

1. Abdelwahab MA, Nerves CA, Patel PN, Most SP. Impact of Dorsal Preservation Rhinoplasty Versus Dorsal Hump Resection on the Internal Nasal Valve: a Quantitative Radiological Study. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2020;44(3):879-87.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
2. Abdelwahab M, Most SP. The miniature lateral crural strut graft: Efficacy of a novel technique in tip plasty. *Laryngoscope*. 2020;07:07.  
배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
3. Abdelwahab M, Yoon A, Okland T, Poomkonsarn S, Gouveia C, Liu SY. Impact of Distraction Osteogenesis Maxillary Expansion on the Internal Nasal Valve in Obstructive Sleep Apnea. *Otolaryngology - Head & Neck Surgery*. 2019;161(2):362-7.  
배제사유 : 관심증재가 비밸브재건술이 아닌 연구
4. Acar M, Ullosoy S, Seren E, Muluk NB, Cingi C, Hanci D. Effects of lateral osteotomy on nasal sound intensity levels in patients who underwent rhinoplasty. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2014;25(6):2017-21.  
배제사유 : 관심증재가 비밸브재건술이 아닌 연구
5. Actrn. A randomised clinical trial to evaluate the effects of continuous positive airway pressure (CPAP) on nocturnal beat to beat blood pressure and vascular function. <http://www.who.int/trialssearch/Trial2.aspx?TrialID=ACTRN12616001153404>. 2016.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
6. Actrn. Emergence characteristics comparing Endotracheal tube vs Laryngeal Mask airway during nasal surgery with general anaesthesia using intravenous anaesthetic agents like propofol and remifentanyl. <http://www.who.int/trialssearch/Trial2.aspx?TrialID=ACTRN12619000495123>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
7. Actrn. High Flow Nasal Oxygen Therapy in Patients after Cardiac Surgery. <http://www.who.int/trialssearch/Trial2.aspx?TrialID=ACTRN12610000973011>. 2010.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
8. Akduman D, Yanilmaz M, Haksever M, Doner F, Sayar Z. Patients' evaluation for the surgical management of nasal obstruction. *Rhinology*. 2013;51(4):361-7.  
배제사유 : 관심증재가 비밸브재건술이 아닌 연구
9. Aladag I, Kaya Z, Gurbuzler L, Eyibilen A, Songu M, Ates D, et al. The effects of hypotensive anaesthesia on otoacoustic emissions: a prospective, randomized, double-blind

study with objective outcome measures. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2016;273(1):73-9.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

10. Ali S, Wakefield LA, Saja K. Efficacy and safety of rivaroxaban for non-valvular atrial fibrillation in patients with severe renal impairment. *Haematologica Conference: 21st congress of the european hematology association Denmark*. 2016;101:140.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

11. Alkarzae M, Bafaqeh SA. Turn-in Flap: 10 Years' Experience of a Single Institution in Saudi Arabia. *Cureus*. 2020;12(1):e6593.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

12. Allak A, Park SS. Surgical Treatment of the Middle Nasal Vault. *Clinics in Plastic Surgery*. 2016;43(1):85-94.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

13. Alldred SK, Takwoingi Y, Guo B, Pennant M, Deeks JJ, Neilson JP, et al. First trimester ultrasound tests alone or in combination with first trimester serum tests for Down's syndrome screening. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2017(3).

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

14. Amali A, Sazgar AA, Jafari M. Assessment of Nasal Function After Tip Surgery With a Cephalic Hinged Flap of the Lateral Crura: A Randomized Clinical Trial. *Aesthetic Surgery Journal*. 2014;34(5):687-95.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

15. Amodeo G, Scopelliti D. Nasal Valve Collapse: Our Treatment Protocol. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2017;28(4):e359-e60.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

16. Andry S, Liendo C, Hinds E, Chakupurakal S, Chernyshev O. Can combination conservative therapy with both internal nasal dilator and supine avoidance improve complex sleep apnea? *Sleep*. 2018;41 (Supplement 1):A427.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

17. Anjum N, Mallipeddi R, Ah-Weng A. Novel transposed island pedicle flap for repair of lateral nasal alar defects: A series of three cases. *British Journal of Dermatology*. 2015;1):102.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

18. Anonymous. AAO-HNSF 2017 Annual Meeting and OTO Experience. *Otolaryngology Head and Neck Surgery*. 2017;157(1 Supplement 1).

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

19. Anonymous. Correction: Is it time to rethink the approach to internal nasal valve stenosis? (JAMA Otolaryngology - Head and Neck Surgery (2018) DOI: 10.1001/jamaoto.2018.3356). JAMA Otolaryngology - Head and Neck Surgery. 2019;145(2):196.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
20. Ansari E, Lefebvre PP, Tombu S, Poirrier AL. Responsiveness of acoustic rhinometry to functional septorhinoplasty by comparison to rhinomanometry and patient-reported outcome measures. B-Ent. 2017;13 (Supplement 27):59.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
21. Ansari ER, F.Lefebvre, P.Tombu, S.Poirrier, A. L. Responsiveness of acoustic rhinometry to septorhinoplasty by comparison with rhinomanometry and subjective instruments. Clinical Otolaryngology. 2019;44(5):778-83.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
22. Ansari E, Vos W, Van Holsbeke C, Lefebvre P, Poirrier AL. Functional respiratory imaging-aided virtual preoperative planning in nasal surgery: Towards a personalized approach. B-Ent. 2016;12 (Supplement 25):56.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
23. Arruda GC, Almeida WL, Grinfeld A, Sotero LM. Alar rim graft aiding functional and aesthetic deficits corrections associated to alar collapse. International Archives of Otorhinolaryngology. 2016;20 (Supplement 1):S66.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
24. Arzu Ozkarafakili M. Inferior tribunate reduction by radiofrequency ablation improves pulmonary function. Respirology. 2014;3):232.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
25. Atallah MR, Milad D, Benamer YH, Saltychev M, Most SP, Moubayed SP. Translation, cultural adaptation and validation of the SCHNOS in French. Journal of Otolaryngology: Head and Neck Surgery. 2019;48(1):17.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
26. Atespare A, Boyaci Z. The Use of Spreader Grafts in Revision Septoplasty. Journal of Craniofacial Surgery. 2016;27(7):1656-60.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
27. Atighechi S, Sarafraz Z, Baradaranfar M, Dadgarnia M, Zand V, Meybodan M, et al. The Effect of Spreader Graft and Mattress Suture Technique on Rhinoplasty in Patients With Nasal Hump Smaller Than 3 mm. Journal of Craniofacial Surgery. 2018;29(8):2110-3.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
28. Augusto Aguiar dos Reis M, Maria Fontes Ferreira Nader C, Maia Couto J, Fonseca

Barbosa C, Maria Goncalves Becker H. Correlation between nasal resistance and pulmonary arterial pressure in mouth breathing children and adolescents. Pediatric pulmonology Conference: 16th congress of the international pediatric pulmonology, CIPP 2017 Portugal. 2017;52:S95.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

29. Ayers CM, Lohia S, Nguyen SA, Gillespie MB. The effect of upper airway surgery on continuous positive airway pressure levels and adherence: A systematic review and meta-analysis. *Orl*. 2016;78(3):119-25.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

30. Bailly A, Boisrame-Helms J, Champigneulle B, Kamel T, Mercier E, Ricard JD, et al. Preoxygenation for intubation in the ICU: an ancillary study of the MACMAN Trial. *Annals of intensive care Conference: french intensive care society, international congress - reanimation 2017 France Conference start: 20170111 Conference end: 20170113*. 2017;7(1 Supplement 1).

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

31. Bailly A, Ricard JD, Le Thuaut A, Helms J, Kamel T, Mercier E, et al. Compared Efficacy of Four Preoxygenation Methods for Intubation in the ICU: retrospective Analysis of McGrath Mac Videolaryngoscope Versus Macintosh Laryngoscope (MACMAN) Trial Data. *Critical care medicine*. 2019;47(4):e340-e8.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

32. Balakrishnan S, Bu R, Waters C, Brandon B, Kimbell J, Stepp W, et al. Utility of endoscopic anatomical optical coherence tomography in functional rhinoplasty. *Journal of Biomedical Optics*. 2020;25(1):1-11.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

33. Banerjee PK, Jain ADM. Kimura's Disease - An Unusual Presentation. *Iranian journal of otorhinolaryngology*. 2016;28(86):237-40.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

34. Barbosa NS, Baum CL, Arpey CJ. Nasal Valve Insufficiency in Dermatologic Surgery. *Dermatologic Surgery*. 2020;46(7):904-11.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

35. Barham HP, Knisely A, Christensen J, Sacks R, Marcells GN, Harvey RJ. Costal Cartilage Lateral Crural Strut Graft vs Cephalic Crural Turn-in for Correction of External Valve Dysfunction. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2015;17(5):340-5.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

36. Barham HP, Knisely A, Harvey RJ, Sacks R. How I Do It: Medial Flap Inferior Turbinoplasty. *American Journal of Rhinology & Allergy*. 2015;29(4):314-5.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

37. Barrett DM, Casanueva FJ, Cook TA. Management of the Nasal Valve. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2016;24(3):219-34.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

38. Baser B, Patel DK, Mishra A. The Role of Extracorporeal Septoplasty in Severely Deviated Nasal Septum. *Indian Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2019;71(2):271-7.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
39. Basta M, Goldstein J, Wilson A, Taylor J. A modified V-Y chondromucosal composite flap for correction of secondary cleft nasal deformity: A photogrammetric analysis. *Cleft Palate-Craniofacial Journal*. 2014;51 (3):e29.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
40. Basta MN, Goldstein J, Wilson A, Taylor J. A modified V-Y chondromucosal composite flap for correction of secondary cleft nasal deformity: photogrammetric analysis of a case-control study. *Plastic & Reconstructive Surgery*. 2014;134(1):94-101.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
41. Berens AM, Akkina SR, Patel SA. Complications in facial Mohs defect reconstruction. *Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2017;25(4):258-64.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
42. Berger M, Schick S, Pillei M, Mehrle A, Recheis W, Dejaco D, et al. Nasal airflow simulation with LDV validated LB code calculated from CBCT data sets to identify surgically relevant landmarks. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*. 2019;14 (Supplement 1):S35-S6.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
43. Berry RB, Massie C, Kryger MH. A randomized controlled trial of nasal expiratory resistance as a treatment for obstructive sleep apnea. *Sleep*. 2010;33:A121.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
44. Bertossi D, Walter C, Nocini PF. The pull-up spreader high (PUSH) technique for nasal tip support. *Aesthetic Surgery Journal*. 2014;34(8):1153-61.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
45. Bessler S, Kim Haemmig H, Schuknecht B, Meuli-Simmen C, Strub B. Anterior spreader flap technique: A new minimally invasive method for stabilising and widening the nasal valve. *Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery: JPRAS*. 2015;68(12):1687-93.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
46. Bhatia DD, Palesy T, Ramli R, Barham HP, Christensen JM, Gunaratne DA, et al. Two-dimensional assessment of the nasal valve area cannot predict minimum cross-sectional area or airflow resistance. *American Journal of Rhinology & Allergy*. 2016;30(3):190-4.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
47. Bikhazi N, Atkins JH. Office-Based Procedures for Nasal Airway Obstruction. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2018;51(5):957-69.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

48. Blechman AB, Stevenson ML, Carucci JA. Repair of a large defect involving the nose, cheek, and upper cutaneous lip. *Dermatologic Surgery*. 2018;44(12):1631-4.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

49. Blood TC, Townes TG, Desai SC. Nasal Alar Schwannoma: An Unusual Case Report. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2018;42(4):1101-3.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

50. Bohluli B, Varedi P, Kahali R, Bagheri SC. External Nasal Valve Efficacy Index: a simple test to evaluate the external nasal valve. *International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*. 2015;44(10):1240-5.

배제사유 : 관심증제가 비밸브재건술이 아닌 연구

51. Bonaparte JP, Campbell R. A prospective cohort study assessing the clinical utility of the Cottle maneuver in nasal septal surgery. *Journal of Otolaryngology: Head and Neck Surgery*. 2018;47(1):45.

배제사유 : 관심증제가 비밸브재건술이 아닌 연구

52. Bonaparte JP, Campbell R. Assessment of Pliability and Elasticity of the External Nasal Skin in Patients With Unilateral Nasal Valve Collapse: A Static Biomechanical Evaluation. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2018;20(6):475-9.

배제사유 : 관심증제가 비밸브재건술이 아닌 연구

53. Bonzelaar LB, Salapatias AM, Rumrill S, Friedman M. Incidence of nasal valve collapse in OSA vs. Non-OSA patients. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P160.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

54. Bosso J, Pplmer J, Djupesland P, Guerrero G, Sacks H. Efficient Topical Steroid Delivery to Grades 1 and 2 Nasal Polyps in the Osteomeatal Complex (OMC): Deposition Patterns With Exhalation Delivery System (EDS) and Conventional Intranasal Spray (INS) Visualized With Fluorescein in Silicone Cast. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2020;145 (2 Supplement):AB149.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

55. Bracaglia R, Servillo M, Fortunato R, Pino V, Albanese R, Gentileschi S. Rainbow graft for tip reconstruction in revision rhinoplasty. *Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery: JPRAS*. 2020;73(3):556-62.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

56. Bracaglia R, Tambasco D, Gentileschi S, D'Ettorre M. Rainbow graft: a technique for the replacement of the lower lateral cartilages, improvement of tip projection, and correction of external nasal valve dysfunction. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2013;24(6):1882-5.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book

chapters, comments, proceedings 등)

57. Brady MF, Burns B. Airway Obstruction. StatPearls Publishing. 2019;01:01.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
58. Brandon BM, Austin GK, Fleischman G, Basu S, Kimbell JS, Shockley WW, et al. Comparison of Airflow Between Spreader Grafts and Butterfly Grafts Using Computational Flow Dynamics in a Cadaveric Model. JAMA Facial Plastic Surgery. 2018;20(3):215-21.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
59. Brandon BM, Stepp WH, Basu S, Kimbell JS, Senior BA, Shockley WW, et al. Nasal Airflow Changes With Bioabsorbable Implant, Butterfly, and Spreader Grafts. Laryngoscope. 2020;04:04.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
60. Brehmer D, Bodlaj R, Gerhards F. A prospective, non-randomized evaluation of a novel low energy radiofrequency treatment for nasal obstruction and snoring. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2019;276(4):1039-47.  
배제사유 : 관심중재가 비뮬브재건술이 아닌 연구
61. Brihaye PD, I.De Ville, A.Johansson, A. B.Biarent, D.Mansbach, A. L. Comprehensive management of congenital choanal atresia. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology. 2017;98:9-18.  
배제사유 : 관심중재가 비뮬브재건술이 아닌 연구
62. Burke A, Holbrook LT, Basu S, Jadelis CT, Wu J, Monaghan E, et al. Enhanced deposition of nasal sprays using a patient-specific positioning tool. Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery. 2019;32 (3):A22.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
63. Burstin P. Nasal patency surgery relevant to the sleep physician: Updates on new advances. Sleep and Biological Rhythms. 2015;1):98.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
64. Businger J, Obal D, Akca O, Lenhardt R. Naso-pharyngeal ventilation as an alternative to mask ventilation during pre-oxygenation. Anesthesia and analgesia. 2018;126(4):14.  
배제사유 : 관심중재가 비뮬브재건술이 아닌 연구
65. Cabbarzade C. A novel tip suture technique in rhinoplasty: lateral crus caudocephalic rotation suture. European Journal of Plastic Surgery. 2020;43(3):313-22.  
배제사유 : 관심중재가 비뮬브재건술이 아닌 연구
66. Cady R, Djupesland P, Mahmoud R, Messina J, Mechtler L, Siegert S, et al. Pooled analyses of randomized, doubleblind, placebo-controlled studies of a breath poweredTM nasal delivery device containing 22 mg sumatriptan powder (AVP-825) in the treatment of episodic migraine. Neurology Conference: 67th American Academy of Neurology Annual Meeting, AAN. 2015;84(SUPPL. 14).

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

67. Cady RK, Djupesland PG, Mahmoud RA, Messina J, Mechtler LL, Siegert S, et al. Pooled analyses of randomized, double-blind, placebo-controlled studies of a breath powered nasal delivery system containing 22 mg sumatriptan powder (AVP-825) in the treatment of episodic migraine. *Journal of General Internal Medicine*. 2015;2):S229.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

68. Calloway HE, Heilbronn CM, Gu JT, Pham TT, Barnes CH, Wong BJ. Functional Outcomes, Quantitative Morphometry, and Aesthetic Analysis of Articulated Alar Rim Grafts in Septorhinoplasty. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2019;21(6):558-65.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

69. Camacho M, Zaghi S, Certal V, Abdullatif J, Modi R, Sridhara S, et al. Predictors of Nasal Obstruction: Quantification and Assessment Using Multiple Grading Scales. *Plastic Surgery International Print*. 2016;2016:6945297.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

70. Catunda IS, Vasconcelos BC, Caubi AF, do Amaral MF, Moreno EF, Melo AR. Evaluation of changes in nasal airway in patients having undergone surgically assisted maxillary expansion. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2013;24(4):1336-40.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

71. Ceccarelli G, Gentile P, Marcarelli M, Balli M, Ronzoni FL, Benedetti L, et al. In Vitro and In Vivo Studies of Alar-Nasal Cartilage Using Autologous Micro-Grafts: The Use of the Rigenera<sup>®</sup> Protocol in the Treatment of an Osteochondral Lesion of the Nose. *Pharmaceuticals*. 2017;10(2):13.

배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구

72. Chaiet SR, Marcus BC. Nasal tip volume analysis after butterfly graft. *Annals of Plastic Surgery*. 2014;72(1):9-12.

배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구

73. Chambers KJ, Horstkotte KA, Shanley K, Lindsay RW. Evaluation of Improvement in Nasal Obstruction Following Nasal Valve Correction in Patients With a History of Failed Septoplasty. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2015;17(5):347-50.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

74. Chan D, Shipchandler TZ. Update on the evidence for functional rhinoplasty techniques. *Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2015;23(4):265-71.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

75. Chander KS, Komala J, Reddy R, Umair M, Rajender K, Venkatesh K. Prosthetic Rehabilitation of Bilateral External Nasal Valve Area after Nasal Reconstruction for a Congenitally Missing Nose: A Clinical Report. *Journal of International Oral Health*. 2015;7(Suppl 1):80-2.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

76. Chang J. Surgery for Nasal Valve Compromise. Korean journal of otorhinolaryngology -head and neck surgery. 2014;57(4):214.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
77. Chao JW, Raveendran JA, Sauerhammer TM, Rogers GF, Oh AK, Boyajian M. Columellar Reconstruction After Nasal Continuous Positive Airway Pressure Associated Necrosis. Journal of Craniofacial Surgery. 2017;28(4):928-30.  
 배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
78. Cheang PPA, M. S.Khalil, H. S. Nasal valve surgery for nasal obstruction: A systematic review. Otorhinolaryngologist. 2014;7(2):80-8.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
79. Chellappan B, Castro J. Management of severe rhinophyma with electrocautery dermabrasion - A case report. International Journal of Surgery Case Reports. 2020;72:511-4.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
80. Chen HH, Chen LC, Hsieh YH, Chen MK, Chen CH, Cheng KI. Unintended avulsion of hypertrophic adenoids in posterior nasopharynx: a case report of a rare complication caused by nasotracheal intubation. Case Reports in Anesthesiology. 2014;2014:980930.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
81. Cheon TU, Song YJ, Kang BC, Nam JG, Lee TH. Partial Cutting and Suture Technique for Caudal Septoplasty. American Journal of Rhinology & Allergy. 2019;33(6):640-3.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
82. Cherobin GB, Plantier DB, Dib C, Neto DB, Ramos RCL, Voegels RL, et al. Visualizing how a deviated septum affects the nasal airflow. International Archives of Otorhinolaryngology. 2016;20 (Supplement 1):S10.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
83. Cheung L, Bonaparte JP. Does the cottle maneuver predict outcomes after septal surgery? Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States). 2015;1):48.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
84. Chiesa Estomba C, Rivera Schmitz T, Ossa Echeverri CC, Betances Reinoso FA, Osorio Velasquez A, Santidrian Hidalgo C. Compensatory hypertrophy of the contralateral inferior turbinate in patients with unilateral nasal septal deviation. A computed tomography study. Otolaryngologia Polska. 2015;69(2):14-20.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
85. Chin D, Marcells G, Malek J, Pratt E, Sacks R, Snidvongs K, et al. Nasal peak inspiratory flow (NPIF) as a diagnostic tool for differentiating decongestable from structural nasal obstruction. Rhinology. 2014;52(2):116-21.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

86. Choi IJ, Kim KH, Kim NY, Lee MC. Diagnosis and Treatment of Dynamic External Nasal Valve Collapse: Application of Alar Batten Graft and Alar Flaring Suture. Korean journal of otorhinolaryngology-head and neck surgery. 2016;59(7):551.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
87. Chung YS, Seol JH, Choi JM, Shin DH, Kim YW, Cho JH, et al. How to resolve the caudal septal deviation? Clinical outcomes after septoplasty with bony batten grafting. Laryngoscope. 2014;124(8):1771-6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
88. Cil Y, Kocman AE. Railway graft for internal nasal valve reconstruction. European Journal of Plastic Surgery. 2014;37(11):583-8.  
배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
89. Clark DW, Del Signore AG, Raithatha R, Senior BA. Nasal airway obstruction: Prevalence and anatomic contributors. Ear, Nose, & Throat Journal. 2018;97(6):173-6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
90. Cobo R, Caldas A. Caudal septum surgery techniques reviewed. Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery. 2017;25(1):4-11.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
91. Collins CL, Holberton JR, König K. Comparison of the pharyngeal pressure provided by two heated, humidified high-flow nasal cannulae devices in premature infants. Journal of paediatrics and child health. 2013;49(7):554-6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
92. Collins JB, Czerwinski M. Contralateral Dorsally Based Septal Mucoperichondrial Page Flap, for Nasal Lining Reconstruction. Journal of Craniofacial Surgery. 2015;26(4):1352-4.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
93. Constantinidis J, Fyrmpas G. Reinserting the Hump in Primary Rhinoplasty: The Gain Is Three-fold. Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open. 2016;4(10):e1021.  
배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
94. Craig J, Goyal P, Suryadevara A. Upper lateral strut graft: a technique to improve the internal nasal valve. American Journal of Rhinology & Allergy. 2014;28(1):65-9.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
95. Craig JR, Bied A, Landas S, Suryadevara A. Anatomy of the upper lateral cartilage along the lateral pyriform aperture. Plastic & Reconstructive Surgery. 2015;135(2):406-11.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
96. Ctri. A trial comparing between bubble Continuous Positive Airway Pressure and jet Continuous Positive Airway Pressure as method of giving Continuous Positive Airway Pressure in respiratory distress in preterm baby less than 34 weeks of gestation. <http://www.whoint/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=CTRI/2011/10/002078>. 2011.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

97. Ctri. Effect of different oxygen flow rates on the performance of venturi valve. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=CTRI/2017/07/009113>. 2017.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
98. D'Addio A, Karafilidis J, Ruiz N, Michael M, Meltzer E. Quantification of the distribution of a new allergic rhinitis nasal spray (MP29- 02\*) in an anatomical model of the human nasal cavity. *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2015;101):501.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
99. D'Addio A, Ruiz N, Mayer M, Berger WE, Meltzer EO. Quantification of the distribution of azelastine HCL/ fluticasone propionate nasal spray in an anatomical model of the human nasal cavity. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2015;1):AB218.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
100. Das A, Spiegel JH. Evaluation of validity and specificity of the Cottle Maneuver in diagnosis of nasal valve collapse. *Plastic & Reconstructive Surgery*. 2020;04:04.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
101. de Gabory L, Reville N, Baux Y, Boisson N, Bordenave L. Numerical simulation of two consecutive nasal respiratory cycles: toward a better understanding of nasal physiology. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2018;8(6):676-85.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
102. De Sousa RCA, Magalhaes AEMS, Rabelo GFN, Garchet HQC. Efficacy of clinical evaluation of lower lateral cartilage malpositioning diagnosis. *International Archives of Otorhinolaryngology Conference: 13th Congress of Otorhinolaryngology Foundation Goiania Brazil Conference Publication*:. 2014;18(SUPPL. 1).  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
103. Dean M, Bowen R. Nasal valve collapse: An unrecognized cause of eustachian tube dysfunction. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2013;1):P155.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
104. Demir UL, Demir BC, Oztosun E, Uyaniklar OO, Ocakoglu G. The effects of pregnancy on nasal physiology. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2015;5(2):162-6.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
105. Di Stadio A, Macro C. Functional results in airflow improvement using a "flip-flap" alar technique: our experience. *Revista Brasileira de Otorrinolaringologia*. 2018;84(2):166-72.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
106. Dick MK, Patel BC. Rhinophyma. *StatPearls Publishing*. 2019;01:01.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

107. Dinardi RR, de Andrade CR, Ibiapina Cda C. External nasal dilators: definition, background, and current uses. *International journal of general medicine*. 2014;7:491-504.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
108. Dinardi RR, de Andrade CR, Martins-Costa HC, Ibiapina Cda C. Does the Airmax R internal nasal dilator increase peak nasal inspiratory flow (PNIF) in adolescent athletes? *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2016;84:37-42.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
109. Djupesland PG. Nasal drug delivery devices: characteristics and performance in a clinical perspective—a review. *Drug Delivery & Translational Research*. 2013;3(1):42-62.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
110. Djupesland PG, Messina JC, Mahmoud RA. Breath powered nasal delivery: a new route to rapid headache relief. *Headache*. 2013;53 Suppl 2:72-84.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
111. Djupesland PG, Messina JC, Mahmoud RA. Exhalation Delivery Systems (EDS) Greatly Increase Topical Delivery to Target Sites for Chronic Rhinosinusitis (CRS) Compared to Nasal Sprays or Pressurized MDIs (pMDI). *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2018;141 (2 Supplement 1):AB274.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
112. Djupesland PG, Messina J, Mahmoud R. Comparison of methods for delivering drug to regions of deep intranasal nerve structures: Review of human data. *Cephalalgia*. 2013;1):35-6.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
113. Djupesland PG, Messina J, Mahmoud R. New exhalation delivery systems (EDS) enhance topical steroid delivery in chronic rhinosinusitis with nasal polyps. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2017;139 (2 Supplement 1):AB65.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
114. Dolci ELL, Dolci JEL. Algorithm for the treatment of external nasal valve insufficiency. *Revista Brasileira de Otorrinolaringologia*. 2019;23:23.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
115. Dolci RLL, Miyake MM, Tateno DA, Cancado NA, Campos CAC, Dos Santos AR, et al. Postoperative otorhinolaryngologic complications in transnasal endoscopic surgery to access the skull base. *Revista Brasileira de Otorrinolaringologia*. 2017;83(3):349-55.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
116. Dolmage TEE, R. A.Brooks, D.Goldstein, R. S. Breathing helium-hyperoxia and tolerance

of partitioned exercise in patients with COPD. *Journal of cardiopulmonary rehabilitation and prevention*. 2014;34(1):69-74.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

117. Dong J, Shang Y, Inthavong K, Chan HK, Tu J. Partitioning of dispersed nanoparticles in a realistic nasal passage for targeted drug delivery. *International Journal of Pharmaceutics*. 2018;543(1-2):83-95.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

118. Dukovski BJ, Plantic I, Cuncic I, Krtalic I, Juretic M, Pepic I, et al. Lipid/alginate nanoparticle-loaded in situ gelling system tailored for dexamethasone nasal delivery. *International Journal of Pharmaceutics*. 2017;533(2):480-7.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

119. Duron JB, Nguyen PS, Jallut Y, Bardot J, Aiach G. [Middle third of the nose and internal valve. Alar wall and external valve]. *Annales de Chirurgie Plastique et Esthetique*. 2014;59(6):508-21.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

120. Ebben MR, Narizhnaya M, Barone D, Segal AZ, Krieger A. The effect of mask style on continuous positive airway pressure requirement for the treatment of obstructive sleep apnea. *Sleep*. 2013;36:A176.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

121. Ebrahimi A, Shams A. Severe iatrogenic nostril stenosis. *Indian Journal of Plastic Surgery*. 2015;48(3):305-8.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

122. El Habr C, Vinelli G, Tinklepaugh A, Ciocon D. Reconstruction of an Alar Defect With a Fusiform Nasolabial Turnover Flap With a Proximal, Superiorly Tapered Apex. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2018;29(1):e20-e1.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

123. Enghard AS, Wiedmann M, Ledderose GJ, Lemieux B, Badran A, Chen Z, et al. Imaging of the internal nasal valve using long-range Fourier domain optical coherence tomography. *Laryngoscope*. 2016;126(3):E97-E102.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

124. Enghard AS, Wiedmann M, Ledderose GJ, Lemieux B, Badran A, Jing JC, et al. In vivo imaging of the internal nasal valve during different conditions using optical coherence tomography. *Laryngoscope*. 2018;128(3):E105-E10.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

125. Eren SBT, S.Ozucer, B.Meric, A.Ozturan, O. Autospreading spring flap technique for reconstruction of the middle vault. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2014;38(2):322-8.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

126. Eren SB, Tugrul S, Ozucer B, Meric A, Ozturan O. Letter to the Editor regarding article by Hussein et al. doi:10.1007/s00405-014-3309-7. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2015;272(10):3085.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
127. Erickson B, Hurowitz R, Jeffery C, Ansari K, El Hakim H, Wright ED, et al. Acoustic rhinometry and video endoscopic scoring to evaluate postoperative outcomes in endonasal spreader graft surgery with septoplasty and turbinoplasty for nasal valve collapse. Journal of Otolaryngology: Head and Neck Surgery. 2016;45:2.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
128. Eucetr BE. Clinical trial with herbal Bronchipret and Sinupret to evaluate the acceleration of mucociliary clearance ( the self-clearing mechanism of the bronchi). <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=EUCTR2012-004864-24-BE>. 2013.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
129. Ezzat WH, Liu SW. Comparative Study of Functional Nasal Reconstruction Using Structural Reinforcement. JAMA Facial Plastic Surgery. 2017;19(4):318-22.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
130. Fallahi HR, Keyan SO, Fattahi T, Zandian D. Transcutaneous Alar Rim Graft: An Effective Technique to Manage Alar Deformity. Journal of Oral & Maxillofacial Surgery. 2020;78(5):821.e1-.e8.  
 배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
131. Farina R, Gonzalez A, Toledo X, Villanueva R, Martinez B, Perez H. Relationship Between Nostril, Nasal Valve and Minimal Cross-Sectional Area in Functional Upper Airway. Journal of Craniofacial Surgery. 2019;30(7):2202-6.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
132. Farzal Z, Basu S, Mamdani M, Thorp BD, Zanation AM, Kimple AJ, et al. Comparative analysis of nebulizer and "line of sight" spray drug delivery to chronic rhinosinusitis target sites. Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery. 2019;32 (3):A38.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
133. Ohn JY, Choe YS, Shin JW, Huh CH. FCT-14 : A simple and easily available nostril retainer using syringe. 대한피부과학회 학술발표대회집. 2015;67(1):298-9.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
134. Fedok FG. Update in the management of the middle vault in rhinoplasty. Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery. 2016;24(4):279-84.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
135. Feng ALJ, N. S.Gadkaree, S. K.Lindsay, R. W. Unilateral nasal physical examination findings are predictive of an elevated nasal obstruction symptom evaluation score. Otolaryngology - Head and Neck Surgery. 2019;161 (2 Supplement):P174.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

136. Filho RHR, Berger CAS, Almino SN. Evaluation of the internal bone nasal valve of the caucasian nose through computerized tomography courses for the pre-and post-rines of rhinoseptoplasty. *International Archives of Otorhinolaryngology*. 2017;21 (Supplement 2):S23.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

137. Floyd EM, Gordin E, Ho S, Rosenfeld RM. A systematic review of functional rhinoplasty using NOSE score. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P46.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

138. Floyd EM, Ho S, Patel P, Rosenfeld RM, Gordin E. Systematic Review and Meta-analysis of Studies Evaluating Functional Rhinoplasty Outcomes with the NOSE Score. *Otolaryngology - Head & Neck Surgery*. 2017;156(5):809-15.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

139. Flukes S, Bott M, Hanson M, Cohen MA. A cure for pains" a novel approach to management of proton-associated internal nasal stenosis (Pains). *Journal of Neurological Surgery, Part B Skull Base Conference: 30th Annual Meeting North American Skull Base Society United States*. 2020;81(Supplement 1).

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

140. Fong KM, Au SY, Ng GWY. Preoxygenation before intubation in adult patients with acute hypoxemic respiratory failure: a network meta-analysis of randomized trials. *Critical care (London, England)*. 2019;23(1).

배제사유 : 관심중재가 비뮬브재건술이 아닌 연구

141. Foo MY, Sawant N, Overholtzer E, Donovan MD. A Simplified Geometric Model to Predict Nasal Spray Deposition in Children and Adults. *AAPS PharmSciTech*. 2018;19(7):2767-77.

배제사유 : 관심중재가 비뮬브재건술이 아닌 연구

142. Fraioli RE, Pearlman SJ. A patient with nasal valve compromise. *JAMA Otolaryngology--Head & Neck Surgery*. 2013;139(9):947-50.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

143. Friedman O, Cekic E, Gunel C. Functional Rhinoplasty. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2017;25(2):195-9.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

144. Friedman O, Coblens O. The Conchal Cartilage Butterfly Graft. *Facial Plastic Surgery*. 2016;32(1):42-8.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

145. Friel MT, Folres RL. Resection of Nasal Glial Heterotopia Using a Nasal Subunit Approach. *Ochsner Journal*. 2018;18(2):176-9.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

146. Fuller JC, Levesque PA, Lindsay RW. Analysis of Patient-Perceived Nasal Appearance Evaluations Following Functional Septorhinoplasty With Spreader Graft Placement. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2019;21(4):305-11.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

147. Fuller JC, Levesque PA, Lindsay RW. Assessment of the EuroQol 5-Dimension Questionnaire for Detection of Clinically Significant Global Health-Related Quality-of-Life Improvement Following Functional Septorhinoplasty. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2017;19(2):95-100.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

148. Fuller JC, Levesque PA, Lindsay RW. Functional septorhinoplasty in the pediatric and adolescent patient. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2018;111:97-102.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

149. Fuller JC, Levesque PA, Lindsay RW. Polydioxanone plates are safe and effective for L-strut support in functional septorhinoplasty. *Laryngoscope*. 2017;127(12):2725-30.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

150. Gary CC, Hetzler LE, Pou JD, Tran CM. Closed spreader grafts: A cadaveric study. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2019;161 (2 Supplement):P169.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

151. Gassner HG. Finesse in Caucasian Endonasal Rhinoplasty: The S.O.F.T. Concept. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2020;53(2):213-35.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

152. Gassner HG, Maneschi P, Haubner F. The stairstep graft: an alternative technique in nasal valve surgery. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2014;16(6):440-3.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

153. Ge M, Kim JH, Wrobel B, Smith SS, Kochhar A, Ference EH. Emerging Trends in Nasal Surgery: What Is the Impact of a Bioabsorbable Nasal Implant? *Laryngoscope*. 2020;10:10.

배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구

154. Gelardi M, Ciprandi G. The clinical importance of the nasal valve. *Acta Bio Medica de l Ateneo Parmense*. 2019;90(2-S):14.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

155. Gelardi M, Intiglietta P, Porro G, Quaranta VN, Resta O, Quaranta N, et al. Internal nasal dilator in patients with obstructive sleep apnea syndrome and treated with continuous positive airway pressure. *Acta Bio Medica de l Ateneo Parmense*. 2019;90(2-S):11.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
156. Gelardi M, Intiglietta P, Porro G, Quaranta VN, Resta O, Quaranta N, et al. The role of the nasal valve in patients with obstructive sleep apnea syndrome. *Acta Bio Medica de l Ateneo Parmense*. 2019;90(2-S):11.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
157. Gelardi M, Porro G, Accettura D, Quaranta VN, Quaranta N, Ciprandi G. The role of an internal nasal dilator in athletes. *Acta Bio Medica de l Ateneo Parmense*. 2019;90(2-S):11.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
158. Gelardi M, Porro G, Sterlicchio B, Quaranta N, Ciprandi G, Italian Study Group on Snoring. Internal and external nasal dilatator in patients who snore: a comparison in clinical practice. *Acta Bio Medica de l Ateneo Parmense*. 2019;90(2-S):11.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
159. Gelardi M, Porro G, Sterlicchio B, Quaranta N, Ciprandi G, Italian Study Group on Snoring. Internal nasal dilatator (Nas-Air R) in patients who snore. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents*. 2018;32(5):1267-73.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
160. Gentile P, Storti G, De Angelis B, Albano A, Cervelli V. Literature scans: cartilage grafts in nasal tip rhinoplasty. *European Journal of Plastic Surgery*. 2019;42(5):415-22.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
161. Gentile P, Scioli MG, Bielli A, Orlandi A, Cervelli V. Reconstruction of Alar Nasal Cartilage Defects Using a Tissue Engineering Technique Based on a Combined Use of Autologous Chondrocyte Micrografts and Platelet-rich Plasma: Preliminary Clinical and Instrumental Evaluation. *Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open*. 2016;4(10):e1027.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
162. Georgalas C. The role of the nose in snoring and obstructive sleep apnoea: an update. *European archives of oto-rhino-laryngology*. 2011;268(9):1365-73.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
163. George RM, Brietzke SE, Lindsay R. Reliability of nasal exam using a standardized anatomic worksheet. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2015;1):44.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
164. Ghaisas V, Parab SR. Role of Extracorporeal Septoplasty in Deviated Noses. *Indian*

Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery. 2015;67(3):205-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

165. Ghorbani J, Ganjali M, Givehchi G, Zangi M. Transcutaneous Columellar Strut for Correcting Caudal Nasal Septal Deviation. Indian Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery. 2018;70(3):346-50.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

166. Ghosh A, Friedman O. Surgical Treatment of Nasal Obstruction in Rhinoplasty. Clinics in Plastic Surgery. 2016;43(1):29-40.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

167. Gilifanov EA, Lepeyko BA, Ardeeva LB, Ivanets IV, Tilik TV, Klemeshova TP, et al. [External nasal valve. Method of reconstruction with its dysfunction]. Vestnik Otorinolaringologii. 2019;84(3):51-5.

배제사유 : 한국어나 영어로 출판되지 않은 연구

168. Gilifanov EA, Lepeyko BA, Ardeeva LB, Ivanets IV, Tilik TV, Klemeshova TP, et al. [External and internal nasal valve. Diagnostic and treatment methods for dysfunction]. Vestnik Otorinolaringologii. 2020;85(1):102-8.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

169. Gilman RH. Invited Discussion on: "Impact of Dorsal Preservation Rhinoplasty Versus Dorsal Hump Resection on the Internal Nasal Valve: A Quantitative Radiologic Study". Aesthetic Plastic Surgery. 2020;44(3):888-90.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

170. Glass GE, Staruch RMT, Ruston J, East CA, Tan PJ. Beyond the L-Strut: Redefining the Biomechanics of Rhinoplasty Using Topographic Optimization Modeling. Aesthetic Surgery Journal. 2019;39(12):1309-18.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

171. Golda N. Commentary on Nasal Valve Insufficiency in Dermatologic Surgery. Dermatologic Surgery. 2020;46(7):912-3.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

172. Goldman ND, Alexander R, Sandoval LF, Feldman SR. Nasal Valve Reconstruction Using a Titanium Implant: An Outcomes Study. Craniomaxillofacial Trauma & Reconstruction. 2017;10(3):175-82.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

173. Gonzalez A, Pistone Creydt M, Etchichury D, Boo M, Spinelli Arizmendi C, Hansman D. Reconstruction of large defects of the nasal ala after Mohs surgery: Subunit principle and forehead flap-state of the art? JDDG - Journal of the German Society of Dermatology. 2013;7(7):108.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

174. Goudakos JK, Daskalakis D, Patel K. Revision Rhinoplasty: Retrospective Chart Review Analysis of Deformities and Surgical Maneuvers in Patients with Nasal Airway Obstruction-Five Years of Experience. *Facial Plastic Surgery*. 2017;33(3):334-8.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

175. Goudakos JK, Fishman JM, Patel K. A systematic review of the surgical techniques for the treatment of internal nasal valve collapse: where do we stand? *Clinical Otolaryngology*. 2017;42(1):60-70.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

176. Greene J, Swegal WC, Perri MB, Bardossy AC, Deeb R, Zervos M, et al. Changes in nasal staph flora and infection rates after nasal surgery. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P174.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

177. Grigoryants V, Baroni A. The use of short spreader grafts in rhinoplasty for patients with thick nasal skin. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2013;37(3):516-20.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

178. Groombridge C, Chin CW, Hanrahan B, Holdgate A. Assessment of Common Preoxygenation Strategies Outside of the Operating Room Environment. *Academic emergency medicine*. 2016;23(3):342-6.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

179. Guitton C, Ehrmann S, Volteau C, Colin G, Maamar A, Jean-Michel V, et al. Nasal high-flow preoxygenation for endotracheal intubation in the critically ill patient: a randomized clinical trial. *Intensive care medicine*. 2019.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

180. Haffey TM, Vakharia KT. Quantitative analysis of functional rhinoplasty procedures: A cadaveric study to evaluate a novel assessment technique. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2014;1):P143.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

181. Hahn S, Becker DG. What are some tips and pearls for preserving and improving nasal function when performing a cosmetic rhinoplasty? *Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2014;22(1):58-62.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

182. Hamilton GS, 3rd. Form and Function of the Nasal Tip: Reorienting and Reshaping the Lateral Crus. *Facial Plastic Surgery*. 2016;32(1):49-58.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

183. Hamilton GS, 3rd. The External Nasal Valve. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2017;25(2):179-94.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
184. Harbison RA, Bly R, White J, Ching R, Moe KS. Computer modeling of skull base endoscopic instrument motion and surgical pathway analysis. *Journal of Neurological Surgery, Part B: Skull Base Conference: 24th Annual Meeting North American Skull Base Society San Diego, CA United States Conference Publication*:. 2014;75(SUPPL. 1).  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
185. Hassanpour SE, Heidari A, Moosavizadeh SM, Tarahomi MR, Goljanian A, Tavakoli S. Comparison of Aesthetic and Functional Outcomes of Spreader Graft and Autospreader Flap in Rhinoplasty. *World Journal of Plastic Surgery*. 2016;5(2):133-8.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
186. Havea N, Tang C, Rockey J, Lynch A. Endonasal Triangular Technique for nasal valve rhinoplasty: a ten year review. *Otolaryngologia Polska*. 2018;72(5):45-50.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
187. Hayes-Bradley C, Lewis A, Burns B, Miller M. Efficacy of Nasal Cannula Oxygen as a Preoxygenation Adjunct in Emergency Airway Management. *Annals of emergency medicine*. 2016;68(2):174-80.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
188. Hazani R, Ford RS, Rao AJ, Wilhelmi BJ. Caudal resection of the upper lateral cartilages and its measured effect on tip rotation. *Annals of Plastic Surgery*. 2013;71(5):450-2.  
 배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
189. Han HJ, Kim HJ, Cho WJ, Cho YY, Lee GI. Real-time Nutrient Monitoring of Hydroponic Solutions Using an Ion-selective Electrode-based Embedded System. *시설원예·식물공장*. 2020;29(2):141-52.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
190. Helling SK, Bahr K, Becker S. Closure of nasal septal perforations by individually configured epthesis. *Laryngo- Rhino- Otologie*. 2018;97 (Supplement 2):S328.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
191. Hellings PW, Nolst Trenite GJ. Improvement of nasal breathing and patient satisfaction by the endonasal dilator Airmax R. *Rhinology*. 2014;52(1):31-4.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
192. Heppt H, Vent J, Alali M, Paal C, Heppt W. Nasal Valve Lift in Nasal Valve Stenosis-A 2 Years Clinical Trial. *Facial Plastic Surgery*. 2019;35(1):14-22.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
193. Heppt W. [Techniques for correction of the nasal dorsum]. *HNO*. 2013;61(3):267-79; quiz

80-1.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

194. Heppt W, Hildebrandt T, Vent J. [Treatment of nasal valve stenosis]. HNO. 2015;63(3):227-42; quiz 43-4.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

195. Hettige R, Martinez-Devesa P, Draper M, Almeyda R. Intercollegiate exam - Viva in rhinology/facial plastics - Assessment of the nose/assessment for septorhinoplasty. Otorhinolaryngologist. 2017;10(2):92-7.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

196. Ho OYM, Ku PKM, Tong MCF. Rhinoplasty outcomes and trends. Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery. 2019;27(4):280-6.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

197. Holtmann LC, Eckstein A, Stahr K, Xing M, Lang S, Mattheis S. Outcome of a graduated minimally invasive facial reanimation in patients with facial paralysis. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2017;274(8):3241-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

198. Howard BE, Madison Clark J. Evolution of the butterfly graft technique: 15-year review of 500 cases with expanding indications. Laryngoscope. 2019;129(S1):S1-S10.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

199. Hsu DW, Suh JD. Anatomy and Physiology of Nasal Obstruction. Otolaryngologic Clinics of North America. 2018;51(5):853-65.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

200. Hussein WK, Elwany S, Montaser M. Modified autospreader flap for nasal valve support: utilizing the spring effect of the upper lateral cartilage. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2015;272(2):497-504.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

201. Ibrahim N, Tyler MA, Borchard NA, Rathor A, Nayak JV. Nasal vestibular body treatment for recalcitrant nasal obstruction. International Forum of Allergy & Rhinology. 2020;10(3):388-94.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

202. Ilhan AE, Durna YM, Tekin AM, Yilmaz F, Yilmaz YZ. Effect of Piezoelectric Technique on Auditory Function on Postoperative Day One in Septorhinoplasty Surgery. Journal of Craniofacial Surgery. 2018;29(8):e750-e3.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

203. Ilhan AE, Saribas B, Caypinar B. Aesthetic and Functional Results of Lateral Crural

Repositioning. JAMA Facial Plastic Surgery. 2015;17(4):286-92.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

204. Insalaco L, Rashes ER, Rubin SJ, Spiegel JH. Association of Lateral Crural Overlay Technique With Strength of the Lower Lateral Cartilages. JAMA Facial Plastic Surgery. 2017;19(6):510-5.

배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구

205. Inthavong K, Fung MC, Tong X, Yang W, Tu J. High resolution visualization and analysis of nasal spray drug delivery. Pharmaceutical Research. 2014;31(8):1930-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

206. Inthavong K, Fung MC, Yang W, Tu J. Measurements of droplet size distribution and analysis of nasal spray atomization from different actuation pressure. Journal of aerosol medicine & pulmonary drug delivery. 2015;28(1):59-67.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

207. Inthavong K, Ma J, Shang Y, Dong J, Chetty ASR, Tu J, et al. Geometry and airflow dynamics analysis in the nasal cavity during inhalation. Clinical Biomechanics. 2019;66:97-106.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

208. Irct201507051138N. Septorhinoplasty With and Without Nasal Packing. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=IRCT201507051138N21>. 2015.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

209. Irct20190514043582N. Comparison of the use of Epinephrine, Norepinephrine and Phenylephrine drugs during cardiopulmonary bypass on brain oxygenation. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=IRCT20190514043582N1>. 2019.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

210. Irmak F, Ertas A, Kaleci B, Ozkan S, Senturk GE, Kuran I, et al. The Keystone, Scroll Complex, and Interdomal Area of the Nose: Histologic and Anatomical Observations. Plastic & Reconstructive Surgery. 2020;146(1):75-9.

배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구

211. Irmak F, Yazar SK, Sirvan SS, Yazar M, Karsidag S. Use of Roof-Shaped Costochondral Cartilage for Correction of Saddle Nose Deformity. Plastic & Reconstructive Surgery. 2018;142(1):45-52.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

212. Ishii LE, Rhee JS. Are diagnostic tests useful for nasal valve compromise? Laryngoscope. 2013;123(1):7-8.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

213. Ishii LE, Tollefson TT, Basura GJ, Rosenfeld RM, Abramson PJ, Chaiet SR, et al. Clinical Practice Guideline: Improving Nasal Form and Function after Rhinoplasty Executive Summary. Otolaryngology - Head & Neck Surgery. 2017;156(2):205-19.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book

chapters, comments, proceedings 등)

214. Ishii L, Roxbury C, Godoy A, Ishman S, Ishii M. Does Nasal Surgery Improve OSA in Patients with Nasal Obstruction and OSA? A Meta-analysis. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2015;153(3):326-33.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
215. Isrctn. A study of the influence of pheromones on superosmia. <http://wwwwhoint/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=ISRCTN61835374>. 2007.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
216. Isrctn. A study to compare two methods of oxygen delivery during transcatheter aortic valve implantation (TAVI). <http://wwwwhoint/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=ISRCTN13804861>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
217. Isrctn. High-flow nasal oxygen (HFNO) in high-risk cardiac surgical patients. <http://wwwwhoint/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=ISRCTN17399068>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
218. Jacobowitz O, Capasso R. Snoring: Remedies that promise silence. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2018;159 (1 Supplement 1):P51-P2.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
219. Jacobowitz O, Driver M, Ephrat M. In-office treatment of nasal valve obstruction using a novel, bipolar radiofrequency device. *Laryngoscope Investigative Otolaryngology*. 2019;4(2):211-7.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
220. Jalali MM. Comparison of effects of spreader grafts and flaring sutures on nasal airway resistance in rhinoplasty. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2015;272(9):2299-303.  
배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
221. Jasso-Ramirez E, Sanchez Y, Bejar F, Arcaute Aizpuru F, Maulen Radovan IE, de la Garza Hesles H. Nasal valve evaluation in the Mexican-Hispanic (mestizo) nose. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2018;8(4):547-52.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
222. Jeffery CC, Ansari K, Cote D. Objective assessment of postoperative outcomes in endonasal spreader grafts. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2014;1):P142.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
223. Chun JJ, Yoon SM, Wee SY, Choi CY, Oh HS, Jeong HG. Alar Rim Composite Graft: A Safe and Simple Way to Correct Alar Retraction. *Archives of Aesthetic Plastic Surgery*. 2018;24(2):55-61.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book

chapters, comments, proceedings 등)

224. Jo G, Chung SK, Na Y. Numerical study of the effect of the nasal cycle on unilateral nasal resistance. *Respiratory Physiology & Neurobiology*. 2015;219:58-68.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
225. Jprn U. Efficacy of Nasal Speaking Valve (NSV). <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=JPRN-UMIN000026427>. 2017.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
226. Jprn U. High flow nasal cannula versus venturi mask for cardiovascular surgical patients after endotracheal extubation: a randomized crossover study. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=JPRN-UMIN000014241>. 2014.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
227. Jprn U. High flow nasal cannula versus venturi mask for cardiovascular surgical patients after endotracheal extubation: A randomized crossover study. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=JPRN-UMIN000016572>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
228. Jprn U. Hypertension and Atrial Fibrillation treated by Rivaroxaban for the Morning and Night with sYnergy with calcium antagonists. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=JPRN-UMIN000015775>. 2014.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
229. Jprn U. The study for the utility of Nasal High flow system during dental sedation in obesity patients with intellectual disability. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=JPRN-UMIN000022499>. 2016.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
230. Justicz N, Gadkaree SK, Fuller JC, Locascio JJ, Lindsay RW. Preoperative characteristics of over 1,300 functional septorhinoplasty patients. *Laryngoscope*. 2020;130(1):25-31.  
배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
231. Kagan KO, Maier V, Sonek J, Abele H, Luthgens K, Schmid M, et al. False-Positive Rate in First-Trimester Screening Based on Ultrasound and Cell-Free DNA versus First-Trimester Combined Screening with Additional Ultrasound Markers. *Fetal diagnosis and therapy*. 2019;45(5):317-324.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
232. Kagan KO, Wagner P, Abele H, Hoopmann M. False positive rate in first trimester screening based on ultrasound and cfDNA vs. First-trimester combined screening with additional ultrasound markers. *Geburtshilfe und frauenheilkunde*. 2018;78(10).  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
233. Kagan KO, Wagner P, Hoopmann M, Abele H. First trimester screening based on ultrasound and cfDNA vs. first-trimester combined screening with additional ultrasound markers. *European journal of obstetrics gynecology and reproductive biology*. 2019;234:e17.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

234. Kamburoglu HO, Kayakcioglu AU. Closed rhinoplasty with open approach advantages: extended intranasal incisions and tip rearrangement sutures. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2014;38(4):653-61.  
 배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
235. Kaneda S, Iida M, Yamamoto H, Sekine M, Ebisumoto K, Sakai A, et al. Evaluation of Nasal Airflow and Resistance: Computational Modeling for Experimental Measurements. *Tokai Journal of Experimental & Clinical Medicine*. 2019;44(3):59-67.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
236. Kang GJ, Truong T, Huang E, Su V, Ge S, Chen L. Integrin alpha 9 blockade suppresses lymphatic valve formation and promotes transplant survival. *Investigative ophthalmology & visual science*. 2016;57(14):5935-9.  
 배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
237. Kao R, Rabbani CC, Ting JY, Shipchandler TZ. In-office Functional Nasal Surgery. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2019;52(3):485-95.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
238. Karamese M, Akdag O, Akatekin A, Koplay TG, Koplay M, Tosun Z. Extracorporeal Septoplasty Combined With Valve Surgery in Rhinoplasty Patients. *Annals of Plastic Surgery*. 2016;76(1):7-12.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
239. Kaya E, Catli T, Soken H, Cingi C. A novel technique for spreader graft placement without dorsum resection during septoplasty. *Journal of Laryngology & Otology*. 2015;129(10):1025-7.  
 배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
240. Kenyon GS. Objective measurement of the external nasal valve. *Clinical Otolaryngology*. 2015;40(1):67.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
241. Khan AR, Liu M, Khan MW, Zhai G. Progress in brain targeting drug delivery system by nasal route. *Journal of Controlled Release*. 2017;268:364-89.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
242. Khatri A, Kalra N, Tyagi R, Panwar G, Garg K. A simplified approach of prosthetic management of posttraumatic nasal obstruction using a custom-made unilateral intranasal stent in 14-year-old child. *Journal of the Indian Society of Pedodontics & Preventive Dentistry*. 2019;37(3):311-3.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
243. Kilic E, Batioglu-Karaaltin A, Ugurlar M, Erdur ZB, Inci E. Effect of Turbinate Intervention on Nasal Functions in Septorhinoplasty Surgery. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2018;29(8):e782-e5.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

244. Kim DH, Lee HH, Kim SH, Hwang SH. Effectiveness of using a bioabsorbable implant (Latera) to treat nasal valve collapse in patients with nasal obstruction: systemic review and meta-analysis. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2020;10(6):719-25.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
245. Kim DW, Chung SK, Na Y. Numerical study on the air conditioning characteristics of the human nasal cavity. *Computers in Biology & Medicine*. 2017;86:18-30.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
246. Kim JH, Kochhar A, Ference E. Adverse outcomes of an absorbable implant for nasal valve collapse. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2019;161 (2 Supplement):P293-P4.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
247. Kim JH, Song JW, Park SW, Oh WS, Lee JH. Tip extension suture: a new tool tailored for Asian rhinoplasty. *Plastic & Reconstructive Surgery*. 2014;134(5):907-16.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
248. Kim J, Kochhar A, Ference E. Regarding: A prospective study for treatment of nasal valve collapse due to lateral wall insufficiency: Outcomes using a bioabsorbable implant. *Laryngoscope*. 2019;129(7):E227.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
249. Kim L, Papel ID. Spreader Grafts in Functional Rhinoplasty. *Facial Plastic Surgery*. 2016;32(1):29-35.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
250. Kim SJ, Kim HT, Park YH, Kim JY, Bae JH. Coblation nasal septal swell body reduction for treatment of nasal obstruction: a preliminary report. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2016;273(9):2575-8.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
251. Kim ST, Jung JH, Woo JH, Cha HE, Chang JS, Kang IG. Nasal Stenosis Treated With a Composite Skin Graft. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2019;30(1):e9-e10.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
252. Kim SW. Modified endoscopic medial maxillectomy: A trans-turbinal approach. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2019;161 (2 Supplement):P303-P4.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
253. Kimura S, Kimura Y, Sera T, Ono K, Tanaka G. Voxel-based simulation of nasal airflow during a sniff. [Japanese]. *Transactions of Japanese Society for Medical and Biological Engineering*. 2018;56(2):37-43.  
배제사유 : 한국어나 영어로 출판되지 않은 연구

254. Kirkness JP, Wheatley JR, Amis TC. Nasal airflow dynamics: mechanisms and responses associated with an external nasal dilator strip. *European respiratory journal*. 2000;15(5):929-36.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
255. Kita S, Oshima M, Shimazaki K, Iwai T, Omura S, Ono T. Computational Fluid Dynamic Study of Nasal Respiratory Function Before and After Bimaxillary Orthognathic Surgery With Bone Trimming at the Inferior Edge of the Pyriform Aperture. *Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*. 2016;74(11):2241-51.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
256. Kiyohara N, Badger C, Tjoa T, Wong B. A Comparison of Over-the-Counter Mechanical Nasal Dilators: A Systematic Review. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2016;18(5):385-9.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
257. Knaus DA, Friets EM, Papania MJ, Barry JJ. Three-dimensional deposition imaging using dual energy computed tomography. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*. 2013;26 (2):A15.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
258. Kocak OF, Duzenli U. Assessment of Vertical Triangular Spreader Graft Technique for Reconstruction of Middle Vault and Internal Nasal Valve Angle. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2018;29(8):2096-100.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
259. Kochhar A, Zhang Y, Fisher L, Byrne P, Smith SS, Ference EH. Analysis of the operative utilization of concurrent rhinoplasty and endoscopic sinus surgery. *Laryngoscope*. 2020;130(5):E311-E9.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
260. Kondo M, Orgain C, Alvarado R, Marcells GN, Harvey RJ. The Effects of Lateral Crural Tensioning with an Articulated Alar Rim Graft Versus Lateral Crural Strut Graft on Nasal Function. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;22(4):281-5.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
261. Kovacevic M, Wurm J. Spreader flaps for middle vault contour and stabilization. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2015;23(1):1-9.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
262. Kubilay U, Azizli E, Erdogdu S. Lower lateral crural reverse plasty. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2013;24(6):2089-90.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
263. Kumar H, Spence CJ, Tawhai MH. Modeling the pharyngeal pressure during adult nasal high flow therapy. *Respiratory Physiology & Neurobiology*. 2015;219:51-7.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

264. Kwak PE, Gorman BK, Olson KL. Nasal gout presenting as nasal obstruction. *JAMA Otolaryngology- Head & Neck Surgery*. 2013;139(4):411-3.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
265. Kwun C, Yang CW, Kim SW, Lee KH. Evaluation of functional rhinoplasty using the Modified Cottle test in Asian patients. *Acta Oto-Laryngologica*. 2016;136(3):330-2.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
266. Lafer MP, O TM. Management of Long-Standing Flaccid Facial Palsy: Static Approaches to the Brow, Midface, and Lower Lip. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2018;51(6):1141-50.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
267. Lagier D, Fischer F, Fornier W, Huynh TM, Cholley B, Guinard B, et al. Effect of open-lung vs conventional perioperative ventilation strategies on postoperative pulmonary complications after on-pump cardiac surgery: the PROVECS randomized clinical trial. *Intensive care medicine*. 2019;45(10):1401-12.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
268. Lai V, Tong BK, Tran C, Ricciardiello A, Donegan M, Murray NP, et al. Combination therapy with mandibular advancement and expiratory positive airway pressure valves reduces obstructive sleep apnea severity. *Sleep*. 2019.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
269. Lai V, Tong BK, Tran C, Ricciardiello A, Donegan M, Murray NP, et al. Combination therapy with mandibular advancement and expiratory positive airway pressure valves reduces OSA severity. *Journal of sleep research*. 2018;27.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
270. Laube BL, Sharpless G, Vikani AR, Harrand V, Zinreich SJ, Sedberry K, et al. Intranasal Deposition of Accuspray TM Aerosol in Anatomically Correct Models of 2-, 5-, and 12-Year-Old Children. *Journal of aerosol medicine & pulmonary drug delivery*. 2015;28(5):320-33.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
271. Le Guellec S, Gatier S, Le Pennec D, Vullo F, Chantrel G, Vecellio L. Scintigraphic evaluation of the easynose nasal nebuliser in a nasal cast model. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*. 2013;26 (4):A252.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
272. Lee DC, Shin JH, Kim SW, Kim SW, Kim BG, Kang JM, et al. Anatomical analysis of nasal obstruction: nasal cavity of patients complaining of stuffy nose. *Laryngoscope*. 2013;123(6):1381-4.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
273. Lee D, Yu B, Kim J, Yun S, Lee G. Anatomical analysis of nasal cavity in stuffy patient with snoring. *Sleep Medicine*. 2013;1):e310.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book

chapters, comments, proceedings 등)

274. Lee LN, Quatela O, Bhattacharyya N. The epidemiology of autologous tissue grafting in primary and revision rhinoplasty. *Laryngoscope*. 2019;129(7):1549-53.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
275. Lee MK, Most SP. Evidence-Based Medicine: Rhinoplasty. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2015;23(3):303-12.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
276. Leitzen K, Lindsay RW, Brietzke SE. Nasal anatomy abnormalities and objective sleep-disordered breathing severity. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2013;1):P138.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
277. Leitzen KP, Brietzke SE, Lindsay RW. Correlation between nasal anatomy and objective obstructive sleep apnea severity. *Otolaryngology - Head & Neck Surgery*. 2014;150(2):325-31.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
278. Lekakis G, Dekimpe E, Steelant B, Hellings PW. Managing nasal valve compromise patients with nasal dilators: objective vs. subjective parameters. *Rhinology*. 2016;54(4):348-54.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
279. Li C, Jiang J, Kim K, Otto BA, Farag AA, Cowart BJ, et al. Nasal structural and aerodynamic features that may benefit normal olfactory sensitivity. *Chemical Senses*. 2018;43(4):229-37.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
280. Li J, Luo J, Chen Y, Xie L, Fink JB. Effects of flow rate on transnasal pulmonary aerosol delivery of bronchodilators via high-flow nasal cannula for patients with COPD and asthma: protocol for a randomised controlled trial. *BMJ open*. 2019;9(6).  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
281. Li S, Wang G, Wang C, Gao X, Jin F, Yang H, et al. The REACH Trial: a Randomized Controlled Trial Assessing the Safety and Effectiveness of the Spiration® Valve System in the Treatment of Severe Emphysema. *Respiration: international review of thoracic diseases*. 2019;97(5):416-27.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
282. Lindsay RW, Bhama P, Hohman M, Hadlock TA. Prospective evaluation of quality-of-life improvement after correction of the alar base in the flaccidly paralyzed face. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2015;17(2):108-12.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
283. Lindsay RW, George R, Herberg ME, Jackson P, Brietzke S. Reliability of a Standardized

Nasal Anatomic Worksheet and Correlation With Subjective Nasal Airway Obstruction. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2016;18(6):449-54.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

284. Lipton RB, McGinley JS, Shulman KJ, Wirth RJ, Buse DC. Faster Improvement in Migraine Pain Intensity and Migraine-Related Disability at Early Time Points with AVP-825 (Sumatriptan Nasal Powder Delivery System) versus Oral Sumatriptan: A Comparative Randomized Clinical Trial Across Multiple Attacks from the COMPASS Study. *Headache*. 2017;57(10):1570-82.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

285. Liu SYC, Huon LK, Guilleminault C, Yoon A. A novel technique for adult maxillary expansion using micro-implants. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P161-P2.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

286. Locketz GD, Teo NW, Walgama E, Humphreys IM, Nayak JV. The nasal vestibular body: anatomy, clinical features, and treatment considerations. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2016;273(3):777-81.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

287. Lorenz KJ, Maier H, Wilde F. Nasal meatus plasty: a contribution to plastic reconstruction of the nasal valve during midfacial degloving. *Gms Interdisciplinary Plastic & Reconstructive Surgery Dgpw*. 2014;3:Doc06.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

288. Lu J, Han D, Zhang L. Accuracy evaluation of a numerical simulation model of nasal airflow. *Acta Oto-Laryngologica*. 2014;134(5):513-9.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

289. Luong AU, Citardi MJ, Chandra RK, Sindwani R. Exploring the limits of in-office sinonasal procedures. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2018;159 (1 Supplement 1):P47.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

290. Maalouf R, Bequignon E, Devars du Mayne M, Zerah-Lancner F, Isabey D, Coste A, et al. A functional tool to differentiate nasal valve collapse from other causes of nasal obstruction: the FRIED test. *Journal of Applied Physiology*. 2016;121(1):343-7.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

291. Madorsky S, Do A, Meltzer O. Superior Extended Nasal Myocutaneous Island Flap: An Alternative to Forehead Flap Reconstruction of the Nose. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;22(4):294-300.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

292. Maggon NV, Sethi A, Das A. Posttraumatic nasal valve collapse: Is alar batten graft the answer? *Clinical Rhinology*. 2016;9(3):125-9.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

293. Mahr T, Berger W. Quantification of the distribution of azelastine HCL/fluticasone propionate nasal spray in an anatomical model of the human nasal cavity. Pediatrics Conference: National Conference on Education. 2016;141(1).

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

294. Makdee O, Monsomboon A, Surabenjawong U, Praphruetkit N, Chaisirin W, Chakorn T, et al. High-Flow Nasal Cannula Versus Conventional Oxygen Therapy in Emergency Department Patients With Cardiogenic Pulmonary Edema: a Randomized Controlled Trial. Annals of emergency medicine. 2017;70(4):465-72.e2.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

295. Malik NW, Kenyon GS. Changes in the nasal airway mucosa and in nasal symptoms following continuous positive airway pressure (N-CPAP) for obstructive sleep apnoea. Australian journal of otolaryngology. 2004;7(1):17-20.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

296. Mamanov M, Batioglu-Karaaltin A, Inci E, Erdur ZB. Effect of Spreader Graft on Nasal Functions in Septorhinoplasty Surgery. Journal of Craniofacial Surgery. 2017;28(7):e618-e21.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

297. Manickavasagam J, Wong S, Varabei V, Raghavan U. Nasal valve surgery: assessment of quality of life with the Glasgow Benefit Inventory. Ear, Nose, & Throat Journal. 2014;93(4-5):174-6, 80.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

298. Marcus BC. The Nasal Valve-Not Just for Functional Surgery Anymore. JAMA Facial Plastic Surgery. 2016;18(2):135.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

299. Marotta JC, Becoats K. Intraoperative Endoscopic Suction-Assisted Evaluation of the Nasal Valve. JAMA Facial Plastic Surgery. 2016;18(3):171-6.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

300. McAllister P, Cady RK, Spierings EL, Messina J, Carothers J, Djupesland PG, et al. Breath-powered™ nasal delivery of powdered sumatriptan (AVP-825): Migraine disability and functional outcome in a phase 3 study (TARGET). Headache. 2014;1):32-3.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

301. McCoul ED, Patel AS, Bedrosian JC, Anand VK, Schwartz TH. Intranasal cross-sectional area and quality of life changes following endoscopic transsphenoidal skull base surgery. International Forum of Allergy & Rhinology. 2015;5(12):1124-8.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

302. McLachlan G, Ho LP, Davidson-Smith H, Samways J, Davidson H, Stevenson BJ, et al.

Laboratory and clinical studies in support of cystic fibrosis gene therapy using pCMV-CFTR-DOTAP. *Gene therapy*. 1996;3(12):1113-23.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

303. McQuade D, Miller MR, Hayes-Bradley C. Addition of Nasal Cannula Can Either Impair or Enhance Preoxygenation With a Bag Valve Mask: a Randomized Crossover Design Study Comparing Oxygen Flow Rates. *Anesthesia and analgesia*. 2018;126(4):1214-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

304. Menger DJ, Richard W, Swart KM, Grolman W. Does Functional Septorhinoplasty Provide Improvement of the Nasal Passage in Validated Patient-Reported Outcome Measures? *Orl; Journal of Oto-Rhino-Laryngology & its Related Specialties*. 2015;77(3):123-31.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

305. Menger DJ, Swart KM, Nolst Trenite GJ, Georgalas C, Grolman W. Surgery of the external nasal valve: the correlation between subjective and objective measurements. *Clinical Otolaryngology*. 2014;39(3):150-5.

배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구

306. Messina J, Carothers J, Obaidi M, Offman E, Mahmoud R. Intranasal fluticasone propionate delivered by exhalation delivery system (FLU-EDS) versus flonase nasal spray and flovent HFA: A randomized comparison of bioavailability. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2017;139 (2 Supplement 1):AB253.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

307. Mickelson SA. Nasal Surgery for Obstructive Sleep Apnea Syndrome. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2016;49(6):1373-81.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

308. Miladi A, McGowan JW, thDonnelly HB. Two Suturing Techniques for the Prevention and Treatment of Nasal Valve Collapse After Mohs Micrographic Surgery. *Dermatologic Surgery*. 2017;43(3):407-14.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

309. Millard R, O'Shea N, Powell H, Yalamanchilli S, Sandison A, Clarke P. Nodal recurrence in olfactory neuroblastoma. *Journal of Neurological Surgery, Part B: Skull Base Conference: 23rd Annual Meeting North American Skull Base Society Miami, FL United States Conference Publication*. 2013;74(SUPPL. 1).

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

310. Miner JR, Moore JC, Plummer D, Gray RO, Patel S, Ho JD. Randomized clinical trial of the effect of supplemental opioids in procedural sedation with propofol on serum catecholamines. *Academic emergency medicine*. 2013;20(4):330-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

311. Mistry RK, Al-Ssayed AA. *Facial Nerve Trauma*. StatPearls Publishing. 2020;01:01.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

312. Miyawaki T, Uchida M, Okushi T, Asaka D, Otori N. Treatment of nasal valve obstruction. [Japanese]. *Oto-Rhino-Laryngology Tokyo*. 2013;56(6):19-27.  
 배제사유 : 한국어나 영어로 출판되지 않은 연구
313. Moche JA, Cohen JC, Pearlman SJ. Axial computed tomography evaluation of the internal nasal valve correlates with clinical valve narrowing and patient complaint. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2013;3(7):592-7.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
314. Moghadam SJ, Navarro L, Leclerc L, Hodin S, Pourchez J. Toward smart Nebulization: Engineering acoustic airflow to penetrate maxillary sinuses in chronic rhinosinusitis. *International Journal of Pharmaceutics*. 2018;546(1-2):188-93.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
315. Moharamnejad N, Bohluhi B. Docile splay graft for middle vault reconstruction. *British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*. 2013;51(8):e307-9.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
316. Moina DG, Moina G, Rancati A. A technique to correct severe lateral crural concavity: adjunctive use of a polydioxanone plate during lateral crural reverse plasty. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2014;38(6):1094-100.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
317. Moller W, Celik G, Feng S, Bartenstein P, Meyer G, Oliver E, et al. Nasal high flow clears anatomical dead space in upper airway models. *Journal of Applied Physiology*. 2015;118(12):1525-32.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
318. Moller W, Schuschnig U, Bartenstein P, Meyer G, Haussinger K, Schmid O, et al. Drug delivery to paranasal sinuses using pulsating aerosols. *Journal of aerosol medicine & pulmonary drug delivery*. 2014;27(4):255-63.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
319. Moller W, Schuschnig U, Becker S, Khadem Saba G, Munzing W, Bartenstein P, et al. Pulsating aerosols-new therapy options for upper airway diseases. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*. 2013;26 (4):A257-A8.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
320. Moreddu E, Meister L, Dabadie A, Triglia JM, Medale M, Nicollas R. Numerical simulation of nasal airflows and thermal air modification in newborns. *Medical & Biological Engineering & Computing*. 2020;58(2):307-17.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
321. Moss WJ. Is It Time to Rethink the Approach to Internal Nasal Valve Stenosis? *JAMA Otolaryngology-- Head & Neck Surgery*. 2019;145(2):105-6.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

322. Moss WJ, Faraji F, Jafari A, DeConde AS. A systematic review of the nasal septal turbinate: An overlooked surgical target. *American Journal of Otolaryngology*. 2019;40(6):102188.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

323. Motamedi KK, Stephan SJ, Ries WR. Innovations in nasal valve surgery. *Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2016;24(1):31-6.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

324. Moubayed SP, Most SP. Correcting Deviations of the Lower Third of the Nose. *Facial Plastic Surgery*. 2017;33(2):157-61.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

325. Murrell GL. Components of the nasal examination. *Aesthetic Surgery Journal*. 2013;33(1):38-42.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

326. Murthy VA, Reddy RR, Pragadeeswaran K. Internal nasal valve and its significance. *Indian Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2013;65(Suppl 2):400-1.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

327. Nadimi S, Kim DW. Revision Functional Surgery: Salvaging Function. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2017;25(2):251-62.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

328. Nagalingeswaran A, Dinesh Kumar R. Mini Inferior Turbinoplasty-Tunneling Technique. *Indian Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2018;70(4):604-6.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

329. Naughton JP, Lee AY, Ramos E, Wootton D, Stupak HD. Effect of Nasal Valve Shape on Downstream Volume, Airflow, and Pressure Drop: Importance of the Nasal Valve Revisited. *Annals of Otology, Rhinology & Laryngology*. 2018;127(11):745-53.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

330. Nazari S, Bohluhi B, Varedi P, Besharatizade R. Carpentering in septorhinoplasty: a novel technique to straighten the deviated nasal septum. *Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*. 2014;72(1):157-63.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

331. Nct. A Nasal Spray With Glucose Oxidase as a Treatment of Common Cold. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01883453>. 2013.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

332. Nct. A New Membrane Obturator Prosthesis Concept for Soft Palate Defects. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04009811>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
333. Nct. Adjunctive Nitrous Oxide During ED Incision and Drainage of Abscess. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03127371>. 2017.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
334. Nct. Airway Clearance Using Non-Invasive Oscillating Device. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03821389>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
335. Nct. Airway Pressure During Nasal High Flow and CPAP in Neonates. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02632799>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
336. Nct. Alar Batten Graft vs Latera for Nasal Valve Collapse. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03793218>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
337. Nct. Can High-flow Nasal Oxygenation Improve Oxygen Saturation During Analgo-sedation in Obese Adults? <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03687424>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
338. Nct. Comparison of Humidified High Flow Nasal Cannula to Nasal CPAP in Neonates. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00609882>. 2008.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
339. Nct. Comparison of Mask Ventilation Techniques in Patients Requiring General Anesthesia. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02580526>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
340. Nct. Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) Ventilation Using a Novel Full-Face Mask Versus Conventional Helmet. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00944437>. 2009.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
341. Nct. COVid-19: awake Prone and High-flow Nasal Cannula in respiratory DistrEss. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04395144>. 2020.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
342. Nct. CPAP in Liver Transplant. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00510770>. 2007.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
343. Nct. Detecting Post-Operative Respiratory Depression in Children. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01843933>. 2013.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
344. Nct. Does Endoscope Position Detecting Unit Facilitate a Complete Colonoscopy Examination. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01434199>. 2011.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

345. Nct. Effect of CPAP on 6-Minute Walk Test Outcomes in Patients With ECAC. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04217603>. 2020.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
346. Nct. Effect of HFNO on Spontaneous Ventilation in Obese Patients During Analgo-sedation for Vitrectomy. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04049240>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
347. Nct. Effect of High Flow Nasal Cannula vs. Standard Care on Respiratory Stability in Pediatric Procedural Sedation. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02930525>. 2016.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
348. Nct. Effects of High Flow Nasal Cannula on Dead-space Reduction and Regional Distribution of Ventilation. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02460653>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
349. Nct. Effects of Nasal High Flow Therapy on Ventilation and Gas Exchange in Healthy Newborns. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02632825>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
350. Nct. Effects of the Breathing Muscular Training of Institutionalized Elderly. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01001156>. 2009.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
351. Nct. Endotrol-tracheal Tube Assisted Endotracheal Intubation During Video Laryngoscopy. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01099969>. 2010.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
352. Nct. Evaluating the Utility of Continuous Positive Airway Pressure in the Treatment of High Altitude Pulmonary Edema. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04186598>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
353. Nct. Evaluation Of The Total Face Mask For Emergency Application In Acute Respiratory Failure. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00686257>. 2008.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
354. Nct. Exercise-induced Bronchoconstriction in School Children. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01798823>. 2013.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
355. Nct. High Flow Nasal Cannula Versus Nasal Continuous Positive Airway Pressure. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01531465>. 2011.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
356. Nct. High Flow Nasal Cannulae Oxygen Therapy in Respiratory Insufficiency Patients. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02972021>. 2016.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
357. Nct. High Flow Nasal Cannulae vs Venturi Mask in Respiratory Failure Due to Pneumonia. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03515031>. 2018.

- 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
358. Nct. High Flow Nasal Cannulas in Children. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03689686>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
359. Nct. High Flow Nasal Oxygen Therapy in Pediatric Hypercapnic Respiratory Failure During Perioperative Stage. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03534960>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
360. Nct. High Flow Therapy (HFT) to Treat Respiratory Insufficiency in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00990119>. 2009.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
361. Nct. High-flow Nasal Cannula Oxygen Versus Conventional Oxygen Therapy After Pulmonary Lobectomy. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02544477>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
362. Nct. High-Flow Nasal Oxygen Cannula Compared to Non-Invasive Ventilation in Adult Patients With AcuTE Respiratory Failure. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03643939>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
363. Nct. Humidified High Flow Nasal Cannula Versus Nasal Intermittent Positive Ventilation in Neonates. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02499744>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
364. Nct. Influence of HFNO on Spontaneous Ventilation in Patients of Different ASA Risk During Analgo-sedation for Vitrectomy. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04055077>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
365. Nct. Inhaled Nitrous Oxide for Pain Relief During Eye Exam in the Pre-term Infant. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00623220>. 2008.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
366. Nct. Inspiratory Muscle Training in Multiple Sclerosis. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03887546>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
367. Nct. Intranasal CO2 for Allergic Rhinitis. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00618410>. 2008.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
368. Nct. Latera RCT - Latera<sup>®</sup> Absorbable Nasal Implant vs. Sham Control for Lateral Nasal Valve Collapse. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03400787>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
369. Nct. Level of Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) in Preterm Infants After Extubation (L-CPAP Study). <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00636324>. 2008.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

370. Nct. Nasal Expiratory Positive Airway Pressure for the Treatment of Pediatric Obstructive Sleep Apnea Syndrome. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01768065>. 2013.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
371. Nct. Nasal High Frequency Oscillatory Versus Nasal Intermittent Positive Pressure Ventilation in Neonate After Extubation. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02543125>. 2015.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
372. Nct. Nasal High Frequency Ventilation in Preterm Infants: a Pilot Study. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00296231>. 2006.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
373. Nct. Nasal High-frequency Jet Ventilation (nHFJV) Following Extubation in Preterm Infants. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03558737>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
374. Nct. Nasal Intermittent Positive Pressure Ventilation in Premature Infants (NIPPV). <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00433212>. 2007.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
375. Nct. NICU Automatic Oxygen Control With Parameter and Disturbance Estimation. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT04269161>. 2020.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
376. Nct. Non-invasive Respiratory Support in Preterm Infants. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03512158>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
377. Nct. OUT-OF-HOSPITAL CPAP STUDY. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00439075>. 2007.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
378. Nct. Pre- and Apnoeic Oxygenation for RSI in ED. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03396094>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
379. Nct. Prospective Study to Evaluate Mapleson Circuit With Monitored Anesthesia Care During Endobronchial Ultrasound (EBUS) Bronchoscopy. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03815097>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
380. Nct. Reducing Intraoperative Infection Transmission in the Pediatric Operating Room. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03992209>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
381. Nct. The Edi Level and Cardiopulmonary Function Between HHHFNC and Unheated Humidified High-Flow Oxygen Mask in COPD. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03811158>. 2019.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

382. Nct. The Effect of High-flow Nasal Oxygenation to the Saturation During Analgo-sedation in Different ASA Risk Class Patients. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03687385>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
383. Nct. The Efficacy of the Whisperflow CPAP System Versus Nasal High Flow in Patients at High Risk for Postextubation Failure. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT02918786>. 2016.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
384. Nct. The Role of Gas Flow in Transnasal Pulmonary Aerosol Delivery: a Double-blinded, Randomized Controlled Trial. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03739359>. 2018.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
385. Nct. The Use of CO2 in Routine-Colonoscopy. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT03141697>. 2017.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
386. Nct. Unclogging the Pediatric Emergency Room: impact of Rapid Viral Diagnostics. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT00278759>. 2006.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
387. Nct. Use of Orotracheal Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) in Newborns With Respiratory Failure. <https://clinicaltrials.gov/show/NCT01379820>. 2011.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
388. Nedev P, Milkov M, Iliev G, Benchev R, Vicheva D. Surgical management of nasal alar rim and valve collapse. *Sleep Medicine*. 2013;1):e218.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
389. Neto EEM, Zottis B. Case review of spreader graft endonasal approach. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P266.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
390. Ng LS, Lo S. Management of the internal nasal valve. *Otorhinolaryngology Clinics*. 2013;5(1):43-5.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
391. Nicolo MS, Bas M, Sadick H, Stelter K, Berghaus A. Novel treatment of nasal valve collapse with a bioabsorbable implant. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2015;1):42.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
392. Nicolo MS, Stelter K, Sadick H, Lauer K, Berghaus A. Safety and effectiveness of a novel absorbable nasal valve implant. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*.

2016;155 (Supplement 1):P45.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

393. Nong L, Liang W, Yu Y, Xi Y, Liu D, Zhang J, et al. Noninvasive ventilation support during fiberoptic bronchoscopy-guided nasotracheal intubation effectively prevents severe hypoxemia. *Journal of critical care*. 2020;56:12-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

394. Nouraei SA, Virk JS, Kanona H, Zatonski M, Koury EF, Chatrath P. Non-invasive Assessment and Symptomatic Improvement of the Obstructed Nose (NASION): a physiology-based patient-centred approach to treatment selection and outcomes assessment in nasal obstruction. *Clinical Otolaryngology*. 2016;41(4):327-40.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

395. Nuyen B, Kandathil CK, Laimi K, Rudy SF, Most SP, Saltychev M. Evaluation of Antibiotic Prophylaxis in Rhinoplasty: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2019;21(1):12-7.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

396. O'Brien DC, Utainrat W, Setabutr D. Surgical management of inferior turbinate hypertrophy. *Operative Techniques in Otolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2018;29(2):83-8.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

397. Ochoa C, Rocha JS, Freitas C, Rosa FF. Trends in surgical management of nasal valve collapse: A systematic review. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2019;161 (2 Supplement):P309.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

398. Oliveira RCCD, Sarubi HC, Oliveira DSA, Barreiros AC, Machado JAVP. Nasal reconstruction biosynthetic prosthesis: Case report. *International Archives of Otorhinolaryngology*. 2015;19 (Supplement 2):S43.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

399. Omranifard M, Abdali H, Rasti Ardakani M, Ahmadnia A. Comparison of the effects of spreader graft and overlapping lateral crural technique on rhinoplasty by rhinomanometry. *World Journal of Plastic Surgery*. 2013;2(2):99-103.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

400. Omranifard M, Adib M, Ebrahimpour Boroujeni S, Dadkhah Tirani F, Asadi S. Comparative Study of the Effectiveness of sub mucosal Partial Inferior Turbinectomy and Out fracture of Inferior Turbinate in the Nasal Respiratory Function of Rhinoplasty Patients. *Aesthetic plastic surgery*. 2019.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

401. Omura K, Asaka D, Nayak JV, Tanaka Y. Transseptal access with crossing multiple

incisions for improved pedicle control and septum preservation: "How I do it". American Journal of Rhinology & Allergy. 2017;31(2):139-41.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

402. O'Neill G, Tolley NS. The complexities of nasal airflow: theory and practice. Journal of Applied Physiology. 2019;127(5):1215-23.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

403. Ong AA, Buttram JE, Nguyen SA, Platter DA, Abidin M, Gillespie MB. Outcomes of hyoid myotomy and suspension for obstructive sleep apnea. Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States). 2016;155 (Supplement 1):P162.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

404. Ong AA, Buttram J, Nguyen SA, Platter D, Abidin MR, Gillespie MB. Hyoid myotomy and suspension without simultaneous palate or tongue base surgery for obstructive sleep apnea. World Journal Of Otorhinolaryngology - Head And Neck Surgery. 2017;3(2):110-4.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

405. Ors S. Osseous-Cartilaginous Spreader Graft and Nasal Framework Reconstruction. Aesthetic Plastic Surgery. 2017;41(5):1155-63.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

406. Orseth ML, Nijhawan RI. Managing Nasal Valve Compromise With Suspension Sutures. Dermatologic Surgery. 2018;44(6):878-81.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

407. Otero-Rivas MM, Gonzalez-Sixto B, Alonso-Alonso T, Perez-Bustillo A, Valladares-Narganes LM, Rodriguez-Prieto MA. Titanium mesh in reconstructive surgery of the nasal pyramid. Follow-up of our 11 initial cases. International Journal of Dermatology. 2015;54(8):961-5.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

408. Ottaviano G, Ermolao A, Nardello E, Muci F, Favero V, Zaccaria M, et al. Breathing parameters associated to two different external nasal dilator strips in endurance athletes. Auris, Nasus, Larynx. 2017;44(6):713-8.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

409. Ozkarafakili M. Does inferior turbinate reduction by radio frequency improve pulmonary function? Chest Conference: CHEST. 2015;148(4 MEETING ABSTRACT).

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

410. Ozturk G. Improvement of Alar Concavity with Scroll Ligament Preservation: Sandwich Technique. Aesthetic Surgery Journal. 2020;21:21.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

411. Parkins G, Porter M. A modified 'shark' flap for repair of perialar defects. British Journal of Dermatology. 2015;1):103.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

412. Patel B, Virk JS, Randhawa PS, Andrews PJ. The internal nasal valve: a validated grading system and operative guide. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2018;275(11):2739-44.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

413. Patel P, Most SP. Functionally Crippled Nose. *Facial Plastic Surgery*. 2020;36(1):66-71.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

414. Patel PN, Abdelwahab M, Most SP. A Review and Modification of Dorsal Preservation Rhinoplasty Techniques. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;22(2):71-9.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

415. Paul MA, Kamali P, Chen AD, Ibrahim AMS, Wu W, Becherer BE, et al. Assessment of Functional Rhinoplasty with Spreader Grafting Using Acoustic Rhinomanometry and Validated Outcome Measurements. *Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open*. 2018;6(3):e1615.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

416. Pawar SS. Mechanical Nasal Dilators to Treat Nasal Valve Compromise. *JAMA*. 2017;317(16):1684-5.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

417. Pecorari G, Riva G, Bianchi FA, Cavallo G, Revello F, Bironzo M, et al. The effect of closed septorhinoplasty on nasal functions and on external and internal nasal valves: A prospective study. *American Journal of Rhinology & Allergy*. 2017;31(5):323-7.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

418. Pelster MW, Gibbons MS, Patel PM, Behshad R, Semchyshyn N, Maher IA. Aesthetic Outcomes of Nasal Burow's Grafts With Interdomal Sutures After Mohs Micrographic Surgery. *Dermatologic Surgery*. 2020;46(2):180-5.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

419. Perkins SW, Shadfar S. Complications in Reductive Profileplasty. *Facial Plastic Surgery*. 2019;35(5):476-85.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

420. Petekkaya E, Ulusoy M, Bagheri H, Sanli S, Ceylan MS, Dokur M, et al. Evaluation of the Golden Ratio in Nasal Conchae for Surgical Anatomy. *Ear, Nose, & Throat Journal*. 2019;145561319862786.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

421. Petukhova TA, Joo JS, Eisen DB. Single-Stage Tunneled Cheek Interpolation Flap With Cartilage Batten Graft for Repair of Nasal Ala Defect. *Journal of Drugs in Dermatology*:

JDD. 2017;16(3):288-90.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

422. Phan T, Dahlke E, Murray CA. Repair of nasal alar defects using a simple and novel technique of suture-guided secondary intention healing. *Australasian Journal of Dermatology*. 2018;59 (Supplement 1):11.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

423. Poirrier AL, Ahluwalia S, Kwame I, Chau H, Bentley M, Andrews P. External nasal valve collapse: validation of novel outcome measurement tool. *Rhinology*. 2014;52(2):127-32.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

424. Ponea AM, Hsieh SJ, Fuster D, Gong MN. Safety and tolerability of intranasal insulin in older critically ill patients. *American journal of respiratory and critical care medicine*. 2015;191.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

425. Kim TH, Cha KC, Youk H, Park J, Kim OH, Kim H, et al. POSTER PRESENTATION 1: Resuscitation/Airway Management : PS1-18 ; The Usefulness of Non-invasive Nasal Positive Pressure Ventilator (Optiflow™) in Rapid Sequence Intubation (RSI). *대한응급의학회 학술대회초록집*. 2014;2014(2):113.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

426. Pourdanesh F, Tabrizi R. Rhinoplasty in post traumatic patients: Two years follow up. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 2015;1):e277.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

427. Prasad S, Varshney S, Bist SS, Mishra S, Kabdwal N. Correlation study between nasal septal deviation and rhinosinusitis. *Indian Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2013;65(4):363-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

428. Pribitkin E, Ho T, Roofe S, Greywoode J. Advances in nasal valve surgery. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2017;157 (1 Supplement 1):P13.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

429. Pribitkin E, Ward P, Ho T. Rhinoplasty pearls: The three techniques I can't live without. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P13.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

430. Prunty M, Wankum P, Birisci E, Anderson J, Dalabih A. Decreased airway complications with glycopyrrolate prophylaxis for endoscopy: a prospective trial. *Critical care medicine*. 2015;43(12):95.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

431. Quintana DS, Westlye LT, Rustan OG, Tesli N, Poppy CL, Smevik H, et al. Low-dose oxytocin delivered intranasally with Breath Powered device affects social-cognitive behavior: a randomized four-way crossover trial with nasal cavity dimension assessment. *Transl Psychiatry Psychiatry*. 2015;5:e602.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
432. Racy E, Fanous A, Pressat-Laffouilhère T, Benmoussa N. The modified Sliding Alar Cartilage (SAC) flap: a Novel Way to Preserve the Internal Nasal Valve as Illustrated by 3D Modeling. *Plastic & Reconstructive Surgery*. 2019;05:05.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
433. Radulesco T, Meister L, Bouchet G, Varoquaux A, Giordano J, Mancini J, et al. Correlations between computational fluid dynamics and clinical evaluation of nasal airway obstruction due to septal deviation: An observational study. *Clinical Otolaryngology*. 2019;44(4):603-11.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
434. Rao N, Toriumi D. Three-dimensional analysis of rhinoplasty with composite grafts. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P177.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
435. Rasic I, Kosec A, Pegan A. Semilunar conchal cartilage graft in saddle nose reconstruction. *European annals of otorhinolaryngology, head & neck diseases*. 2018;135(5):357-60.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
436. Rasic I, Pegan A, Kosec A, Ivkic B, Bedekovic V. Use of Intranasal Flaring Suture for Dysfunctional Nasal Valve Repair. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2015;17(6):462-3.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
437. Read-Fuller AM, Yates DM, Radwan A, Schrodt AM, Finn RA. The Use of Allogeneic Cartilage for Grafting in Functional and Reconstructive Rhinoplasty. *Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*. 2018;76(7):1560.e1-.e7.  
배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
438. Read-Fuller A, Radwan A, Finn R. The use of allogeneic cartilage for grafting in functional rhinoplasty: A novel study. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 2017;46 (Supplement 1):166.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
439. Regard AL, Pennec D, Grevin G, Vecellio L. Aerosol drug delivery through the mouth to target nasal cavities: RetroNose concept. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*. 2020;33 (2):A29.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

440. Reid J, Wehrli B, Sowerby LJ. Spindle Cell Lipomas of the Respiratory Tract: A Case Report and Comprehensive Literature Review. *Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology*. 2019;128(11):1086-91.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
441. Rezaei F, Omrani MR, Abnavi F, Mojiri F, Golabbakhsh M, Barati S, et al. Computerized Analysis of Acoustic Characteristics of Patients with Internal Nasal Valve Collapse Before and After Functional Rhinoplasty. *Journal of Medical Signals & Sensors*. 2015;5(4):210-9.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
442. Riley CA, Soneru CP, Husain Q, Gray ST, Senior BA, Tabaei A. Faculty Attitudes Toward Rhinology Fellowship Training: A Survey of Rhinology Fellowship Programs. *American Journal of Rhinology & Allergy*. 2019;33(1):8-16.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
443. Rittayamai N, Tscheikuna J, Rujiwit P. High-flow nasal cannula versus conventional oxygen therapy after endotracheal extubation: a randomized crossover physiologic study. *Respiratory care*. 2014;59(4):485-90.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
444. Robertson JG, Turton A, Hamilton G, Mansfield D. Phase 1 study of a novel intranasal positive expiratory airway pressure device to treat moderate severity obstructive sleep apnoea. *Sleep Conference: 30th annual meeting of the associated professional sleep societies, LLC, SLEEP 2016 Denver, CO united states Conference start: 20160611 Conference end: 20160615 Conference publication: (varpagings)*. 2016;39:A146.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
445. Rodrigues AR, Dallarmi CCB, Marquez GJ, Ferri RG. Structured revision rhinoplasty with costal cartilage: Case reports. *International Archives of Otorhinolaryngology Conference: 13th Congress of Otorhinolaryngology Foundation Goiania Brazil Conference Publication: 2014;18(SUPPL. 1)*.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
446. Rossi V, Winter B, Rahman NM, Yu LM, Fallon J, Clarenbach C, et al. The effects of Provent™ on moderate-to-severe obstructive sleep apnea during continuous positive airway pressure therapy withdrawal: primary outcomes from a randomized controlled trial. *American journal of respiratory and critical care medicine*. 2013;187.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
447. Roy S, Illoreta AM, Bryant LM, Krein HD, Pribitkin EA, Heffelfinger RN. Piriform aperture enlargement for nasal obstruction. *Laryngoscope*. 2015;125(11):2468-71.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
448. Ryu G, Seo MY, Lee KE, Hong SD, Chung SK, Dhong HJ, et al. Triangular Resection of the Upper Lateral Cartilage for Middle Vault Deviation. *Clinical & Experimental Otorhinolaryngology*. 2018;11(4):275-80.  
 배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구

449. Saadat D, Ow R, Liepert D. Less invasive procedure for the treatment of nasal obstruction: impact on daytime drowsiness. *Sleep*. 2018;41 (Supplement 1):A208.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
450. Saadoun R, Veit J. Revision Septorhinoplasty: An Illustrative Case Report. *Ear, Nose, & Throat Journal*. 2020:145561320925964.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
451. Saban Y. Rhinoplasty: lessons from "errors" : From anatomy and experience to the concept of sequential primary rhinoplasty. *HNO*. 2018;66(1):15-25.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
452. Saban Y, Javier de B, Massa M. Nasal lift-nasal valve lift and nasal tip lift-preliminary results of a new technique using noninvasive self-retaining unidirectional nasal suspension with threads. *Facial Plastic Surgery*. 2014;30(6):661-9.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
453. Saedi B, Amali A, Gharavis V, Yekta BG, Most SP. Spreader flaps do not change early functional outcomes in reduction rhinoplasty: a randomized control trial. *American Journal of Rhinology & Allergy*. 2014;28(1):70-4.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
454. Saeedi M, Shahvaran SM, Ramezani M, Rafiemanesh H, Karimialavijeh E. Comparing the effects of 3 oxygen delivery methods plus intravenous ketorolac on primary headaches: a randomized clinical trial. *American journal of emergency medicine*. 2020;38(1):55-9.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
455. Sahin MS, Ozmen OA. Early Results and Description of a New Modification of Spreader Graft to Enlarge Nasal Valve Area: Modified Triangular Spreader Graft. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2016;27(4):839-42.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
456. Said SM. Minimal invasive nasal valve repair in treatment of nasal valve obstruction. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2014;1:P150-P1.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
457. Sakalli C, Cayonu M, Tuna EU. The Impact of Septoplasty Operation on Odor Threshold Score and Symptom Severity According to the Nasal Septum Deviation Classifications. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2019;30(8):2483-5.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
458. Salturk Z, Inan M, Kumral TL, Atar Y, Yildirim G, Uyar Y. Efficiency of external nasal dilators in pediatric nasal septal deviation. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2014;78(9):1522-5.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

459. Samaha M, Rassouli A. Spreader graft placement in endonasal rhinoplasty: Technique and a review of 100 cases. *Plastic Surgery*. 2015;23(4):252-4.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
460. Samra S, Steitz JT, Hajnas N, Toriumi DM. Surgical Management of Nasal Valve Collapse. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2018;51(5):929-44.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
461. San Nicolo M, Berghaus A. Two-Year Sustained Benefit of an Absorbable Implant for the Treatment of NVC. *OTO Open : The Official Open Access Journal of the American Academy of Otolaryngology--Head and Neck Surgery Foundation*. 2017;1(3):2473974X17722982.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
462. San Nicolo M, Berghaus A, Jacobi C, Kisser U, Haack M, Flatz W. The nasal valve: new insights on the static and dynamic NV with MR-imaging. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2020;277(2):463-7.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
463. San Nicolo M, Stelter K, Sadick H, Bas M, Berghaus A. A 2-Year Follow-up Study of an Absorbable Implant to Treat Nasal Valve Collapse. *Facial Plastic Surgery*. 2018;34(5):545-50.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
464. San Nicolo M, Stelter K, Sadick H, Bas M, Berghaus A. Absorbable Implant to Treat Nasal Valve Collapse. *Facial Plastic Surgery*. 2017;33(2):233-40.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
465. San Nicolo M, Stelter K, Sadick H, Bas M, Berghaus A. Erratum: Absorbable Implant to Treat Nasal Valve Collapse. *Facial Plastic Surgery*. 2017;33(3):353-4.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
466. San Nicolo M, Stelter K, Sadick H, Bas M, Berghaus A. Long term safety and effectiveness of a novel absorbable implant in patients with nasal valve collapse. *Laryngo- Rhino- Otologie*. 2018;97 (Supplement 2):S340.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
467. Sanan A, Most SP. A Bioabsorbable Lateral Nasal Wall Stent for Dynamic Nasal Valve Collapse: A Review. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2019;27(3):367-71.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
468. Scattolin A, Orlando N, D'Ascanio L. Spreader graft in closed rhinoplasty: the "rail spreader". *Facial Plastic Surgery*. 2013;29(6):515-9.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

469. Schatz CJ, Ginat DT. Imaging features of rhinoplasty. *Ajnr: American Journal of Neuroradiology*. 2014;35(2):216-22.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
470. Scheithauer MO, Rotter N, Lindemann J, Schulz M, Rettinger G, Veit JA. The auricle's cavum conchae composite graft in nasal reconstruction. *American Journal of Rhinology & Allergy*. 2013;27(2):e53-7.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
471. Schroeter JD, Tewksbury EW, Wong BA, Kimbell JS. Experimental measurements and computational predictions of regional particle deposition in a sectional nasal model. *Journal of aerosol medicine & pulmonary drug delivery*. 2015;28(1):20-9.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
472. Schuman TA, Senior BA. Treatment Paradigm for Nasal Airway Obstruction. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2018;51(5):873-82.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
473. Sclafani AP, Victor W, Sclafani MS. Geometric Modeling of the Nasal Valve. *Facial Plastic Surgery*. 2017;33(4):444-50.  
 배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
474. Sedaghat AR, Kieff DA, Bergmark RW, Cunnane ME, Busaba NY. Radiographic evaluation of nasal septal deviation from computed tomography correlates poorly with physical exam findings. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2015;5(3):258-62.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
475. Seyed Resuli A, Oktem F, Ataus S. The Role of the Depressor Nasi Septi Muscle in Nasal Air Flow. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2020;03:03.  
 배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
476. Shadfar S, Shockley WW, Fleischman GM, Dugar AR, McKinney KA, Frank-Ito DO, et al. Characterization of postoperative changes in nasal airflow using a cadaveric computational fluid dynamics model: supporting the internal nasal valve. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2014;16(5):319-27.  
 배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
477. Shafik AG, Alkady HA, Tawfik GM, Mohamed AM, Rabie TM, Huy NT. Computed tomography evaluation of internal nasal valve angle and area and its correlation with NOSE scale for symptomatic improvement in rhinoplasty. *Revista Brasileira de Otorrinolaringologia*. 2020;86(3):343-50.  
 배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
478. Shastri KS, Lin Y, Scordino J, Pinheiro-Neto CD. Composite Cartilage-osseous-mucosal Nasoseptal Flap for Reconstruction after Near Total Rhinectomy. *Annals of Otolaryngology & Laryngology*. 2020:3489420935481.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

479. Shastri KS, Scordino J. Composite cartilage-osseous-mucosal nasoseptal flap for reconstruction after near-total rhinectomy. *Journal of Neurological Surgery, Part B: Skull Base Conference: 29th Annual Meeting North American Skull Base Society United States.* 2019;80(Supplement 1).  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
480. Sherris DA. Open Structure Approach to the European or Caucasian Nose. *Otolaryngologic Clinics of North America.* 2020;53(2):237-54.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
481. Shuaib SW, Stupak HD. Comprehensive repair of the nasal valve in the management of obstructive sleep apnea. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States).* 2014;1):P139.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
482. Sidle D, Hicks K. Nasal Obstruction Considerations in Cosmetic Rhinoplasty. *Otolaryngologic Clinics of North America.* 2018;51(5):987-1002.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
483. Sidle DM, Stolovizky P, Ow RA, Silvers S, Matheny K, Bikhazi N, et al. Twelve-month outcomes of a bioabsorbable implant for in-office treatment of dynamic nasal valve collapse. *Laryngoscope.* 2020;130(5):1132-7.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
484. Silberstein S, Winner PK, McAllister PJ, Tepper SJ, Halker R, Mahmoud RA, et al. Early Onset of Efficacy and Consistency of Response Across Multiple Migraine Attacks From the Randomized COMPASS Study: AVP-825 Breath Powered® Exhalation Delivery System (Sumatriptan Nasal Powder) vs Oral Sumatriptan. *Headache.* 2017;57(6):862-76.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
485. Silva EN. The Relation Between the Lower Lateral Cartilages and the Function of the External Nasal Valve. *Aesthetic Plastic Surgery.* 2019;43(1):175-83.  
 배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
486. Silva Filho Rde O, Pochat VD. Anatomical Study of the Lateral Crural Strut Graft in Rhinoplasty and Its Clinical Application. *Aesthetic Surgery Journal.* 2016;36(8):877-83.  
 배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
487. Silverman DA, Smith SW, Essig GF, Kang SY, Schoenfield L, Kim LR. Clear cell sarcoma of the nasal soft tissue envelope. *Otolaryngology Case Reports.* 2019;13 (100127).  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
488. Simmen D, Sommer F, Briner HR, Jones N, Kroger R, Hoffmann TK, et al. The effect of "Pyriform Turbinoplasty" on nasal airflow using a virtual model. *Rhinology.* 2015;53(3):242-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

489. Simon M, Frings D, Wachs C, Braune S, Kluge S. High flow nasal cannula oxygen vs. bag-valvemask for preoxygenation before intubation in patients with hypoxemic respiratory failure ? A prospective randomized trial. *Intensive care medicine experimental*. 2015;3.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

490. Simon M, Wachs C, Braune S, de Heer G, Frings D, Kluge S. High-Flow Nasal Cannula Versus Bag-Valve-Mask for Preoxygenation Before Intubation in Subjects With Hypoxemic Respiratory Failure. *Respiratory care*. 2016;61(9):1160-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

491. Singh KKR, Singh S, Singh HKR. Comparison of sub mucosal diathermy and partial resection of inferior turbinate in the treatment of symptomatic nasal valve blockage. *Indian journal of public health research and development*. 2012;3 (2):80-2.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

492. Sirin AA, Erdim I, Erdur O, Sirin A. An Alternative Rhinoplasty Technique: Rotational Spreader Flap ("Rabbit Flap"). *Aesthetic Plastic Surgery*. 2018;42(2):577-89.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

493. Siu J, Johnston JJ, Pontre B, Inthavong K, Douglas RG. Magnetic resonance imaging evaluation of the distribution of spray and irrigation devices within the sinonasal cavities. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2019;9(9):958-70.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

494. Sobolev VP, Rusetsky YY, Karapetyan LS. [The results of a comparative randomized study of the effectiveness of various methods for the correction of the nasal valve: the objective evaluation]. *Vestnik Otorinolaringologii*. 2015;80(2):22-6.

배제사유 : 한국어나 영어로 출판되지 않은 연구

495. Sobolev VP, Rusetsky YY, Karapetyan LS. [The results of a comparative randomized study on the effectiveness of various methods for the correction of the nasal valve: the subjective evaluation]. *Vestnik Otorinolaringologii*. 2015(1):52-5.

배제사유 : 한국어나 영어로 출판되지 않은 연구

496. Sofia OB, Castro Neto NP, Katsutani FS, Mitre EI, Dolci JE. Evaluation of pre- and post-pyiform plasty nasal airflow. *Revista Brasileira de Otorrinolaringologia*. 2018;84(3):351-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

497. Sommer F, Lindemann J, Scheithauer MO, Hoffmann TK, Veit JA. [Nasal turbinate surgery]. *HNO*. 2017;65(5):443-56.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

498. Song SW, Jun BC, Chae SR, Kim BG. Clinical utility of three-dimensional facial computed tomography in the treatment of nasal bone fractures: a new modality

involving an air-bone view with a volume rendering technique. *Indian Journal of Otolaryngology & Head & Neck Surgery*. 2013;65(Suppl 2):210-5.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

499. Sowder JC, Thomas AJ, Gonzalez CD, Limaye NS, Ward PD. Use of Spreader Flaps Without Dorsal Hump Reduction and the Effect on Nasal Function. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2017;19(4):287-92.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

500. Sowder JC, Thomas AJ, Ward PD. Essential Anatomy and Evaluation for Functional Rhinoplasty. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*. 2017;25(2):141-60.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

501. Spataro E, Most SP. Measuring Nasal Obstruction Outcomes. *Otolaryngologic Clinics of North America*. 2018;51(5):883-95.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

502. Stéphan F, Barrucand B, Petit P, Rézaiguia-Delclaux s, Médard A, Delannoy B, et al. High-Flow Nasal Oxygen vs Noninvasive Positive Airway Pressure in Hypoxemic Patients After Cardiothoracic Surgery: a Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2015;313(23):2331-9.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

503. Staibano PB, J. P. The relationship between the Ottawa Valve Collapse Scale (OVCS) and clinical outcomes in septoplasty patients. *Journal of Otolaryngology: Head and Neck Surgery*. 2020;49(1):14.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

504. Stamilio DM, Scifres CM. Extreme obesity and postcesarean maternal complications. *Obstetrics and gynecology*. 2014;124(2 Pt 1):227-32.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

505. Stolovitzky JP, Sidle DM, Ow RA, Nachlas NE, Most SP. Long-term outcomes for treatment of nasal obstruction including septoplasty, turbinate reduction, and support of the lateral wall. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2018;159 (1 Supplement 1):P72-P3.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

506. Stolovitzky P, Senior B, Ow RA, Mehendale N, Bikhazi N, Sidle DM. Assessment of bioabsorbable implant treatment for nasal valve collapse compared to a sham group: a randomized control trial. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2019;9(8):850-6.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

507. Stolovitzky P, Sidle DM, Ow RA, Nachlas NE, Most SP. A prospective study for treatment of nasal valve collapse due to lateral wall insufficiency: Outcomes using a bioabsorbable implant. *Laryngoscope*. 2018;128(11):2483-9.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

508. Stolovitzky P, Sidle DM, Ow RA, Nachlas NE, Most SP. In Response to Letter to the Editor Regarding: A Prospective Study for Treatment of Nasal Valve Collapse Due to Lateral Wall Insufficiency: Outcomes Using a Bioabsorbable Implant. *Laryngoscope*. 2019;129(7):E228.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
509. Stupak HD, Park SY. Gravitational forces, negative pressure and facial structure in the genesis of airway dysfunction during sleep: a review of the paradigm. *Sleep Medicine*. 2018;51:125-32.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
510. Su YF, Liu YX, Sun XZ, Yu S, Wang JZ, Guo Y. Effect of nasal septal perforation on the nasal airflow field. [Chinese]. *Journal of Dalian Medical University*. 2013;35(2):112-5.  
 배제사유 : 한국어나 영어로 출판되지 않은 연구
511. Sufyan AS, Hrisomalos E, Kokoska MS, Shipchandler TZ. The effects of alar batten grafts on nasal airway obstruction and nasal steroid use in patients with nasal valve collapse and nasal allergic symptoms: a prospective study. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2013;15(3):182-6.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
512. Sun WH, Wang PC, Hsu SY. Effect of spreader graft to internal nasal valve inv stenosis with high nasal septum deviation. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2017;157 (1 Supplement 1):P48.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
513. Surda P, Walker A, Little SA, Barnes ML, Hassan D, Toma A. Novel outcome measurement tool of the nasal valve surgery: image analysis using endoscopic system for smartphones. *Clinical Otolaryngology*. 2017;42(1):192-5.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
514. Surowitz J, Lee MK, Most SP. Anterior Septal Reconstruction for Treatment of Severe Caudal Septal Deviation: Clinical Severity and Outcomes. *Otolaryngology - Head & Neck Surgery*. 2015;153(1):27-33.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
515. Swegal W, Deeb R, Greene J, Peterson E, Perri MB, Bardossy AC, et al. Changes in Nasal Staphylococcus Colonization and Infection Rates After Nasal Surgery. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;11:11.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
516. Swiss TP, Ruhl DS, Roofe SB. Neuropathic pain from a nasal valve suspension suture. *Ear, Nose, & Throat Journal*. 2015;94(6):216; 8.  
 배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
517. Talmadge J, High R, Heckman WW. Comparative Outcomes in Functional Rhinoplasty With Open vs Endonasal Spreader Graft Placement. *Annals of Plastic Surgery*.

2018;80(5):468-71.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

518. Tansatit T, Apinuntrum P, Phetudom T. The cadaveric feasibility study of using filler augmentation at the lower nose for the reinforcement of the external nasal valve. *European Journal of Plastic Surgery*. 2018;41(2):119-28.

배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구

519. Tasca I, Compadretti GC, Losano TI, Lijdens Y, Boccio C. Extracorporeal septoplasty with internal nasal valve stabilisation. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*. 2018;38(4):331-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

520. Tasca I, Ceroni Compadretti G, Sorace F. Nasal valve surgery. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*. 2013;33(3):196-201.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

521. Teichgraeber JF, Gruber RP, Tanna N. Surgical Management of Nasal Airway Obstruction. *Clinics in Plastic Surgery*. 2016;43(1):41-6.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

522. Teixeira MS, Alper CM, Martin BS, Cetin S, El-Wagaa JA, Doyle WJ. Histamine Applied Topically to the Nasal Mucosa Increases the Transmucosal Nitrous Oxide Exchange for the Middle Ear. *Annals of otology, rhinology, and laryngology*. 2017;126(4):284-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

523. Teixeira MS, Alper CM, Martin BS, Helal N, Doyle BMC, Doyle WJ. Oxymetazoline applied topically to the nasal mucosa decreases trans-mucosal nitrous oxide exchange for the middle ear. *Annals of otology, rhinology, and laryngology*. 2016;125(5):400-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

524. Temiz G, Yesiloglu N, Sarici M, Filinte GT. Congenital isolated aplasia of lower lateral cartilage and reconstruction using dorsal hump material. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2014;25(5):e411-3.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

525. Tham YS, Uppal S. Nasal valve surgery in rhinoplasty. *Otorhinolaryngologist*. 2017;10(1):21-31.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

526. Tjahjono R, Alvarado R, Kalish L, Sacks R, Campbell R, Marcells G, et al. Health Impairment From Nasal Airway Obstruction and Changes in Health Utility Values From Septorhinoplasty. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2019;21(2):146-51.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

527. Toriumi DM. Discussion of Paper Entitled "The Relation Between the Lower Lateral Cartilages and the Function of the External Nasal Valve". *Aesthetic Plastic Surgery*. 2019;43(1):184-8.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

528. Trindade SHK, Castilho GL, Weber SAT, Trindade IEK, Castilho RL. Acoustic rhinometry in snoring and in obstructive sleep apnea (OSA). *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P276.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

529. Trindade-Suedam IK, Castilho RL, Sampaio-Teixeira AC, Araujo BM, Fukushima AP, Campos LD, et al. Rapid Maxillary Expansion Increases Internal Nasal Dimensions of Children With Bilateral Cleft Lip and Palate. *Cleft Palate-Craniofacial Journal*. 2016;53(3):272-7.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

530. Tripathi PB, Elghobashi S, Wong BJB. The Myth of the Internal Nasal Valve. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2017;19(4):253-4.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

531. Trivisonno A, Cohen SR, Magalon G, Magalon J, Sterodimas A, Pascali M, et al. Fluid Cartilage as New Autologous Biomaterial in the Treatment of Minor Nose Defects: Clinical and Microscopic Difference Amongst Diced, Crushed, and Fluid Cartilage. *Materials*. 2019;12(7):31.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

532. Tsao GJ, Fijalkowski N, Most SP. Validation of a grading system for lateral nasal wall insufficiency. *Allergy & Rhinology*. 2013;4(2):e66-8.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

533. Tugrul S, Dogan R, Kocak I, Eren SB, Ozturan O. Split Cartilage Resection of Nasal Dome: A Solution to Ptotic Nasal Tips. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2015;26(5):e400-5.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

534. Turk B, Akpınar M, Altundag A, Kirik MO, Unsal O, Coskun BU. The Effect of External Approach Septoplasty on Olfactory Function. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2017;28(7):1675-8.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

535. Uchida T, Nagai H. [A Case of Absolute Ethanol Sclerotherapy and an Adhesion Maneuver for Refractory Epistaxis Associated with Osler's Disease]. *Nippon Jibiinkoka Gakkai Kaiho [Journal of the Oto-Rhino-Laryngological Society of Japan]*. 2016;119(6):874-9.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

536. Ugurlar M, Inci E, Batioglu-Karaaltın A. The effect of inferior turbinate surgery in septoplasty and septorhinoplasty. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery*. 2019;161 (2 Supplement):P144.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book

chapters, comments, proceedings 등)

537. Ulusoy S, Dinc ME, Dalgic A, Dizdar D, Avincsal MO, Kulekci M. Effects of Spreader Grafts on Olfactory Function in Septorhinoplasty. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2016;40(1):106-13.  
배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
538. Vachhani K, Lapaine P, Samiezadeh S, Whyne CM, Fialkov JA. The impact of surgical manipulation on lower lateral cartilage stiffness. *Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery: JPRAS*. 2018;71(12):1804-9.  
배제사유 : 동물 실험(non-human) 및 전임상시험 연구
539. van den Broek, Sjacvan Heereek N. The effect of the titanium butterfly implant on nasal patency and quality of life. *Rhinology*. 2018;56(4):364-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
540. Varadharajan K, Choudhury N, Saleh HA. Modified Z-plasty of the internal nasal valve-To treat mechanical nasal obstruction: How we do it. *Clinical Otolaryngology*. 2019;44(6):1203-4.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
541. Varendh M, Andersson M, Bjornsdottir E, Hrubos-Strom H, Johannisson A, Arnardottir ES, et al. Nocturnal nasal obstruction is frequent and reduces sleep quality in patients with obstructive sleep apnea. *Journal of Sleep Research*. 2018;27(4):e12631.  
배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
542. Veit JA, Nordmann M, Dietz B, Sommer F, Lindemann J, Rotter N, et al. Three different turbिनoplasty techniques combined with septoplasty: Prospective randomized trial. *Laryngoscope*. 2017;127(2):303-8.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
543. Vernon D, Lee A, Papel I. Lateral Crural Insertion Graft for External Nasal Valve Collapse. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;22(2):110-1.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
544. Vierhout BP, Pol RA, Ott MA, Pierie MEN, van Andringa de Kempnaer TMG, Hissink RJ, et al. Percutaneous versus open access in endovascular aneurysm repair (PiERO): a randomized multicenter clinical trial. *Journal of vascular surgery*. 2018.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
545. Vierhout BP, Pol RA, Ott MA, Pierie MEN, van Andringa de Kempnaer TMG, Hissink RJ, et al. Randomized multicenter trial on percutaneous versus open access in endovascular aneurysm repair (PiERO). *Journal of vascular surgery*. 2019;69(5):1429-36.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
546. Vogt K, Wernecke KD, Behrbohm H, Gubisch W, Argale M. Four-phase rhinomanometry: a multicentric retrospective analysis of 36,563 clinical measurements. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2016;273(5):1185-98.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

547. w44f RBR. Clinical trial of the effect of breathing exercise on expiratory force and abdominal muscle in stroke patients. <http://www.who.int/trialsearch/Trial2.aspx?TrialID=RBR-8w44f6>. 2019.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

548. Wakefield CJ, Eggerstedt M, Tajudeen BA, Smith RM, Revenaugh PC. Adverse Events Associated with Absorbable Implants for the Nasal Valve: A Review of the Manufacturer and User Facility Device Experience Database. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;18:18.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

549. Wang CY, Armbrecht ES, Burkemper NM, Glaser DA, Maher IA. Bending the Arc of the Trilobed Flap Through External Interlobe Angle Inequality. *Dermatologic Surgery*. 2018;44(5):621-9.

배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

550. Wang JH, Finn D, Cummins DL. Suspension suture technique to prevent nasal valve collapse after Mohs micrographic surgery. *Dermatologic Surgery*. 2014;40(3):345-7.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

551. Wang T, Chen D, Wang PH, Chen J, Deng J. Investigation on the nasal airflow characteristics of anterior nasal cavity stenosis. *Brazilian Journal of Medical & Biological Research*. 2016;49(9):e5182.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

552. Wang Y, Bonaparte JP. Diagnosis and management of septal deviation and nasal valve collapse - a survey of Canadian otolaryngologists. *Journal of Otolaryngology: Head and Neck Surgery*. 2019;48(1):71.

배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)

553. Warnken ZN, Smyth HDC, Davis DA, Weitman S, Kuhn JG, Williams RO, et al. Personalized Medicine in Nasal Delivery: The Use of Patient-Specific Administration Parameters To Improve Nasal Drug Targeting Using 3D-Printed Nasal Replica Casts. *Molecular Pharmaceutics*. 2018;15(4):1392-402.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

554. Wax MK, Rosenthal EL, Fedok FG, Wang TD. Surgical management of the patient with facial paralysis. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2013;1:P13.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

555. Wax MK, Rosenthal EL, Fedok FG, Wang TD. Surgical management of the patient with facial paralysis. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2015;1:12.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

556. Wax MK, Rosenthal EL, Wang TD, Fedok F, Loyo M. Contemporary management of the patient with facial paralysis. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2016;155 (Supplement 1):P13.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
557. White JR, Jr.Hamilton GS, 3rd. Mitek Suspension of the Lateral Nasal Wall. *Facial Plastic Surgery*. 2016;32(1):70-5.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
558. Whyte D, Whity A, Rice V. Mechanical nasal dilation does not improve cycling performance. *Journal of Science and Medicine in Sport*. 2014;1):e59.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
559. Williams R, Patel V, Chen YF, Tangbumrungham N, Thamboo A, Most SP, et al. The Upper Airway Nasal Complex: Structural Contribution to Persistent Nasal Obstruction. *Otolaryngology - Head & Neck Surgery*. 2019;161(1):171-7.  
배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
560. Willson TJ, Dion GR, Weitzel EK. Experimental system for the analysis of nasal procedures: Initial experience with inferior turbinate reduction. *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2013;1):P260.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
561. Wurm J, Kovacevic M. A new classification of spreader flap techniques. *Facial Plastic Surgery*. 2013;29(6):506-14.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
562. Xavier R. Nasal tip plasty: the delivery approach revisited. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2013;37(1):16-21.  
배제사유 : 사전에 정의한 연구유형이 아닌 연구(SR, 증례보고)
563. Xavier R. Nasal valve collapse treatment. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2014;16(1):66-7.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
564. Xi J, Yuan JE, Si XA, Hasbany J. Numerical optimization of targeted delivery of charged nanoparticles to the ostiomeatal complex for treatment of rhinosinusitis. *International Journal of Nanomedicine*. 2015;10:4847-61.  
배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구
565. Xi J, Yuan JE, Zhang Y, Nevorski D, Wang Z, Zhou Y. Visualization and Quantification of Nasal and Olfactory Deposition in a Sectional Adult Nasal Airway Cast. *Pharmaceutical Research*. 2016;33(6):1527-41.  
배제사유 : 관심중재가 비뿔브재건술이 아닌 연구

566. Xi J, Zhang Z, Si XA, Yang J, Deng W. Optimization of magnetophoretic-guided drug delivery to the olfactory region in a human nose model. *Biomechanics & Modeling in Mechanobiology*. 2016;15(4):877-91.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
567. Yagmur C, Evin N, Kelahmetoglu O, Kucuker I, Kodalak EA, Demir A. Counter Autografting of Dorsal Septum in Crooked Nose. *Aesthetic Plastic Surgery*. 2020;18:18.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
568. Yanilmaz M, Akduman D. Semi-wrapping lateral cartilage to a square edged strut perpendicularly to prevent collapse in external nasal valve dysfunction: Pseudodome technique. *European Research Journal*. 2019;5(3):529-34.  
 배제사유 : 적절한 의료결과가 하나 이상 보고되지 않은 연구
569. Yazici A, Er HC. The correlation of computed tomography in the evaluation of septoplasty patients. *Nigerian Journal of Clinical Practice*. 2019;22(9):1196-200.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
570. Yeung A, Hassounah B, Kim DW. Outcome of Nasal Valve Obstruction After Functional and Aesthetic-Functional Rhinoplasty. *JAMA Facial Plastic Surgery*. 2016;18(2):128-34.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
571. Yoon A, Abdelwahab M, Liu S, Oh J, Suh H, Trieu M, et al. Impact of rapid palatal expansion on the internal nasal valve and obstructive nasal symptoms in children. *Sleep & Breathing*. 2020;09:09.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
572. Yui MS, Thuler ER, Liu SYC. Is narrow maxilla associated with complete concentric collapse? *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*. 2018;159 (1 Supplement 1):P326.  
 배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
573. Zang HR, Liu YX, Zhang L, Wang T, Li LF, Wu J, Han DM. [Nasal cavity computer fluid dynamics analysis on 60 healthy Chinese adults]. *Zhonghua Er Bi Yan Hou Tou Jing Wai Ke Za Zhi = Chinese Journal of Otorhinolaryngology Head & Neck Surgery*. 2013;48(10):814-7.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
574. Zeina AM, El Zeheiry AM, Bahaa El-Din AM. True and Average Internal Nasal Valve Area in Septorhinoplasty: Radiological and Clinical Outcomes. *Annals of Plastic Surgery*. 2020;84(5):487-93.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
575. Zhao K, Jiang J. What is normal nasal airflow? A computational study of 22 healthy adults. *International Forum of Allergy & Rhinology*. 2014;4(6):435-46.  
 배제사유 : 내·외비벨브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구
576. Ziai H, Bonaparte JP. Reliability and construct validity of the Ottawa valve collapse scale

when assessing external nasal valve collapse. *Journal of Otolaryngology: Head and Neck Surgery*. 2018;47(1):15.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

577. Ziegler JP, Marston AP, Oyer SL. Fascia Lata Suspension of the Nasal Valve in Facial Paralysis: An Endonasal Approach. *Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine*. 2020;04:04.

배제사유 : 내·외비밸브 협착으로 인한 코막힘 환자를 대상으로 하지 않은 연구

578. Zochios V, Collier T, Blaudszun G, Butchart A, Earwaker M, Jones N, et al. The effect of high-flow nasal oxygen on hospital length of stay in cardiac surgical patients at high risk for respiratory complications: a randomised controlled trial. *Anaesthesia*. 2018;73(12):1478-88.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

579. Zojaji R, Keshavarzmanesh M, Bakhshae M, Behdani R, Esmaeelzadeh S, MazlounFarsiBaf M. The effects of inferior turbinoplasty on nasal airflow during cosmetic rhinoplasty. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*. 2016;36(2):97-100.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

580. Zubair M, Abdullah MZ, Ahmad KA. Hybrid mesh for nasal airflow studies. *Computational & Mathematical Methods in Medicine*. 2013;2013:727362.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

581. Zubair M, Riazuddin VN, Abdullah MZ, Rushdan I, Shuaib IL, Ahmad KA. Computational fluid dynamics study of pull and plug flow boundary condition on nasal airflow. *Biomedical Engineering - Applications, Basis and Communications*. 2013;25 (4) (1350044).

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

582. 강경아, 광재섭, 진동현, 하경호, 김인관. 그루브 형상 및 치수에 따른 글로브 밸브 시트 설계. *대한기계학회 춘추학술대회*. 2016;2016(5):142-7.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

583. 강두화, 황동곤, 여명석, 성민기, 오명도. 공동주택 난방방식 전환에 따른 설계 시 고려사항 및 해결방안 연구. *대한설비공학회 학술발표대회논문집*. 2018;2018(6):212-6.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

584. 강은민, 이윤하, 서상진, 김찬윤, 성공제, 홍사민. 실명한 녹내장안에서 통증 조절을 위해 시행한 녹내장 수술의 경과. *대한안과학회지*. 2014;55(10):1511-9.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

585. 강정욱, 전용호. 분수차수제어기를 이용한 솔레노이드밸브 위치제어. *한국전자통신학회 논문지*. 2018;13(1):101-6.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

586. 강정욱, 전용호. 유리차수 미분을 이용한 위치제어기 구현. *한국전자통신학회 논문지*. 2019;14(1):185-90.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

587. 강정욱, 전용호. 유리차수를 미분을 이용한 위치제어기 구현. 한국전자통신학회 논문지. 2019;14(1):185-90.  
배제사유 : 중복문헌
588. 강훈, 정종호, 정민우, 지용남, 유용선, 최희주, et al. 항공전자기기용 냉각시스템의 대체냉매 적용에 관한 실험적 연구. 대한기계학회논문집 B (대한기계학회). 2013;37(5):431-9.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
589. 고수정, 손미소, 김남희, 김종학, 윤호성. 위성 추진시스템 추력기 밸브 내 원형 판스프링 유한요소해석 및 설계 검증시험. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2017;2017(5):838-42.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
590. 고승오, 강성현, 엄병구, 박윤하. 발음보조장치를 이용한 원인불명의 비인강폐쇄부전 치험례. 대한구순구개열학회지. 2018;21(1):12-6.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
591. 고현석, 한상엽. 산화제 벤트/릴리프밸브 유량 특성 연구. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2015;2015(11):57-61.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
592. 고현석. 극저온 산화제 탱크 벤트밸브 유량 특성 연구. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2014;2014(12):835-8.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
593. 고현석. 산화제 벤트/릴리프밸브 릴리프모드 운용 한계 특성에 대한 실험적 검증. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2016;2016(12):971-4.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
594. 곽솔림, 임형준, 류태권, 최우수, 정진희, 이지은, et al. KORA를 활용한 정수장 염소 취급시설의 운영조건에 따른 피해범위 변화 평가. 한국가스학회지. 2018;22(3):84-90.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
595. 구가람, 이송준, 김극수, 정철웅. 고압 배관 내 감압밸브 유동소음에 대한 수치적 연구. 한국소음진동공학회 학술대회논문집. 2017;2017(4):326.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
596. 구가람, 이송준, 김극수, 정철웅. 파수-주파수 분석을 통한 고압 배관 내 수축 확장 노즐의 유동 소음원에 대한 수치적 연구. 韓國音響學會誌. 2017;36(5):314-20.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
597. 구자춘, 나성웅. 점화 명령에 동조된 인공위성 파이로테크닉 회로 설계. 한국산업정보학회논문지 (한국산업정보학회). 2013;18(5):81-92.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
598. 구채칠, 최재욱. 내부 부상형저장탱크(IFRT) 화재·폭발 예방대책에 관한 연구. 한국화재소방학회논문지. 2019;33(1):45-9.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
599. 권용철, 홍예선. EHA용 가변용적형 사판식 유압 피스톤 펌프의 하이브리드 제어. 韓國航空宇宙學會誌. 2013;41(4):291-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

600. 기태석, 하동성, 진정근, 이호성, 윤현걸. 핀틀을 장착한 고체추진기관의 비정상 연소 성능 분석. 한국 추진공학회 학술대회논문집. 2014;2014(5):533-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

601. 기태석, 하동성, 진정근, 이호성, 윤현걸. 핀틀을 장착한 고체추진기관의 비정상 연소 성능 분석. 한국 추진공학회지. 2015;19(1):68-75.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

602. 길성희, 장유리, 김정환, 임상식, 광영환. 국가 산업단지 내의 안전밸브 고장 시 사고 영향 분석. 한국 에너지공학회 학술발표회. 2017;2017(9):296.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

603. 김경민, 박성용, 오문세. 지역난방 사용자기계실 내 열수송관 차압을 이용한 발전 및 제어 기술. 에너지공학. 2017;26(3):90-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

604. 김경배, 송미지, 김구성, 강석호, 이영훈, 이성욱. 논문 : GDI엔진의 밸브리프트 변화에 따른 연소실 내 흡기유동 및 연료분포에 대한 수치 해석적 연구. 한국액체미립화학회지. 2013;18(2):100-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

605. 김경수, 이지환, 강명철, 윤종일, 이상희, 이현철. 부하감응 밸브내 오리피스 직경 및 위치에 따른 동 특성분석을 위한 시뮬레이션 연구. 유공압건설기계학회 학술대회논문집. 2015;2015(6):53-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

606. 김경오, 김세민, 박영기. 상수관로 유속계수 산정 및 특성 분석. 한국수자원학회 2019년도 학술발표회. 2019;2019(5):239.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

607. 김계환, 유자원, 박종연, 한영진, 문근환, 김진곤, et al. 가변추력형 하이브리드 추진 시스템의 산화제 유량 제어. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2014;2014(5):74-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

608. 김권세, 박충열, 이유중, 최두석. 자동차 머플러내 가변밸브 토션스프링에 따른 소음 및 진동 특성에 관한 연구. 한국자동차공학회 부문종합 학술대회. 2014;2014(5):1355-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

609. 김극수, 석호일, 박준호, 박성건, 강웅, 정철용. 모드 분리법을 이용한 감압밸브 배관내 소음 예측. 한국소음진동공학회 학술대회논문집. 2019;2019(10):387.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

610. 김근식, 조혁진, 백선기, 서중규, 지상연, 서희준, et al. 진공 챔버를 이용한 고도 시험 자동화 구현 결과 고찰. 한국항공우주학회 학술발표회 논문집. 2015;2015(11):1999-2002.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

611. 김근필, 유효선. 고수두 1,000 MW 석탄화력발전소 냉각수계통 수격방지장치 성능특성. 플랜트 저널. 2019;15(4):36-42.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

612. 김기덕, 이영주, 신범수. 압력 보상형 불 방제기의 유량 제어 방안. 한국농업기계학회 학술발표논문집.

2018;23(2):179.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

613. 김대권, 손채훈. 고차압 밸브의 속도제어형 트림에서 케이테이션 억제에 관한 수치적 연구. 대한기계학회논문집 B (대한기계학회). 2013;37(9):863-71.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

614. 김대래, 양성필, 이재준, 송오섭, 이영신. 발사체 지상고정장치 유압시스템 작동 시험 및 결과 분석. 한국추진공학회지. 2018;22(1):80-8.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

615. 김대웅. 발전소 설비 분야 : 원전 동력구동밸브 성능평가 및 진단 기술. 한국소음진동공학회 강습회자료집. 2013;2013(1):423-46.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

616. 김대진, 김형은, 석창성. 강진 대비 급힘 강성 향상을 위한 밸브지지대 형상 설계. 한국안전학회지(구 산업안전학회지). 2017;32(6):75-80.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

617. 김덕진, 박병호. 오스테나이트계 배관 용접부의 반대편 원주방향 결점에 대한 초음파검사 검출능 평가. 한국비파괴검사학회지. 2019;39(4):230-7.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

618. 김도형, 홍문근, 박재성, 이수용. 발사체 연소기용 산화제 개폐밸브의 핵심요소 기술 개발. 한국추진공학회지 (한국추진공학회). 2013;17(6):113-9.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

619. 김동명, 장주섭, 손태관. 차량 자세제어 시스템의 비례압력제어밸브 해석모델 개발 및 최적화 설계. 한국자동차공학회논문집 (한국자동차공학회). 2014;22(7):127-34.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

620. 김동민. 위생설비에서의 잘못된 고정관념. 설비저널. 2014;43(11):46-50.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

621. 김동선, 박회경, 노재현, 조정호. 2LA-3: Comparisons on absorption performance among physical solvents in acid gas removal process. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2016;2016(0):117.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

622. 김만중, 송명석, 김선봉, 유범상. 농업용 원격 미니로터 개발을 위한 기초연구. 한국농업기계학회 학술 발표논문집. 2017;22(2):110.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

623. 김명철, 우정재, 이형섭, 백종배. 고압가스 사용시설 내 안전밸브 설치유형별 리스크 분석. 한국안전학회지. 2017;32(4):129-36.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

624. 김민상, 현석호, 전필선, 박정배. 고속비행체 연료공급용 고온고압 밸브 설계 및 시험평가. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2017;2017(5):945-8.

배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

625. 김민영, 박정훈, 김용원, 오우현, 김대현, 최용훈, et al. 노지 오이 스마트 재배를 위한 토양수분기반 자동제어시스템 개발 연구. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2018;23(2):226.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
626. 김병준, 조행목. 차량용 전자식 솔레노이드 밸브 필터간의 유동특성에 관한 연구. 한국산학기술학회 논문지 (한국산학기술학회). 2014;15(3):1294-8.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
627. 김병하, 이선호, 이영호. 정수처리시설 및 상수도시설 내 미활용에너지를 이용한 소수력 발전 터빈의 성능 예측. 한국신재생에너지학회 학술대회논문집. 2017;2017(5):95.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
628. 김보현, 김황래. 원격제어시스템을 이용한 센서 방식 태양 추적 장치의 효율 향상에 관한 연구. 한국정보기술학회논문지. 2016;14(10):9-17.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
629. 김상구, 유신정. 형상기억합금을 이용한 가변통기성 지능형의류용 자동개폐장치의 구성방법 연구. 한국디자인문화학회지. 2016;22(3):59-66.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
630. 김상국, 이승재, 이정배, 손병권, 이광현. 파일럿 규모 건조기를 이용한 슬러지 건조특성 연구. 한국폐기물자원순환학회 춘계학술발표논문집. 2017;2017(-):122.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
631. 김상명, 성기수, 이진욱. 논문 : 밀러사이클 적용 HEV 엔진 실린더의 가변흡기밸브 닫힘각에 따른 실린더내 유동해석. 한국액체미립화학회지. 2014;19(1):25-32.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
632. 김상일, 조영희, 기정석, 김동욱, 이계광, 김해진, et al. 기술보고 : 데이터 기록 장치가 내장된 PCS (Pressure Core Sampler)의 개발. 지질공학. 2014;24(3):423-9.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
633. 김상훈, 윤용섭. 대형 로켓엔진시스템의 제어모드 별 유량 예측 모델링. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2013;2013(5):643-50.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
634. 김선훈, 김수겸. 시험용 달 궤도선의 추진제 공급부 설계 검증 Part I: 수치해석. 한국추진공학회지. 2019;23(3):96-103.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
635. 김선훈, 김수겸. 시험용 달 궤도선의 추진제 차단부 설계 검증 Part I. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2018;2018(12):189-95.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
636. 김성균, 정승규. 외비확장구(ENDS) 부착 전후 비강 모델에 대한 전산유동해석. 大韓機械學會論文集B. 2019;43(1):11-8.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
637. 김성재, 경규선, 정희중, 김형섭, 양사선. 실험계획법과 반응표면분석법을 적용한 응집지로의 유량분배에 관한 연구. 대한환경공학회지. 2013;35(12):918-28.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

638. 김소현, 김민우, 이은경, 이정운. 소형 가스엔진 열병합발전 시스템의 안전관리 방안에 관한 연구. 한국가스학회지. 2018;22(6):76-89.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

639. 김수정, 주유경, 이경식. 정압기지 밸브기지 내 임시 가스공급을 위한 기술기준 개발 연구. 한국가스학회 학술대회논문집. 2019;2019(10):157.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

640. 김수정, 주유경, 이경식. 정압기지 밸브기지 내 임시 가스공급을 위한 기준 연구. 한국에너지공학회 학술발표회. 2019;2019(10):140.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

641. 김승모, 김무선. 유로조건에 따른 압축공기 초음속 유동 현상의 해석 연구. 한국산화기술학회논문지. 2019;20(1):470-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

642. 김연옥, 김재훈, 박성한, 이환규, 김범근, 이성범, et al. 흑연 씰의 비마모율 예측에 관한 수학적 모델 개발. 한국추진공학회지 (한국추진공학회). 2014;18(4):67-73.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

643. 김연옥, 김재훈, 양호영, 박성한, 이환규, 김범근, et al. 고온차단 기밀용 그래파이트의 고온 미끄럼마모 특성 평가. 大韓機械學會論文集A. 2013;37(11):1349-54.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

644. 김연옥, 김재훈, 양호영, 박성한, 이환규, 김범근, et al. 씰링 그래파이트의 고온 마모 거동에 관한 연구. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2013;2013(5):533-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

645. 김영민, 신창훈, 이정환. 해저 오일 저류층 내 오일 및 주입가스 조성에 따른 가스리프트 공법의 최적 설계. 한국가스학회지. 2018;22(4):39-48.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

646. 김영식, 길상철. 선박엔진 부품의 고능률 보수용접기술. 한국마린엔지니어링학회지. 2017;41(1):21-30.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

647. 김영철, 송종순. 격납건물 계기용공기 상실시 최적대응방안 연구(한빛 3,4호기). 한국방사성폐기물학회 학술논문요약집. 2015;13(2):527-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

648. 김옥진, 유근중, 최훈기, 정희태, 우동우. Boost Disc 가 있는 안전밸브 내의 유동특성에 관한 수치적 연구. 한국정밀공학회 학술발표대회 논문집. 2014;2014(5월):147-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

649. 김옥진, 최훈기, 유근중, 윤지훈, 동와룡. 밸브의 간극조절에 따른 축유동 체크밸브 내의 유동특성에 관한 수치적 연구. 한국정밀공학회 학술발표대회 논문집. 2014;2014(10월):536-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

650. 김옥진, 최훈기, 유근중, 윤지훈, 동와룡. 유량에 따른 축유동 체크밸브 내의 유동특성에 관한 수치적

- 연구. 한국전산유체공학회 학술대회논문집. 2014;2014(11):195-7.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
651. 김은영, 소광호. 라텍스 탄성 저장관을 활용한 포트식 균열주입 공법의 물리적 특성에 관한 연구. 한국구조물진단유지관리공학회 논문집(KSMI). 2018;22(2):68-75.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
652. 김정윤, 염미선. 패션마스크 디자인 개발. 한국패션디자인학회지. 2018;18(3):135-51.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
653. 김종도, 이은진, 김철규. EuTroLoy 16006 분말을 이용한 내열강의 레이저 클래딩에 관한 연구(II) - 멀티패스 클래딩 층의 합금 성분 분포 특성. 大韓機械學會論文集 Transactions of the Korean Society of Mechanical Engineers A A. 2017;41(4):307-12.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
654. 김종열, 이무연. 라켓을 이용한 공압형 다회전 구동기에 관한 연구. 한국품질경영학회 추계학술발표논문집. 2018;2018(0):118.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
655. 김중우. 중국 수소연료 전지 자동차 개발 현황과 자동차보조금제도가 한국에 주는 시사점 연구. 경영법률. 2019;30(1):501-62.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
656. 김종진, 신재필. 신생혈관속내장에서 아메드밸브삽입술의 장기 결과와 베바시주맵의 전방내 주사 효과. 대한안과학회지. 2013;54(5):757-65.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
657. 김종현, 유영호. 이중화 모드버스 통신을 이용한 퍼지기반 고장진단기능을 가진 선박 밸러스트 전기유압식 원격밸브제어시스템 개발. 한국마린엔지니어링학회지 (한국마린엔지니어링학회). 2014;38(3):292-301.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
658. 김준호. 50kW급 황류수차 내 공기 유입이 성능에 미치는 영향. 한국마린엔지니어링학회지. 2014;38(4):418-23.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
659. 김지성, 최미숙, 심우섭, 이동욱. Two Cases of Epiphora Following Le Fort I Osteotomy. 대한이비인후과학회지 두경부외과학. 2014;57(12):861-4.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
660. 김진만, 임태훈, 하만영. 히트펌프를 이용한 급탕 탱크에서의 온도 성층화에 대한 실험적 연구. 설비공학 논문집. 2019;31(11):513-21.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
661. 김진택, 조병수, 백병준. 상용 트럭의 공압 브레이크 제동 특성에 미치는 인자에 대한 연구. 한국산학기술학회논문지 (한국산학기술학회). 2014;15(1):8-13.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
662. 김진현, 김기동, 홍선희. 생태계 교란식물 사멸을 위한 QRD Microwave 장치 탑재용 작업기 개발 (1). 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2019;24(2):65.  
 배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

663. 김진현, 우만호, 김승수, 김동역. 점적 호스의 경질 미로 유량 변화에 대한 CFD 해석. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(1):58.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
664. 김창수, 박성영. 전산유체해석을 통한 RE엔진 냉각수 코어의 성능 개발. 한국산학기술학회논문지 (한국산학기술학회). 2013;14(5):2075-80.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
665. 김창수, 박성영. 전산유체해석을 통한 RE엔진 흡기포트의 개발. 한국산학기술학회논문지 (한국산학기술학회). 2013;14(6):2575-80.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
666. 김철, 임춘성. 글로벌 세일가스 개발에 따른 플랜트 설비 산업계의 대응 전략 연구 -주조 밸브 산업 중심으로. 융합정보논문지. 2018;8(6):389-97.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
667. 김철규, 이상문, 장춘만. 개도율에 따른 가스파이프라인용 볼 밸브 후류유동의 수치평가. 한국수소 및 신에너지학회논문집. 2018;29(4):370-7.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
668. 김철순, 송호성, 최종윤, 박정일, 김민철. 불순물에 의한 유압저하를 고려한 스트레이너 설계 수법 개발. 한국자동차공학회 학술대회 및 전시회. 2019;2019(11):129-34.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
669. 김청균. LPG 용기용 밸브 구조물의 강도안전성에 관한 연구. 한국가스학회지 (한국가스학회). 2014;18(6):27-31.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
670. 김청균. V홈을 갖는 오링의 밀봉거동과 내구 안전성에 관한 유한요소해석. 한국가스학회지 (한국가스학회). 2013;17(1):73-80.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
671. 김태안, 이명곤, 한승호. 공동현상 가시화 실험을 통한 절환밸브 바텀플러그 형상 최적화. 大韓機械學會論文集A. 2016;40(11):913-8.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
672. 김해지, 홍세화, 이승준, 이종외, 김찬곤. Polyjet 방식 3D 프린터를 이용한 밸브시트 제작 특성. 한국기계공학회 춘추계학술대회 논문집. 2018;2018(10):118.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
673. 김해지, 홍세화, 이승준, 이종외, 김찬곤. 밸브시트의 클램핑 작용압력에 따른 구조 특성. 한국기계공학회 춘추계학술대회 논문집. 2018;2018(10):195.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
674. 김현아, 박가희, 박태관, 운영훈. 아메드 방수유출장치 삽입수술과 병합수술의 효과. 대한안과학회지. 2014;55(4):578-84.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
675. 김현연, 김재우. 아메드밸브삽입술 중 발생한 모양체해리 틈에 의한 저안압증 1예. 대한안과학회지. 2015;56(2):300-3.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

676. 김형우, 조수길, 박제인, 이재환. 이축 볼밸브의 볼 경량화를 위한 응력해석. 한국산학기술학회논문지. 2020;21(2):373-80.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

677. 김호찬, 조용태, 김지선. 네비게이션을 이용한 비벨브 기능저하의 원인 규명과 치료 1예. 임상이비인 후과. 2018;29(2):269-75.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

678. 김홍인, 송근관, 정재운, 김대훈, 주용남, 김영주. 바이오매스 스팀생산 설비의 잉여스팀을 이용한 압력차 발전 연구. 한국폐기물자원순환학회 춘계학술발표논문집. 2017;2017(0):88.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

679. 김효곤, 이종원, 박상덕, 한창수. 유압식 로봇의 힘 제어를 위한 유압 서보 시스템의 특성에 관한 연구. 대한기계학회논문집 A (대한기계학회). 2015;39(2):219-25.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

680. 남덕현, 김진훈. 한국사회에서 본 스포츠신발 브랜드 경쟁 변천사. 한국체육학회지. 2016;55(3):433-42.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

681. 남중원, 지상연, 이영호, 이영무. 한국형발사체 운용을 위한 종합조립동 가스지원시스템 개발. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2015;2015(5):735-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

682. 대한설비건설협회. 가스정책(2) - 가스누출확인배관용밸브, 은폐배관 점검구 대체 가능. 기계설비. 2015;295(-):93-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

683. 대한설비건설협회. 자재업체탐방 - 고른 열분배로 따뜻한 가정, 따뜻한 사회 추구, (주)상신. 설비건설 (대한설비건설협회). 2013;280(0):61-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

684. 류성욱, 배황, 양진화, 전병국, 윤은구, 김재민, et al. SMART-ITL 1 계열 피동안전계통을 이용한 유동분사기 성능에 대한 실험연구. 에너지공학. 2016;25(4):124-32.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

685. 류승우. 부산지역 산학협력 지역혁신 센터조성사업(RIC)이 중소기업 경영에 미친 성과분석: 동아대학교 고기능성밸브 기술지원 센터 연구개발성과분석을 중심으로. 경영컨설팅연구. 2020;20(1):351-64.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

686. 문근환, 김계환, 한승주, 주성민, 김준성, 김학철, et al. 달 탐사를 위한 하이브리드 추진 시스템 추력 제어. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2014;2014(5):15-20.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

687. 문근환, 한승주, 김학철, 김계환, 김진곤, 문희장. 탐사를 위한 하이브리드 추진 시스템 추력제어. 한국추진공학회지 (한국추진공학회). 2014;18(6):34-41.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

688. 문인상, 박순영, 이수지. 다단연소사이클 엔진 파워팩 시동 몬테카를로 분석. 한국추진공학회 학술대회

논문집. 2015;2015(11):532-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

689. 민재기, 이동훈. 스마트 시설환경 실시간 제어를 위한 마이크로 병렬 컴퓨팅 기술 분석. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(1):161.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

690. 민준기. 차압 독립형 유량제어밸브(PICV)의 유동특성 연구. 설비저널. 2018;47(12):36-41.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

691. 박경민. 하이브리드 상용차용 경량 비상조향장치 유압방향제어밸브의 성능특성 연구. 윤활학회지 (한국윤활학회). 2013;29(5):291-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

692. 박규병, 이용민, 조인근, 최동훈. 대구치 방법과 근사최적설계를 이용한 자동차 연료탱크의 연료 넘침 방지 시스템 설계. 대한기계학회논문집 A (대한기계학회). 2013;37(8):1059-67.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

693. 박기서, 한경석, 최세범. 유압 브레이크 내 밸브의 거동이 적용된 휠 압력의 추정에 관한 연구. 한국자동차공학회 학술대회 및 전시회. 2014;2014(11):380-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

694. 박노석, 윤석민, 최두용, 이영주. 통계적 기법을 이용한 배·급수 관망 내 감압 밸브 성능 평가에 관한 사례 연구. 상하수도학회지. 2015;29(4):519-31.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

695. 박선희, 한지웅. 소듨냉각고속로 원형로 소듨-물 반응 압력완화계통의 배출배관 설계요건 연구. Korean Chemical Engineering Research(HWAHAK KONGHAK). 2018;56(3):388-403.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

696. 박성곤, 안찬진. 카복시 테라피용 CO2 주입기의 설계 및 구현. 한국디지털콘텐츠학회논문지. 2015;16(3):483-92.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

697. 박성훈, 조재화, 최원일, 강형구, 박태선, 하직환, et al. F-137 Current status of NIV use in Korean ICUs: Interim analysis. 대한결핵 및 호흡기학회 추계학술대회 초록집. 2017;124(-):141.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

698. 박수리, 한상욱, 김병직. 광학가스이미지에서 유출량의 정량표시 실험적 연구. 한국가스학회지. 2017;21(5):16-26.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

699. 박용문, 김재훈, 구정서. 전자밸브 개선품이 출입문 전체에 미치는 신뢰도 지표 특성. 한국철도학회 학술발표대회논문집. 2016;2016(10):1645-52.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

700. 박용환, 김상욱, 김범규. 자동 균압 방지 감압밸브의 감압성능에 관한 연구. 한국화재소방학회논문지. 2013;27(1):26-30.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

701. 박우철, 김일겸. 캐비테이션 억제를 위한 감압밸브의 유로 형상에 관한 연구. 한국산학기술학회논문지.

2015;16(1):50-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

702. 박조은, 김상현. 관수로 부정류 마찰항 보정을 위한 Levenberg Marquardt 방법의 적용연구. 韓國水資源學會論文集 (한국수자원학회). 2013;46(4):389-400.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

703. 박종연, 임주희, 설아람, 이민, 오수미. 비벨브 재건술. 신의료기술평가 보고서. 2014;1(33):1-134.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

704. 박준수, Chon MS, Lee HW, Kim HC, Yang KJ, Ro E. FCEV 용 솔레노이드 내 유동특성. 유체기계 연구개발 발표회 논문집. 2018;2018(11):347-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

705. 박차림, 김상석, 김대현, 김상범, 박상준. MCV 오리피스 면적 구배 보상 기법을 활용한 비대칭형 유압식 구동기 성능 개선 설계. 한국항공우주학회 학술발표회 논문집. 2016;2016(4):708-12.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

706. 박찬규. 1P-733 MBR 분리막의 회복률 측정에 관한 연구. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2017;2017(1):276.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

707. 박찬준, 엄인용. 정상유동 장치에서 유동 특성 평가 방법에 대한 연구(2) - ISM와 PIV 측정의 비교. 한국자동차공학회논문집 (한국자동차공학회). 2015;23(1):139-47.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

708. 박철우, 유한빛, 김효. 천연가스의 계절별 변동유량을 고려한 이중터보팽창기 감압시스템을 이용한 전기에너지회수에 관한 연구. 한국가스학회지. 2019;23(2):74-81.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

709. 박철웅, 김태영, 조시현, 오승묵. 직접분사식 희박연소 LPG엔진에서 흡배기 밸브시기가 연소 및 배기 특성에 미치는 영향. 대한기계학회논문집 B (대한기계학회). 2015;39(1):45-51.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

710. 박철한, 이현동, 조명훈, 곽필재, 윤상린, 공명식. P-179 : 밸브진단기를 활용한 관망시스템 내의 유지관리기술 개발. 한국물환경학회·대한상하수도학회 공동 춘계학술발표회. 2013;2013(-):492-3.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

711. 박충열, 김권세, 김종일, 최두석. 자동차 머플러 내의 가변밸브의 열림 각에 관한 해석적 연구. 한국자동차공학회논문집. 2014;22(2):190-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

712. 박한영, 김진영, 안성수, 강준희. 산업용 밸브 액추에이터 비례제어 컨트롤러 개발. 전자공학회논문지. 2013;50(5):269-74.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

713. 박효제, 박용현, 김영근, 최일수, 남영조, 권기영. 유압시스템을 이용한 폐 멀칭비닐 수거기 개발. 유공압건설기계학회 학술대회논문집. 2019;2019(6):148-53.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

714. 박효제, 이상윤, 박용현, 김영근, 최일수, 남영조, et al. 유압시스템을 이용한 폐 멀칭비닐 수거기 설계 및 실험. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2019;24(2):15.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
715. 박효제, 한철우, 김영근, 남영조, 권기영. 폐비닐 수거기에 관한 연구. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2018;23(2):84.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
716. 배운정, 문진영, 천영우, 이익모. 화학물질 안전,위해성 : 2P-658 ; 합성수지 제조공정에서의 톨루엔 누출에 따른 피해영향범위 분석. 한국공업화학학회 연구논문 초록집. 2015;2015(0):376.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
717. 배재일, 정재욱, 이준석, 장진우. Drill String내의 유체 역류방지용 고압밸브개발에 관한 연구. 대한기계학회 춘추학술대회. 2013;2013(12):2916-21.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
718. 벨러르마, 카지드마, 황도근, 이상석, 이원형, 이장로. GMR-SV 박막내 마이크론 크기의 홀 형성을 이용한 교환결합세기와 보자력 특성연구. 韓國磁氣學會誌. 2015;25(4):117-22.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
719. 변재욱, 김치호, 박성환, 이명원, 강명창. 급수용 감압밸브의 비다이어프램 스템에서 압축스프링에 따른 유량 및 토출압력 효과. 한국기계가공학회지 = Journal of the Korean Society of Manufacturing Process Engineers. 2019;18(5):103-9.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
720. 서경우, 박홍범, 이주호, 윤현기, 김성훈. 플랩밸브 설계를 위한 원자로 수조 내에서의 자연대류 해석. 한국전산유체공학회 학술대회논문집. 2015;2015(10):127-8.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
721. 서두현, 장갑만, 이진한, 이광원. 고무 씰링 재료에 대한 CO2 침지 영향에 관한 고찰. 한국가스학회지 (한국가스학회). 2014;18(5):26-32.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
722. 성태홍, 김경훈, 한상조, 김경천. 히트펌프를 적용한 터보팽창기 천연가스 정압기지의 열역학적 분석. 한국가스학회지. 2014;18(4):13-20.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
723. 성한샘, 김재열, 엄태진, 곽효서, 이광오, 김철. 선박용 휴대형 질소용기(11 kg, 10 L 및 50 bar)의 두께 및 외형 설계. 大韓機械學會論文集A. 2017;41(4):263-70.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
724. 손광섭. 중대사고를 대비한 원전비상통신시스템 개념설계. 전자공학회논문지. 2014;51(5):58-69.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
725. 손민정. 과학기술과 19세기 음악의 시,청각적 변화. 미학 예술학 연구. 2015;43(0):123-54.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
726. 손순룡. 자기공명영상 동적검사 시 조영제 역류방지용 밸브의 유용성. 한국콘텐츠학회논문지. 2020;20(6):439-44.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

727. 송무근, 박수한, 김종도. 다이오드 레이저를 이용한 선박 엔진용 배기밸브 페이스의 하드페이싱에 관한 연구 (II). 大韓機械學會論文集A. 2018;42(12):1165-70.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
728. 송병희, 명노석, 장선준, 권정태. 50 MPa급 대용량 수소압축기 사이클 해석. 한국산화기술학회논문지. 2020;21(2):66-73.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
729. 송성범, 이수하. 건물 내 낮은 온도 차 문제를 해결하는 에너지밸브. 대한설비공학회 학술발표대회논문집. 2019;2019(6):278-81.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
730. 송준웅, 장성욱, 김주연, 권재환. 비익연 이식수술. 임상이비인후과. 2016;27(1):98-102.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
731. 신민규, 신동해, 승아현, 박상수, 진술, 고영성. 추진제 유량 제어를 위한 면적 가변형 Cavitation venturi 유량 특성 예비해석. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2019;2019(5):749-53.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
732. 신석신, 노종호, 박종호. 유압 모션 제어기의 최적 제어인자 튜닝에 관한 연구. 한국마린엔지니어링학회지. 2014;38(1):39-47.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
733. 신소연, 이재국, 노상균. RespiTrainer를 활용한 백-밸브마스크 환기에서 일회호흡량과 기도압 비교 연구. 한국화재소방학회지 (한국화재소방학회). 2014;28(6):76-81.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
734. 신수재, 장정봉, 성형진. 탄성 튜브가 연결된 펌핑 챔버를 이용한 무밸브 펌프의 수치해석. 大韓機械學會論文集B. 2013;37(2):111-7.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
735. 신우재, 설은수, 오세철, 김재현, 송한호. 고부하 영역에서의 불꽃 점화 엔진 성능에 스트로크-보어비가 미치는 영향에 대한 시뮬레이션 분석. 한국자동차공학회 학술대회 및 전시회. 2017;2017(11):126.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
736. 신행봉, 한성현. 스폴 변위 피드백을 위한 LVDT 적용 비례전자제어밸브의 개발 및 성능평가. 한국산업융합학회 논문집. 2016;19(3):160-6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
737. 심현, 오재철. Zigbee와 적외선 센서를 활용한 밸브 개폐 모니터링 시스템 설계 및 구현. 한국전자통신학회 논문지 (한국전자통신학회). 2015;10(1):73-80.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
738. 안득균, 이현재, 심효섭, 김대중. 연료전지 자동차 내 수소 공급 시스템에서 드레인 밸브 특성에 따른 드레인 로직 최적화 및 연비와 운전안정성을 고려한물 관리 전략 개발. 한국수소 및 신에너지학회논문집. 2016;27(2):155-62.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
739. 안병훈. 비중격 교정술의 실제와 응용. 대한이비인후과학회지-두경부외과학. 2015;58(2):79-87.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

740. 안준성, 박찬빈. 압력독립식밸브의 국내 및 국제 특허를 통한 지역냉난방 계통 및 건축물 냉난방 시스템의 에너지 절감 및 활용 방안. 대한설비공학회 학술발표대회논문집. 2019;2019(6):304-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
741. 안찬진, 박성곤. Carbon Therapy용 스마트 CO<sub>2</sub> 주입기의 설계 및 구현. 융복합지식학회논문지. 2015;3(2):9-17.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
742. 염문천, 한용택. 최초의 평가시험 방법을 고려한 수격흡수기의 장치에 관한 연구. 한국화재소방학회지(한국화재소방학회). 2015;29(1):53-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
743. 오광석, 윤승재, 김학구, 고경은, 이경수. 휠로터 시뮬레이션 모델의 개발과 검증. 大韓機械學會論文集 A. 2013;37(5):601-7.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
744. 오세철, 조석원, 설은수, 신우재, 송치현, 민경덕, et al. 가솔린 직분사 앳킨슨 사이클 엔진의 스트로크-보어 비에 따른 최고 연비 지점 분석. 한국자동차공학회 부문종합 학술대회. 2018;2018(6):158.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
745. 오시준, 김고은, 신현호, 이승배. 전산유체역학 정보 기반 스플변위보상 저유량대역 정밀제어에 관한 실험적 연구. 大韓機械學會論文集B. 2019;43(12):809-16.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
746. 오원혁, 김태우, 박기호, 김동명. 아메드밸브 삽입술 후 전방 내 실리콘관 침단의 위치와 각막내피세포 변화. 대한안과학회지. 2013;54(3):469-74.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
747. 오정수, 한성필, 이봉수. 압력파 재현을 통한 플랜트 기자재 수명예측에 관한 연구. 융복합지식학회논문지. 2019;7(1):15-20.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
748. 오철호, 윤병조, 박진영, 설재웅. 글로브 후단에 설치된 오리피스 유량계 내 유동특성에 관한 실험 및 수치해석 연구. 유체기계 연구개발 발표회 논문집. 2017;2017(12):407-8.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
749. 왕용재, 임만성. 원자력 발전소 내 주증기안전밸브 및 배기관을 지나는 증기 유동의 해석적 연구. 유체기계 연구개발 발표회 논문집. 2018;2018(7):407-8.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
750. 유성출. 실린더 내 유동해석에 레이저 기반 유동 진단기술 적용을 위한 실험용 Four-valve SI 기관의 설계 및 제작기술 개발. 한국기계기술학회지. 2018;20(3):377-82.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
751. 유찬희, 김지용. HAZOP 기법을 이용한 이산화탄소 분리 공정 위험성 평가 및 안전도 향상 전략. Korean ChemEngRes(화학공학). 2018;56(3):335-42.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
752. 유하경, 이경호, 오재영. 링타입 고무막을 이용한 식품 포장용 가스배출 밸브(Degassing Valve) 개발. 한국포장학회지. 2014;20(2):35-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

753. 유하경, 이경호, 오재영. 연구논문 : 링타입 고무막을 이용한 식품 포장용 가스배출 밸브(Degassing Valve) 개발. 한국포장학회지. 2014;20(2):35-9.

배제사유 : 중복문헌

754. 윤달환. EURO5형 오버플로어 밸브 성능평가 모니터링 시스템 구현. 전기전자학회논문지 (한국전기전자학회). 2013;17(1):57-62.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

755. 윤달환. 디젤차량용 오버플로어밸브 및 성능평가 시스템 구현. 한국산학기술학회논문지 (한국산학기술학회). 2013;14(4):1890-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

756. 윤성필, 권인구, 김문현, 정우현, 이종경. 2P-650 : 석탄가스화 실증설비 적용을 위한 고압 분체 배관용 국산화 밸브의 내구성능 시험결과. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2018;2018(1):400.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

757. 윤성필, 정기진, 조천현, 권인구. 환경,에너지 : 2P-682 ; 20톤/일급 석탄합성가스 세정용 고압 스크러버 성능시험. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2015;2015(0):379-80.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

758. 윤소남, 정황훈, 이일영. MRC를 이용한 비례압력제어밸브의 강인한 제어에 관한 연구. 한국동력기계공학회지 (한국동력기계공학회). 2013;17(1):77-84.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

759. 윤소남. 비례압력제어밸브의 신뢰성에 영향을 미치는 인자에 대한 고찰. 유공압건설기계학회지 (유공압건설기계학회). 2013;10(1):61-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

760. 윤진, 김금자, 최미숙. 임상실습 전 간호학생에게 적용한 OSCE 프로그램 효과. 한국간호교육학회지. 2013;19(2):273-84.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

761. 윤필상, 최정후. 연속식 2단 기포 유동층 공정의 운전특성. Korean Chemical Engineering Research(HWAHAK KONGHAK). 2014;52(1):81-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

762. 응위웬 안 폭, 황재혁, 황용하, 배재성. 체크밸브 특성이 소형 압전유압펌프 유량에 미치는 효과. 항공우주시스템공학학회지. 2018;12(5):54-68.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

763. 이강휘, 이성수, 조성동, 이혁재, 김동준, 이정환. 원격 모니터링을 위한 소형 저전력 기반의 인퓨전 펌프 장치의 개발. 대한전기학회 학술대회 논문집. 2017;2017(2):48-51.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

764. 이광재, 지준호, 김원근, 육세진, 김종규, 김정호. 고효율 호흡보호구의 나노물질 입경별 제거 효율. Particle and Aerosol Research. 2016;12(3):95-102.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

765. 이기수, 김현철, 성형진. 미립화 특성 : 다중 물리 해석을 이용한 비례제어 솔레노이드 밸브 설계. 한

- 국역체미립화학회 학술발표논문집. 2013:2013(0):53-4.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
766. 이동근, 이동렬. 서터밸브 내 형상변경에 대한 손실계수 해석. 한국기계기술학회지. 2017:19(6):815-20.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
767. 이명곤, 임채석, 한승호. 3 방향 절환밸브의 공동현상 저감을 위한 형상최적화. 大韓機械學會論文集A. 2015:39(11):1123-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
768. 이상국. ALMS 현장 데이터 취득 및 신호분석 사례. 한국소음진동공학회 학술대회논문집. 2019:2019(2):207.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
769. 이상문, 장춘만. 극한지 자원이송망 볼밸브 수치모델 및 성능평가장치 개발. 한국수소 및 신에너지학회 논문집. 2014:25(5):550-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
770. 이상운. 비블록 발전비용함수 경제급전문제의 개선된 밸브지점 최적화 알고리즘. 한국인터넷방송통신학회 논문지. 2015:15(6):257-66.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
771. 이상윤. 비연 활성화 플랜트의 공정제어기 설계 및 구현. 신호처리시스템 학회 논문지 (한국신호처리시스템학회). 2015:16(2):74-82.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
772. 이상혁, 조원삼, 김대환, 이태현, 김재형, 김용진. 글로브 밸브 내 유동 특성에 대한 수치해석 연구. 대한기계학회 춘추학술대회. 2015;열공학(-):334-5.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
773. 이선기. 발전소 설비 분야 : 원전 안전등급 밸브/펌프 성능검증 시험설비 구축 및 적용 사례. 한국소음진동공학회 강습회자료집. 2013:2013(1):507-22.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
774. 이선기. 원전 안전등급 밸브/펌프 성능검증 설비 및 인증 시스템 구축. 전기저널 (대한전기협회). 2013;433(0):41-8.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
775. 이성래. 유전자 알고리즘과 콤플렉스법에 의한 직접구동형 서보밸브의 제어기 상수값 설계. 대한기계학회논문집 A (대한기계학회). 2013:37(4):475-81.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
776. 이성원, 임기훈, 박철웅, 최영, 김창기. 수소-천연가스엔진에서 밸브오버랩 감소가 배기특성에 미치는 영향. 대한기계학회논문집 B (대한기계학회). 2015;39(1):21-7.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
777. 이성호 강, 광재섭, 안주은, 진동현, 김병탁., 글로브 밸브의 누설방지를 위한 시트 설계 및 유한요소해석. 大韓機械學會論文集 Transactions of the Korean Society of Mechanical Engineers A A. 2016;40(1):81-6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

778. 이세욱, 김대현, 김상범, 박상준, 조진수. Damped Bypass Valve의 내부 누설 유동 특성 전산 해석. 韓國航空宇宙學會誌 (한국항공우주학회). 2013;41(2):85-90.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
779. 이승주, 이은섭. 비중격 블록체의 영상학적 특성과 비중격 만곡증과의 관계. 대한이비인후과학회지-두경부외과학. 2016;59(7):517-21.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
780. 이승호, 박우성, 이영석, 유지숙. 큰 두위를 주소로 내원하여 헛터 증후군으로 일찍 진단된 증례 1례. 대한유전성대사질환학회지. 2014;14(2):156-62.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
781. 이영동. 컨베어 이송장치에서의 무선 미소자기감지 시스템 구현. 한국정보통신학회논문지. 2014;18(12):2975-81.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
782. 이영웅, 홍성욱, 윤여일, 박성열, 남성찬. 2P-519 : CO2 포집 공정설계를 위한 KIERSOL흡수제의 물성 연구. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2014;2014(1):292-3.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
783. 이용화. 급수배관에서의 순간최대 급수량의 산정에 대한 비교 연구. 설비공학논문집 (대한설비공학회). 2014;26(1):38-41.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
784. 이우귀연, 주유경, 이진한. 연료가스 매물배관용 과류차단밸브와 성능시험 장치 개발. 한국가스학회지. 2018;22(4):74-81.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
785. 이의평. ECU 맵핑 후 노킹으로 인해 발생한 승용차화재 사례의 분석. 한국방재학회논문집. 2015;15(6):251-9.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
786. 이재수, 최인호, 홍권의, 최학윤, 노희정, 안정근. IoT를 이용한 상수도관의 효율적인 수압 측정 시스템. 한국ITS학회논문지. 2018;17(1):114-22.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
787. 이정환, 이창주, 김학진, 최진하, 김영주. 농용트랙터 지상고 자동조절을 위한 유압실린더 제어시스템 실험적 연구. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(2):7.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
788. 이정환, 조봉진, 김학진, 구강모, 인현기. 농용트랙터 전방차축 현가장치를 위한 유압회로 시험기 개발. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(1):71.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
789. 이정희, 방주원, 민천홍, 김형우, 정태환. 이동경계를 고려한 바이패스 밸브 내의 유동특성에 관한 수치해석적 연구. 한국전산유체공학회 학술대회논문집. 2016;2016(11):140-1.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구
790. 이종구, 이종태. 수소 HCCI기관의 역화원인 규명을 위한 노크-역화천이과정 고찰. 한국자동차공학회 부문종합 학술대회. 2015;2015(5):153-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

791. 이종민, 이종구, 이광주, 이종태. 예혼합 압축착화 수소기관의 역화현상에 관한 실험적 연구. 한국수소 및 신에너지학회논문집. 2015;26(1):28-34.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

792. 이종화, 정택수, 조종두, 김주용. 3방 비례제어 조절밸브 개발 및 성능 연구. 설비공학논문집 (대한설비공학회). 2014;26(5):218-23.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

793. 이준구, 손옥용, 김영화, 김성필, 서동욱. 범용농지조성 기반기술 시범 적용. 한국농공학회 학술대회초록집. 2014;2014(-):118.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

794. 이창주, 전찬우, 김학진, 하종우, 김정훈. ISO11783 기반 자율주행 트랙터를 위한 가상터미널 시스템 설계. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(2):111.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

795. 이창주, 한용철, 전찬우, 김정훈, 김학진. HILS 시뮬레이터를 이용한 자율주행 트랙터 조향시스템 개선 연구. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(1):19.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

796. 이창주, 한용철, 전찬우, 김학진, 김정훈. 자율주행 트랙터를 위한 오비트를 조향시스템의 동특성 기초 연구. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2016;21(2):16.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

797. 이창훈, 양갑진. 유압제어 밸브의 동력전달 효율 향상을 위한 표면개질 개발. 한국액체미립화학학회 학술발표논문집. 2016;2016(0):33-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

798. 이충호, 김형섭, 정용준, 양승환. 온실용 복합 센서의 신뢰성 평가 절차서 개발. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(2):179.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

799. 이태호, 양영진, 장은철, 허준. 재해대비 농업용저수지 취수시설 개선연구. 한국농공학회 학술대회초록집. 2017;2017(0):48.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

800. 이해철. APR에서 사용하는 SDS 특성 분석에 관한 연구. 한국방재학회 논문집 (한국방재학회). 2013;13(4):39-46.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

801. 이현승, 김기덕, 이영주, 황동열, 신범수. GPS/INS를 이용한 임베디드 기반의 자율주행트랙터 조향 시스템 개발. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(2):98.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

802. 이현승, 김기덕, 이영주, 황동열, 신범수. 자율주행 트랙터의 조향 시스템을 위한 임베디드 제어기 개발. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(1):152.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

803. 이형섭, 윤희창. 회분식 반응기에서 반응폭주에 의한 2-Phase 흐름 파열판 설계 및 적용에 관한 연

- 구. 한국가스학회지. 2017;21(3):1-8.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
804. 이희량. 군용항공기 항공부품 국산화 개발품의 감항인증 사례 분석을 통한 효율성 향상 방안 연구. 한국품질경영학회 학술대회. 2019;2019(-):156.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
805. 임갑울, 강두선. 단수구역 해석을 이용한 상수관망시스템 내 최적 밸브위치 결정. 한국수자원학회논문집. 2019;52(4):291-300.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
806. 임갑울, 정기문, 강두선. 단수상황을 고려한 상수관망 내 밸브의 최적위치선정. 대한토목학회 학술대회. 2017;2017(10):176-8.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
807. 임상식, 이진한, 조영도. 석유화학단지 내 안전밸브의 검사 방법에 대한 고찰. 한국가스학회 학술대회 논문집. 2016;2016(11):35.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
808. 임양훈, 정은진, 박용수, 안경관. 건설기계용 전자 비례 감압 밸브의 비례 솔레노이드 최적 형상 설계에 대한 기초 연구. 유공압건설기계학회 학술대회논문집. 2019;2019(6):289-92.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
809. 임완섭, 조여탁, 박세희, 신지연, 최한결, 하유신. 굴취식 트랙터 견인형 페비닐 수거장치 개발. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2016;21(2):104.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
810. 임용순, 강선병, 조종목. 사례연구: 삼불화질소(NF<sub>3</sub>) 퍼지판넬 화재사고에 대한 범공학적 접근. 과학수사학회지. 2020;14(3):231-9.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
811. 임용춘, 박연용, 정문열. 3차원 물방울 조각 생성장치의 구현을 위한 물방울 생성기법. 컴퓨터그래픽스학회논문지. 2019;25(3):143-52.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
812. 장성철, 이정원. 백필터 집진기의 지능형 IoT 탈진 시스템 개발. 한국사물인터넷학회 논문지. 2019;5(1):29-34.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
813. 장소현, 권대환, 김호경. 센서를 최소화한 유압 펌프 모터 제어. 한국자동차공학회 부문종합 학술대회. 2018;2018(6):1198-201.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
814. 장우석, 이우형, 이석호, 임철현, 심재봉, 조성용. 2P-438: 인버터 방식의 27m<sup>3</sup>급 저온저장고 고효율 시스템 연구. 한국공업화학학회 연구논문 초록집. 2016;2016(1):331.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
815. 장유리, 김정환, 길성희, 곽영환. 석유화학단지 내 안전밸브 고장에 대한 위험성 평가. 한국가스학회 학술대회논문집. 2017;2017(11):104.  
 배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구

816. 장제선, 김병훈, 한상엽. 추진제탱크 가압용 솔레노이드밸브의 작동특성 분석 및 해석. 한국추진공학회지 (한국추진공학회). 2013;17(2):128-34.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
817. 장제선. 액체로켓엔진용 극저온 파이로스위치 개발. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2018;2018(12):299-303.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
818. 장진순. 비밸브 기능저하의 수술적 치료. 대한이비인후과학회지-두경부외과학. 2014;57(4):214-25.  
배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)
819. 장태익. 앳킨슨사이클 실현을 위한 단기통 저속 디젤기관의 구성과 기초 실험. 한국수소 및 신에너지 학회논문집. 2013;24(5):461-6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
820. 전영수, 송미지, 이성욱, 김경배. 연료분무 및 연소 1 : 밸브리프트 변화에 따른 연소실내 흡기유동 및 연료분포에 대한 수치 해석적 연구. 한국액체미립화학회 학술강연회 논문집. 2013;2013(-):9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
821. 전재영, 송시은. 자동차 브레이크용 솔레노이드 밸브내 유동 소음 분석. 한국가시화정보학회 학술발표 대회 논문집. 2017;2017(11):33-4.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
822. 정광화, 이동준, 이동현, 이성현. P-15 : 유기물 부하율에 따른 연속흐름식 혐기소화 반응조에서의 바이오가스 발생. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2019;24(1):583-4.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
823. 정규홍, 박동훈. 자동변속기 클러치 충전제어 파라미터의 실험적 특성분석. 유공압건설기계학회지 (유공압건설기계학회). 2014;11(3):47-54.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
824. 정규홍. 선진사 트랙터 자동변속기 설계 분석. 유공압건설기계학회지 (유공압건설기계학회). 2013;10(4):7-13.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
825. 정균식. 선박발전기용 디젤엔진의 부분부하에서 에너지 효율 개선에 관한연구. 한국마린엔지니어링학회지. 2014;38(7):877-82.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
826. 정봉수. 사판식 유압 피스톤 펌프의 응력해석에 관한 연구. 한국산학기술학회논문지 (한국산학기술학회). 2015;16(4):2424-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
827. 정성민, 박정배. 저속항공기 탑재시험을 통한 부력식 연료공급밸브 작동 분석. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2015;2015(11):448-53.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
828. 정성민, 박정배. 저속항공기 탑재시험을 통한 부력식 연료공급밸브 작동 분석. 한국추진공학회지. 2016;20(1):76-81.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

829. 정순옥, 구본근. 양극판의 숙성과 화성조건이 자동차용 VRLA 배터리 성능에 미치는 영향. 한국응용과학기술학회지. 2016;33(1):83-91.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

830. 정영석, 조규식, 이수진. 한국형 발사체 저온 헬륨 충전배출 밸브 설계 용량 계수 선정. 한국항공우주학회 학술발표회 논문집. 2013;2013(11):1227-30.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

831. 정용갑, 정승창. 한국형발사체 Y-타입 극저온 체크밸브 개발. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2018;2018(5):519-22.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

832. 정용갑. 75톤급 액체로켓엔진용 체크밸브 개발. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2018;2018(12):87-90.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

833. 정용갑. 한국형발사체 3단 기체공급계용 체크밸브 개발. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2019;2019(5):414-7.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

834. 정우현, 윤성필, 권인구, 류상오, 김문현. 1P-614 고압 분체 이송용 코팅밸브 국산화 개발. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2017;2017(1):257.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

835. 정운상, 강정호. 해양 플랜트용 Hydrant Reducing Valve의 화재 안전시험에 대한 해석 기법 연구. 대한기계학회논문집 A (대한기계학회). 2014;38(6):601-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

836. 정준영, 조행묵. 자동차 공조장치의 가변압축기 ECV 유량 분석. 에너지공학 (한국에너지공학회). 2013;22(4):394-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

837. 정창식, 우석근, 류순필, 윤건식. 상용 소프트웨어를 이용한 스파크 점화 기관의 시뮬레이션에 관한 연구. 한국마린엔지니어링학회지. 2016;40(9):733-42.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

838. 정현, 이상용. 여장작업 개선을 위한 소형 크레인 조작제어장치 개발. 한국전자통신학회 논문지 (한국전자통신학회). 2014;9(5):625-32.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

839. 정황훈, 윤소남, 이성수, 양주호. 하이브리드 랩 방식 유압 서보 밸브의 스펙 변위에 따른 유동 천이 영역에 대한 연구. 대한기계학회논문집 B (대한기계학회). 2013;37(3):213-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

840. 정황훈. 파일럿 구동 비례 릴리프 밸브의 시간지연과 외란 보상을 위한 슬라이딩 모드 제어기 설계에 관한 연구. 한국동력기계공학회지. 2018;22(4):55-61.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

841. 조봉진, 김학진, 이정환, 최진하, 김영주. 유압 시뮬레이션을 이용한 트랙터 전방차축 현가장치 유압회

- 로 설계. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2017;22(1):6.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
842. 조원삼, 김대환, 이태현, 김용진, 이상혁. 글로브 밸브 내 유동에 의해 플러그에 작용하는 수평방향 힘 특성에 대한 수치해석 연구. 한국전산유체공학회 학술대회논문집. 2015;2015(10):133-4.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
843. 조재현, 안병훈, 한상윤, 김태환, 김동은. The Footplate Suture Technique for External Nasal Valve Surgery. Journal of Rhinology. 2014;21(1):41-3.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
844. 조정민, 이상훈, 박상욱, 위신환, 김규로. 선진사 제품과의 비교평가를 통한 국산 연속가변밸브리프트 모터의 구조적 및 기능적 특성 고찰. 한국신뢰성학회 학술대회논문집. 2014;2014(11):135-41.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
845. 조중선. 건설기계의 에너지 효율 제고를 위한 비-하이브리드 신기술에 관한 리뷰. 드라이브·컨트롤. 2016;13(3):53-66.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
846. 조현성, 김철호. 유량 제어장치인 가변스로틀밸브의 기하학적 형상변화에 따른 공기역학 특성분석 연구. 한국마린엔지니어링학회지 (한국마린엔지니어링학회). 2013;37(4):378-83.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
847. 조현준, 안만진, 주춘식. 플랩제어시스템 주제어밸브의 모델기반 설계 및 성능해석. 항공우주시스템공학회지. 2019;13(4):50-9.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
848. 주장현. Vacuum Safety. 진공 이야기. 2015;2(2):49-58.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
849. 차지형, 고상호, 서석훈. 가변추력 고체추진기관의 연소기내 특성변화를 고려한 피드백 선형화 기반 압력 및 추력제어. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2013;2013(5):654-61.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
850. 최경숙, 리팅, 도종원, 이광야. 경천지구 농민 물질약 시범교육 실시. 한국농공학회 학술대회초록집. 2017;2017(-):103.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
851. 최규정, 오주선, 박성운, 김홍섭, 박영준. 트랙터 캐빈용 유공압 현가장치의 시험을 통한 특성 분석. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2018;23(2):89.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
852. 최명식. 역환수 배관시스템의 문제점과 최적화 제안. 설비저널. 2017;46(1):16-21.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
853. 최문석, 김권세, 박충열, 김종일, 최두석. 자동차 배기시스템 내 전자식 가변밸브의 개폐각에 따른 유동 해석. 한국자동차공학회 학술대회 및 전시회. 2014;2014(11):1379-80.  
배제사유 : 관심중재가 비밸브재건술이 아닌 연구
854. 최성운, 류시진, 윤호병. 1P-587: Flare system의 cold blowdown 시스템 설계를 위한 해석 방안 모색. 한국공업화학학회 연구논문 초록집. 2016;2016(1):234.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

855. 최세빈, 이한구. 자동화수동변속기용 솔레노이드 밸브 설계 검증. 한국자동차공학회 부문종합 학술대회. 2016;2016(5):1394-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

856. 최익준, 김경현, 김남영, 이명철. 동적 외비벨브 허탈의 진단과 치료: 비익강화이식과 Alar Flaring Suture의 활용. 대한이비인후과학회지-두경부외과학. 2016;59(7):551-6.

배제사유 : 원저가 아닌 연구(narrative review, expert opinion, editorial, letter articles, book chapters, comments, proceedings 등)

857. 최정미, 임채진, 송슬기, 김형준. 2P-209 Synthesis and behavior of azobenzene liquid crystalline polymeric elastomer light driven actuator. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2017;2017(1):318.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

858. 최종구, 강병욱, 이상석. PtMn계 GMR-SV 다층 박막의 열처리 효과 및 저온에서 등방성 자기 저항 특성 연구. New Physics: Sae Mulli. 2018;68(9):957-62.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

859. 최종구, 강병욱, 이상석, 카지드마. 반강자성체 NiO 층 기반 단일 구조 및 이중 구조형 거대자기저항-스핀밸브 다층박막의 자기저항 특성 비교. 韓國磁氣學會誌. 2019;29(2):42-50.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

860. 최종구, 이상석. 반강자성체 PtMn층 기반 이중 및 이중 복합구조 CoFe/Cu/CoFe 다층박막의 낮은 온도에서 등방성 자기저항 특성 연구. 韓國磁氣學會誌. 2018;28(4):133-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

861. 최현주, 박종하, 이진, 김미령, 정희정, 이지운, et al. 대장 점막을 침범한 피부 병변이 없는 Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm 1예. Korean Journal of Medicine(구 대한내과학회지). 2018;93(5):487-91.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

862. 최현준, 이동섭, 이효범, 최항석. 액화질소를 이용한 인공동결공법 적용시 해성 점토지반의 동결속도 평가. 대한토목학회논문집. 2018;38(4):555-65.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

863. 카지드마, 강병욱, 최종구, 이상석, 양우일. NiFe/Cu/NiFe 박막과 YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> 박막 사이 NiO 층의 두께에 따른 전류전달효과에 의한 음의 자기저항비 특성 연구. 韓國磁氣學會誌. 2019;29(2):34-41.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

864. 카지드마, 강병욱, 최종구, 이상석, 양우일. NiFe/Cu/NiFe 박막과 YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> 박막 사이 NiO 층의 두께에 따른 전류전달효과에 의한 음의 자기저항비 특성 연구. 韓國磁氣學會誌. 2019;29(2):34-41.

배제사유 : 중복문헌

865. 카지드마, 이상석. 이중구조 거대자기저항-스핀밸브 박막의 자기등방성 영역분포에 관한 연구. 韓國磁氣學會誌 (한국자기학회). 2013;23(6):193-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

866. 하동성, 진정근, 기태석, 윤현걸. 핀틀-노즐 밸브의 구동에 따른 압력거동 특성 연구. 한국추진공학회

학술대회논문집. 2014;2014(12):960-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

867. 하종우, 김병창, 김학진, 안성욱, 최명식. 제1발표장 : 농산물,식품가공공학 분야 ; 전자유압비벨브와 CANoe를 이용한 프론트로터 실린더 제어에 관한 연구. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2013;18(2):85-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

868. 한국원자력산업회의. 해외 정보 - 원전의 부품 노후화 문제. 원자력산업. 2016;36(11):53-60.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

869. 한상철, 류광렬. 공간분할 및 영역열량측정에 의한 공평 자동난방운영시스템 구현. 한국정보통신학회 논문지. 2019;23(8):910-6.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

870. 한상훈, 조미옥, 김성구, 최환석. 라우팅을 고려한 액체로켓 엔진 연소기의 산화제 매니폴드 내 유동 해석. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2015;2015(11):718-22.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

871. 한재영, 박지수, 유상석. 차량용 연료전지 냉각시스템 제어 알고리즘 특성 연구. 大韓機械學會論文集B. 2016;40(1):39-45.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

872. 함덕용, 백종태. 비상 호흡기용 유량 제어 밸브. 유공압건설기계학회지 (유공압건설기계학회). 2014;11(1):54-8.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

873. 함성훈, 염광욱. 회전형 밸브를 적용한 단일채널내 2-Way 방식의 DPF장치에 대한 실험적 연구. 한국가스학회지. 2015;19(6):110-5.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

874. 허준호, 이선봉. EGR 밸브 용 모터 특성 분석. 한국산학기술학회논문지. 2016;17(2):137-46.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

875. 홍성하, 최규홍, 김재동, 하창섭. 승용형 자주식 대파수확기 개발: 시작기(I). 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2019;24(2):63.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

876. 홍성하, 최규홍, 김중호. P1-8 : 텔레핸들러의 농업적 이용. 한국농업기계학회 학술발표논문집. 2019;24(1):488.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

877. 홍성호, 손상익, 김경웅. 캐비테이션을 고려한 스플벨브 해석에서 Navier-Stokes 방정식과 Reynolds 방정식에 의한 비교 연구. 윤희학회지 (한국윤희학회). 2013;29(5):275-85.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

878. 홍승태, 정재한, 남준석, 권영규, 한철수, 유승준. 압력손실을 줄이기 위한 준비작동식 우수검지장치 본체 구조 개선. Korean ChemEngRes(화학공학). 2015;53(1):16-21.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

879. 황상엽, 이기쁨, 박정은, 김지현, 김석휘, 홍범의. 1LN-6 : 활성탄소에 흡착된 휘발성유기화합물

(VOCs)의 진공시스템을 이용한 탈착특성 고찰. 한국공업화학회 연구논문 초록집. 2019;2019(0):131.  
배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

880. 황용하, 황재혁, 배재성. 볼-박판 스프링 형 체크밸브가 적용된 압전유압펌프의 가압 특성. 항공우주 시스템공학회지. 2018;12(2):7-14.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

881. 황창환, 이광진, 김승한, 우성필, 임지혁, 전준수, et al. 한국형 발사체 7톤급 엔진 연소시험 시 엔진 작동점 제어에 대한 연구. 한국추진공학회 학술대회논문집. 2016;2016(12):956-9.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구

882. 황태규, 김성규, 윤종수, 김정환. 정수장 내 소수력 발전설비 적용 방안. 한국신재생에너지학회 학술대회논문집. 2017;2017(5):95.

배제사유 : 관심중재가 비벨브재건술이 아닌 연구