

별첨 1

비뚤림 위험 평가

- RoB (1)

Jung, 2020 (#149)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	This was a 12-month, open-label, randomised, parallel-group, multicentre, interventional trial. 무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음
배정순서 은폐	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	Patients were randomised 2:1 to a 12-month GH-treatment period (group A) or a 6-month no-treatment period followed by a 6-month GH treatment period (group B). The randomisation was performed by an external contract research organisation. 적절한 방법에 의해 배정순서가 은폐됨(외부 관리기관에 의한 무작위배정 통제)
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	탈락률 및 탈락사유 - 중재군 : 0% (0명) - 비교군 : 16.7% (3/18명) -> 중재 시작 전 연구 참여를 철회 탈락으로 인해 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	ClinicalTrials.gov identifier : NCT01778023 프로토콜이 존재하며, 사전에 정해진 방법대로 주요 결과를 보고하고 있음
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (2)

Chung, 2018 (#388)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>Eligible children were then randomly assigned in a 2: 1 ratio, using a permuted block randomisation method based on the order of recruitment at each participating centre.</p> <p>Randomisation codes were generated centrally by a contract research organisation.</p> <p>적절한 방법에 의해 무작위 배정순서 생성</p>
배정순서 은폐	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>Randomisation codes were generated centrally by a contract research organisation.</p> <p>적절한 방법에 의해 배정순서가 은폐됨</p>
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>No masking to treatment allocation was carried out.</p> <p>눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨</p>
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨</p>
불충분한 결과자료	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탈락률 (6개월 dataset, LOCF 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 중재군 : 1.67% (1/60) - 비교군 : 3.33% (1/30) ■ 탈락사유 : 중재군 1명(No data after screening), 비교군 1명(No post-baseline measurement) <p>두 군 간 결측치가 유사하고, 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨</p>
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>ClinicalTrials.gov : NCT01746862</p> <p>프로토콜이 존재하며, 사전에 정의해 놓은 방법대로 모든 결과를 보고함</p>
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)</p>

- RoB (3)

Kim, 2018 (#431)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>Subjects randomized to the treatment group (n = 36) received rhGH from week 0 to week 52, while subjects randomized to the control group (n = 34) were observed without treatment from week 0 to week 26 and received the rhGH from week 27 to week 52. Randomization was performed at a 1:1 ratio using a block method.</p> <p>적절한 방법에 의해 무작위 배정순서 생성</p>
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	배정순서 은폐 방법에 대한 구체적인 언급 없음
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	눈가림에 대한 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>탈락률(※ efficacy evaluation 기준) 및 탈락사유</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중재군 : 0% (0/36) - 비교군 : 5.9% (2/34), 비교군 중 2명은 primary efficacy evaluation을 수행하지 않음 <p>탈락으로 인해 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨</p>
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (4)

Cohen, 2013 (#970)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	Randomization was carried out centrally using a telephone randomization system. 적절한 방법에 의해 무작위 배정순서 생성
배정순서 은폐	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	Randomization was carried out centrally using a telephone randomization system. 적절한 방법에 의해 배정순서가 은폐됨
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	This was a twelve-month, open-label, randomized, parallel-group study. 눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	탈락률(※ 완료율 기준) - 중재군 3.5% (4/114) - 비교군 21.6% (8/37) ITT 분석이 수행되었음. 다만, 비교군 간 탈락률에 차이가 있으며, 탈락사유에 대해 구체적으로 제시하지 않음(※ 비교군에 포함된 환자 4명은 subnormal growth로 인해 구제되었다고 밝힘)
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (5)

Albertsson-Wikland, 2008 (#1514)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	Children were evaluated during a 12-month prestudy period, and those who remained prepubertal were randomized to no treatment (controls, n = 47) or to one of two doses of GH 무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	배정순서 은폐 방법에 대한 구체적인 언급 없음
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	Bone age was evaluated according to Tanner-Whitehouse by one radiologist in a blinded manner 결과평가자 눈가림에 대한 일부 결과지표에 대해 눈가림에 대해 언급하고 있으나 그 외 결과지표에 대해서는 구체적으로 제시되지 않음. 그러나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input checked="" type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	탈락률 및 탈락사유 - 중재군 : 40.5% (15/37) - 비교군 : 64.5% (20/31) ITT 분석을 수행함. 그러나 상당수의 결측치가 존재하고 결측치의 원인이 실제 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단됨
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (6)

Leschek, 2004 (#1886)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	Subjects were randomly assigned to receive either recombinant human GH (Humatrope, Eli Lilly and Co., Indianapolis, IN), 0.22 mg/k-wk, or placebo sc divided into three doses per week (a common dose and frequency when the study was designed). Randomization was stratified by gender and Bayley-Pinneau predicted height into six strata. 무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	We performed a randomized, double-blind, placebo-controlled trial to determine the effect of GH on adult height in peripubertal children. 눈가림을 채택하여 수행하였으나, 구체적인 방법을 제시하지 않음. 그러나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input checked="" type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	탈락율 : 중재군 40.5% (15/37), 대조군 64.5% (20/31) 탈락사유에 대해 구체적으로 제시되지 않음 ITT 분석 수행하지 않았으며, 상당수의 결측치가 존재하고 결측치의 원인이 실제 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단됨
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (7)

Kamp, 2002 (#2035) van Gool, 2010 (#1367)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	<p>Twenty six boys and nine girls were randomly assigned to a GH treatment group (n = 17) or a control group (n = 18).</p> <p>무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음</p>
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	<p>배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음</p>
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>눈가림에 대한 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨</p>
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨</p>
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input checked="" type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>탈락률 및 탈락사유</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중재군 : 15% (3/20명) (Kamp 2002), 5.9% (1/17명) (van Gool 2010) - 비교군 : 10% (2/20명) (Kamp 2002), 33.3% (6/18명) (van Gool 2010) <p>상당수의 결측치가 존재하고 결측치의 원인이 실제 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단됨</p>
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함</p>
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)</p>

- RoB (8)

McCaughey, 1998 (#3650)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	18 girls agreed to randomisation; ten were assigned growth-hormone and eight intensive monitoring without treatment. 무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	탈락률 및 탈락사유 - 중재군 : 30% (3/10); 여드름으로 인해 철회 1명, 부모 철회 1명, 최종 키 측정 거부 1명 - 비교군 : 25% (2/8); 이사 2명 - Non-consent control : 13.6% (3/22); 부모 거부로 인한 철회 2명, 최종 키 측정 거부 1명 탈락률이 높으나, 두 군 간 유사하고, 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (9)

Barton, 1995 (#2629)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	Children were randomly assigned to an observation group or to receive 'standard' (20 IU/m ² /week) or 'high' (40 IU/m ² /week) dose r-hGH by daily subcutaneous injection. 무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	Measurements of septal and posterior wall thickness and of the internal diameter of the left ventricle were obtained by an experienced echocardiographer, blinded to the treatment received, at end-diastole from parasternal long-axis views with the M-mode beam passing through the tips of the mitral valve leaflets according to the criteria of the American Society of Echocardiography (Sahn et al., 1978). 결과평가자 눈가림에 대한 일부 결과지표에 대해 눈가림에 대해 언급하고 있으나 그 외 결과지표에 대해서는 구체적으로 제시되지 않음. 그러나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	탈락률 및 탈락사유 - 2명(이 중 1명은 원래 무치료군에 포함되었음): 2년 시점에 매일 주사 맞는 것을 싫어하여 연구 참여를 철회함 결측 관련하여 구체적으로 파악하기 어려움
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (10)

McCaughey, 1994 (#10428) Duabene, 1995 (#10220)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	Growth and the metabolic effects of growth hormone were monitored in a randomised, controlled group of 41 short, normal, prepubertal children. The subjects were randomly allocated either to the treated group (n=21) or to the untreated group (n= 20). 무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	눈가림 방법에 대해 구체적으로 제시하지 않음. 그러나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	Bone age was assessed annually by a single, external, 'blinded' auxologist using the RUS method of Tanner and Whitehouse. 결과평가지 눈가림에 대한 일부 결과지표에 대해 눈가림에 대해 언급하고 있으나 그 외 결과지표에 대해서는 구체적으로 제시되지 않음. 그러나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input checked="" type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	탈락률 : 중재군 28.6% (6/21명), 대조군 35.0% (7/20명) 상당수의 결측치가 존재하고 결측치의 원인이 구체적으로 제시되지 않음
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)

- RoB (11)

Blizzard, 1989 (#11047)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	<p>One hundred twenty-one children who met the criteria for idiopathic short stature were randomly assigned to receive treatment with recombinant human GH or to a nontreated control group (Table 1). Randomization was performed to maintain balance between the treatment and control groups with respect to potential prognostic variables, including the pretreatment concentration of insulin-like growth factor I, height age, body mass index, and maternal height.</p> <p>무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음</p>
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	<p>배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음</p>
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨</p>
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨</p>
불충분한 결과자료	<input type="checkbox"/> 낮음 <input checked="" type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>탈락률 및 탈락사유 - 중재군 : 20.6% (16/63) - 비교군 : 24.1% (14/58)</p> <p>상당수의 결측치가 존재하고 결측치의 원인이 구체적으로 제시되지 않음</p>
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함</p>
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)</p>

- RoB (12)

Wit, 1989 (#2992)		
영역	비뚤림 위험	사유
무작위 배정순서 생성	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	<p>The patients were randomly assigned to a treatment group (n=20) and a control group (n= 10).</p> <p>무작위 배정순서 방법에 대한 구체적 언급 없음</p>
배정순서 은폐	<input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input checked="" type="checkbox"/> 불확실	<p>배정순서 은폐 방법에 대한 구체적 언급 없음</p>
연구 참여자, 연구자에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>눈가림이 수행되지 않았지만, 눈가림이 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨</p>
결과평가에 대한 눈가림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>결과평가자 눈가림에 대한 눈가림에 대한 구체적 언급 없으나, 눈가림이 결과평가에 영향을 미치지 않았을 것으로 판단됨</p>
불충분한 결과자료	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>탈락률 및 탈락사유 - 중재군 : 2명 - 비교군 : 0명</p> <p>결측치의 원인이 구체적으로 제시되지 않았지만, 결과에 영향을 미치지 않을 것으로 판단됨</p>
선택적 보고	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>프로토콜은 확인되지 않으나, 사전에 계획된 방법대로 모든 결과를 보고하고 있는 경우에 해당함</p>
기타 비뚤림	<input checked="" type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 불확실	<p>그 외 비뚤림이 없는 것으로 보임(비교군 간 차이 없음)</p>