

NECA - 협력연구

경제성평가기준에 관한 국제협력 연구

International Comparative Study on
Value for a QALY

2011. 12. 31

연구 경과

연구시작일

2011년 1월 1일

연구 종료일

2011년 12월 31일

보고서 최종 수정일

2012년 3월 5일

주 의

- 이 보고서는 한국보건 의료연구원에서 수행한 연구사업의 결과보고서입니다.
- 이 보고서 내용을 인용할 때에는 반드시 한국보건 의료연구원에서 시행한 연구사업의 결과임을 밝혀야 합니다.

연구진

연구책임자

안정훈 Jeonghoon Ahn

한국보건의료연구원 연구위원

NECA Research Fellow

참여연구원

신상진 Sangjin Shin

한국보건의료연구원 책임연구원

NECA Senior Researcher

장보형 Bo Hyoung Jang

한국보건의료연구원 책임연구원

NECA Senior Researcher

박주연 Jooyeon Park

한국보건의료연구원 연구사

NECA Researcher

최슬기 Sulki Choi

한국보건의료연구원 연구관리사

NECA Research Assistant

목 차

Executive Summary	i
요약문	iii
1. 서론	1
2. 선행연구 및 현황	4
2.1. 과학적 근거와 사회적 가치가 반영된 의사결정의 필요성	5
2.2. 경제성평가기준에 관한 선행연구들	6
2.3. EuroVaQ의 연구결과	8
3. 국제 심포지엄 및 워크숍	9
3.1. 국제 심포지엄 및 워크숍 개최	10
3.2. 국제 심포지엄 발표 내용 정리	12
4. 아시아 공동연구 설문지 개발	19
4.1. 건강시나리오	21
4.2. WTP 조사	23
4.3. 사전조사	24
5. 결론	25
6. 참고문헌	27
7. 부록	30
7.1. 아시아 경제성평가기준 개발을 위한 사전조사 설문지(영문초안)	31
7.2. 아시아 경제성평가기준 개발을 위한 사전조사 설문지(국문수정안)	45

표 차례

표 1. 선행 NECA 연구간 비교	2
표 2. 과학적 근거와 사회적 가치를 고려한 의사결정	5
표 3. 각국의 경제성평가기준 비교	6
표 4. 설문지에서 고려한 EQ-5D 시나리오들의 각국별 효용치	21
표 5. 국가별 EQ-5D tariff 비교	22
표 6. 건강증진크기에 따른 건강상태 지속기간	22
표 7. 지불의사 측정을 위한 각국의 Bid Value 계산	23

Executive Summary

There is increasing impetus to justify decisions about the inclusion of health technology and services in the public health plans using economic evaluation. This health economic technique assesses the incremental cost-effectiveness ratio (ICER) which is the comparison of costs and health gains (usually in terms of Quality-Adjusted Life Year or QALY) of one healthcare intervention with another. Although there is still controversy about the decision rule regarding the ICER threshold that will justify the public support for certain health intervention, many public health authorities in Asia have adopted (Korea and Thailand) or express their serious interest (Japan and Malaysia) in the use of economic evaluation for health resource allocation. In this study, we investigated international research on value for a QALY, especially the recent attempt made in Asia: Japan, Korea, Malaysia and Thailand, i.e. the social value of the QALY across Asian settings. This study also suggests a practical approach in determining the social value of the QALY using household survey across Asia.

A household survey questionnaire was developed in collaboration with Asian researchers abroad (Yot Teerawattananon and Montarat Thavorncharoensap from Thailand; Takeshi Fukuda, Takeru Shirowa, and Ataru Igalashi from Japan; Asrul Akmal Shafie from Malaysia). Based on EQ-5D quality of life years (QALY) scenarios, willingness to pay (WTP) for 28 patterns (7 baseline health states including terminal illness times two QALY incremental gains times two intervention types – treatment or prevention) will be solicited by visual analog scale (VAS) and time trade off (TTO) methods. Starting from Japanese pilot test in November 2011, each country will perform pilot test based on this questionnaire by mid 2012 and the fine tuned final questionnaire

International Comparative Study on Value for a QALY

will be developed and will be used in the main survey by the end of 2012.

요약문

본 연구는 국제비교연구를 통하여 한국의 합리적인 경제성평가기준 마련을 목적으로 시작되었다. 유럽에서는 2010년에 유럽 10개국이 EuroVaQ이라는 컨소시움을 형성하여 경제성평가기준에 관한 공동연구를 진행한 바 있는데 본 연구에서는 아시아 각국이 협력하여 유럽보다 더 다양한 문화경제적 배경을 가진 아시아에서 경제성평가기준에 인과적 영향을 미치는 인자들을 고찰해 보고 이 결과를 바탕으로 각국의 합리적인 경제성평가기준 마련에 도움을 주고자 하는 목적으로 한국보건 의료연구원과 태국의 HITAP이 주도하여 아시아의 연구자들을 모집하여 공동 설문지를 개발하고 이를 각국에서 시행하고자 하였다.

연구는 크게 두 부분으로 첫째로 해외 관련 연구자들을 초빙하여 경제성평가기준에 관한 연구결과들을 발표하는 국제심포지엄을 개최함으로써 선행연구의 경험을 정리하는 부분과 둘째로 아시아 연구자들과 공동으로 2012년에 시행할 경제성평가기준 공동조사 설문지를 개발하는 부분이다.

경제성평가기준에 관한 국제심포지엄에서는 영국 NICE의 Kalipso Chalkidou박사가 social values and health priority setting에 대해서, 영국 요크대학의 Mark Sculpher교수가 estimating the value of NICE's cost effectiveness threshold에 대해서, 영국 글래스고우 칼레도니안 대학의 Rachel Baker교수가 EuroVaQ 연구에 대해서, 일본 리츠메이칸 대학의 Takeru Shiroiwa교수는 international survey on WTP for one additional QALY gained에 대해서, 한국보건 의료연구원의 안정훈 박사는 looking for a cost effectiveness threshold in Korea에 대해서, 말레이시아 Universiti Sains의 Asrul Akmal Shafie교수는 willingness to pay (WTP) for a QALY using contingent valuation approach in Malaysia에 대해서, 태국 HITAP의 Montarat Thavorncharoensap박사는 estimating the willingness to pay for a QALY in Thailand에 대해서, 일본 게이오 대학의 Isao Kamae교수는 the information and the value: beyond QALY에 대해서 발표하였고 발표자들과 태국 HITAP의 Yot Teerawattananon박사, 대만 CDE의 Jasmine Pwu박사, 서울대학교의 권순만교수, 중국 푸단대학교의 Shanlian Hu교수, 일본 동경대학교의 Takashi Fukuda교수가 패널로 아시아 경제성평가기준에 관하여 토론하였다.

이 국제심포지엄에서 참여의사를 밝힌 아시아 연구자들로 공동연구팀을 구성하여 태국, 일본, 한국, 말레이시아 4개국에서 공동설문지로 아시아 경제성평가기준에 관한 국제비교연구를 진행하게 되었는데 2011년에 개발된 사전조사용 설문지는 6개 건강상태(Mild, Moderate, Severe 각 2개)에 대하여 두가지 건강증진 크기들(0.2 QALY gain과 0.4 QALY gain) 및 치료와 예방의 두가지 경우로 24가지 패턴이 있고 말기질환을 묘사하는 두가지 시나리오들(severe 중 한가지와 구술로 설명하는 시나리오)에 대하여 역시 두가지 건강증진 크기들을 보는 총28개 패턴에 대하여 지불의사를 측정하는 것이 핵심이다.

이 설문지를 이용하여 일본에서는 2011년 11월에 사전조사가 실시되었고 태국은 2012년 1월 중에, 한국은 2012년 3월 중에 사전조사를 계획하고 있다. 2012년에는 사전조사 결과를 바탕으로 본조사용 설문지를 미세조정하여 4개국 모두 2012년에 본 조사를 실시할 예정이다.

1. 서론

경제성평가기준의 중요성은 2006년 신규 의약품의 보험 급여 선별등재방식(positive listing)이 도입된 것을 계기로 보건의료분야에서도 증가하고 있는데 특히 비용효과성(Cost-Effectiveness)을 의사 결정기준으로 사용하는 것이 본격화되면서 보건의료분야에서 우선순위 설정기준으로서 경제성분석의 역할이 늘어난데 반하여 비용효과분석(Cost Effectiveness Analysis) 결과에 대한 판단을 둘러싼 기준이 부재하다는 문제로 인해 많은 논란이 있어 왔다.

한국보건의료연구원은 2009년부터 한국의 경제성평가기준에 관한 연구를 시작하여 2010년에 한국에서의 질보정수명 1년의 가치가 약 2,000만원 선이라고 보고한 바 있고, 공청회에서 국내외의 여러 전문가들과 의사결정자들을 모시고 그 타당성을 검토 받은 바 있다. 본 연구는 2010년 연구를 바탕으로 국제비교연구를 통하여 한국의 합리적인 경제성평가기준 마련에 도움을 주고자하는 목적으로 시작되었다.

표 1. 선행 NECA 연구간 비교

연구	근거중심의 진료에 맞는 한국적인 보건의사결정을 위한 방법론 연구(NB10-002)	경제성평가기준에 관한 국제협력 연구(NC11-001)
주요 연구내용	국내 1 QALY당 지불의사금액 사전 조사(개방형) 및 본 조사 수행(이중 경계양분형)	1 QALY당 지불의사금액에 대한 국제비교를 위한 설문지 초안 마련 (사전조사 설문지용)
연구 특이사항	- 다양한 EQ-5D 시나리오를 이용하여 1 QALY당 지불의사 금액 추정 - 치료효과를 100%로 가정 - 완벽한 건강상태로 개선되는 것으로 가정	- NB10-002 연구성과검토위원회에서 지적된 바 있는 치료와 예방, 건강개선정도, 기본건강상태에 따른 다양한 시나리오들을 추가하여 분석

한편, 유럽에서는 같은 시기에 유럽 10개국이 공동으로 경제성평가기준에 관한 연구를 EuroVaQ 그룹이라는 컨소시엄 형태로 진행한 바 있는데 각국의 문화경제사회적 차이가 어떻게 경제성평가기준에 인과적 영향을 미치는 지 고찰할 수 있는 좋은 연구결과였으나 그 범위가 유럽으로 한정되었다는 한계점을 보여 주었다. 이에 본 연구는 ISPOR Asia-Pacific Conference (2010년 9월 태국 푸켓에서 개최)에서 아시아 HTA 기관들간의 Potential Collaboration을 강화하

기 위해 마련된 심포지엄에서 논의된 대로 아시아 각국이 협력하여 유럽보다 더 다양한 문화경제적 배경을 가진 아시아에서 경제성평가기준에 영향을 미치는 인자들을 고찰해 보고 이 결과를 바탕으로 각국의 합리적인 경제성평가기준 마련에 도움을 주고자 하는 목적으로 한국보건의료연구원과 태국의 HITAP이 주도하여 아시아의 연구자들을 모집하여 공동 설문지를 개발하고 이를 각국에서 시행하고자 하였다.

2. 선행연구 및 현황

2.1. 과학적 근거와 사회적 가치가 반영된 의사결정의 필요성

의료기술평가는 정책관련 연구로 보건의료기술 사용에 대한 장·단기 효과에 모두 초점을 두어 의료성과, 기술 수행과 특정 기술의 효과, 비용-효과 이외에도 다른 요소들과, 즉 조직적, 사회적, 문화적, 법적 그리고 윤리적 요소 등, 의료기술 사용에 영향을 주는 또는 사용에 의해 영향 받을 것으로 보이는 것들까지 모두 포함하여 검토하는 것이다(Institute of Medicine, 1985).

박병주 등(2009)에 의하면 근거수준과 사회적 가치를 고려한 의사결정구조는 다음 표1과 같은데 사회적 가치도 높고 근거도 충분하다면 공공의료가 책임을 지고 보험급여를 제공하여야 하나, 근거가 있을지라도 사회적 가치가 낮은 선택적 의료행위는 이해당사자도 일부를 부담하는 것이 공정한 접근법이라고 한다. 따라서 의료기술평가의 효과성과 비용-효과성에 대한 의사결정시 한국인의 문화적, 법적, 윤리적 사회적 가치를 고려하여 근거수준에 비추어 결정하는 것이 바람직할 것이다.

표 2. 과학적 근거와 사회적 가치를 고려한 의사결정

		근거 (효능, 부작용)	
		높다	낮다
사회적 가치 (경제성, 삶의 질)	높다	필수의료 → 보험 급여	추가 임상연구 필요 (conditional coverage with evidence development)
	낮다	선택의료 → 일부 본인 부담	불인정

* 자료원: 박병주 등(2009)

이러한 보건의료정책결정에서는 근거에 기초한 의사결정이 핵심인데 그 근거는 전통적으로 대규모 무작위대조군 임상시험의 결과들 위주로 사용되어 왔으나 점차 경제성분석의 역할이 강조되고 있다. 특히, 각 국가의 보건의료정책에서 비용효과분석의 결과는 주요 급여여부판단의 참고자료로 활용되고 있고 이때 비용효과분석의 결과로 주어진 점증적 비용효과비(ICER)를 의사결정의 기준으로 활용하고 있으나 ICER의 사용을 둘러싼 여러 쟁점들이 있다(안정훈 등, 2010). 첫째로 Threshold를 이용하는 것에 대해서 threshold를 정하는데 필요한 정보가 제한적이고 예산과는 관련성이 없이 threshold가 임의적으로 결정된다는 점들이 문제점으로 지적되고

있다. 또한 이로 인해 비용효과성 판단기준을 둘러싸고 이해당사자들 간의 갈등이 발생할 수 있다. 둘째로 비용효과성 판단기준은 사회 가치가 반영되는 개념으로 다른 국가들의 연구결과를 그대로 적용할 수 없어 한국의 상황에서 합리적이라고 받아들여질 수 있는 비용효과의 판단기준에 대한 연구가 반드시 필요하다.

2.2. 경제성평가기준에 관한 선행연구들

경제성분석을 보건의료정책에서 적극적으로 도입하고 있는 국가들을 중심으로 비용-효과 판단기준을 도출하기 위한 선행연구들이 많이 이루어져 있는데 비용-효과판단기준을 산출하는 선행 연구들의 결과는 각 국가적 상황에 따라, 산출 방법론에 따라 다양하다. 먼저 주요 산출방법에 따라 나눠 보면 개인과 기관에서 제시하거나 과거자원배분결정으로부터의 추론하거나 과거 지불의사(WTP) 혹은 관련된 연구로부터 도출된 threshold를 사용하거나 다른 분야(non-medical) program으로부터의 도출하는 등의 다양한 방법이 사용되어 왔고 각국의 주요 산출결과는 아래 표와 같다.

표 3. 각국의 경제성평가기준 비교

Country	Local Currency	US\$ (2010 PPP)	GDP (2008 PPP)
United States ¹⁾	50,000-100,000 USD	50,000 - 100,000	47,186
United Kingdom ²⁾	20,000 - 30,000 GBP	30,457 - 45,686	35,631
Canada ³⁾	20,000-100,000 CAD	16,420 - 82,099	38,975
Australia ⁴⁾	42,000-76,000 AUD	27,587 - 49,920	38,637
Japan ⁵⁾	5,000,000 JPY	44,864	34,132
Korea ⁶⁾	20,000,000 KRW	24,324	27,658

1) Goldman L, Garber AM, Grover SA, Hlatky MA. 27th Bethesda Conference: matching the intensity of risk factor management with the hazard for coronary disease events. Task Force 6. Cost effectiveness of assessment and management of risk factors. J Am Coll Cardiol. Apr 1996;27(5):1020-1030.

2) Towse A, Pritchard C. Does NICE have a threshold? An external view. In: Towse A, Pritchard C, Devlin N, eds., Cost-Effectiveness Thresholds. Economic and Ethical Issues.

이외에도 영국의 경우 \$60,000/QALY⁷⁾, £ 95,000/LYG(revealed preference), £ 30,000/LYG(questionnaires)⁸⁾, £ 30,000/LYG(교통사고 예방부분)⁹⁾ 등의 다양한 연구들이 있고 뉴질랜드에서도 NZ\$ 20,000/QALY¹⁰⁾의 연구결과가 있다. 한국의 경우 전문가 77인을 대상으로 조사한 배은영 등(2007)의 연구가 있는데 한국의료기술평가학회 연구 참가자, 발표자, 토론자, 보건대학원 보건경제연구방법론 수강생을 대상으로 가상의 A와 B의 약물에 대해 각기 다른 조합의 비용-효과(ICER), 불확실성(Uncertainty), 재정영향(Budget Impact), 질병의 중증도(Severity of Disease)를 제시하여 두 약물간의 선호를 응답하도록 하여 Random effect probit model (n=17문항×77명)을 이용하여 제약회사군, 제약회사 제외군으로 나누어 분석한 바 있다. 그러나, 이 연구는 조사 대상자가 한쪽에 치우쳐 있으며 너무 작은 표본으로 대표성을 갖기 어렵다는 단점이 있어 널리 받아들여지지 못하였다. 한편, Shiroywa 등(2010)의 연구에서도 한국에 대한 결과가 포함되어 있는데 이 연구에서는 일본, 한국, 대만, 영국, 호주, 미국에서 공통된 인터넷 조사를 실시하여 본인, 가족, 사회의 제3자의 건강에 대한 개인의 WTP를 별도로 측정한 결과 아시아에서는 가족의 건강 개선에 대한 WTP가 사회의 제3자에 대한 WTP보다 높았으며 영국, 호주, 미국에서는 제3자의 건강에 대한 WTP가 가족에서보다 더 높아 문화의 차이를 보여주었다. 같은 아시아지만 대만에서는 본인에 대한 WTP가 제3자에 대한 WTP보다 높아 다른 국가들과 차이를 보였다.

London: King's Fund and Office of Health Economics, 2002.

- 3) Laupacis A, Feeny D, Detsky AS, Tugwell PX. How attractive does a new technology have to be to warrant adoption and utilization? Tentative guidelines for using clinical and economic evaluations. CMAJ. Feb 15 1992;146(4):473-481.
- 4) George B, Harris A, Mitchell A. Cost-effectiveness analysis and the consistency of decision making: evidence from pharmaceutical reimbursement in australia (1991 to 1996). Pharmacoeconomics. 2001;19(11):1103-1109.
- 5) Shiroywa T, Sung Y, Fukuda T, Lang H, Bae S, Tsutani K. International survey on WTP for one additional QALY gained-What is the threshold of cost-effectiveness? Health Economics 2010; 19(4):422-37.
- 6) 안정훈, 김윤희, 신상진, 박선영, 송현진, 박주연, 배은영. 근거중심의 진료에 맞는 한국적인 보건 의사결정을 위한 방법론 연구. 한국보건 의료연구원. 2010.
- 7) Newhouse JP. US and UK health economics: two disciplines separated by a common language? Health Econ. Aug 1998;7 Suppl 1:S79-92.
- 8) Hutton J, Benedict A. (MEDATA® International, London UK) Producing Health Benefits: Cost-Effectiveness of Health and Non-Health Interventions. Presented at Clinical Excellence: Annual Conference and Exhibition, December 3-5, 2002, Birmingham, UK
- 9) Loomes G. Valuing life years and QALYs: transferability and convertibility of values across the UK public sector. In: Towse A, Pritchard C, Devlin N, eds., Cost-Effectiveness Thresholds. Economic and Ethical Issues. London: King's Fund and Office of Health Economics, 2002.
- 10) Pritchard C. Overseas approaches to decision making. In: Towse A, Pritchard C, Devlin N, eds., Cost-Effectiveness Thresholds. Economic and Ethical Issues. London: King's Fund and Office of Health Economics, 2002.

2.3. EuroVaQ의 연구결과

한 나라에서 경제성평가기준에 영향을 미치는 인자들을 연구해 보는 것도 의미가 있으나 이 방법은 결정적으로 영향을 미치는 것으로 보이는 인자들이 인과적 영향(causal impact)을 주는 것인지 단순한 상관관계(covariation)인지 알기 힘들다는 단점이 있다. EuroVaQ 연구는 경제적 사회적 문화적으로 다른 유럽 10개국의 건강의 가치에 대하여 공동조사해 봄으로써 경제성평가기준을 보다 정확하게 측정하려는 목적으로 시행되었으나 각 나라에 공통적으로 나타나는 영향력있는 인자들과 개별국가에 특이적으로 나타나는 인자들 사이의 비교를 통하여 인과적 영향에 대해 보다 많은 정보를 얻을 수 있을 것이다. 전체 참가국들에 공통적으로 평등주의적(egalitarianism) 영향이 강하게 나타나는 것으로 나왔으나 팔레스타인이나 헝가리, 네덜란드에서는 상대적으로 그 영향이 적은 것으로 나왔고 스웨덴, 덴마크, 노르웨이와 같은 북구국가들과 프랑스와 폴란드에서는 절반에 가까운 사람들이 평등주의적 성향인 것으로 나왔다 (EuroVaQ Final Report 2010).

3. 국제 심포지엄 및 워크숍

본 연구는 크게 두 부분으로 나누어지는데 첫째로 해외 관련 연구자들을 초빙하여 경제성평가기준에 관한 연구결과들을 발표하는 국제심포지엄을 개최함으로써 선행연구의 경험을 정리하는 부분과 둘째로 아시아 연구자들과 공동으로 2012년에 시행할 경제성평가기준 공동조사 설문지를 개발하는 부분이다.

3.1. 국제 심포지엄 및 워크숍 개최

경제성평가기준에 관한 국제 심포지엄은 한국보건의료연구원 주최로 아래와 같은 프로그램으로 2011년 1월 25일에 서울대학교 어린이병원 제1임상강의실에서 개최하였고 후속으로 1월 26일에 한국보건의료연구원에서 워크숍을 개최하였다.

국제심포지엄 프로그램

Time	Program	Speaker
09:00-09:30	Opening	Dae-Seog Heo , President, NECA, Korea
09:30-11:45	Plenary Session	Moderator: Sang-Moo Lee , NECA, Korea
09:30-10:15	Social Value and Health Priority Setting	Kalipso Chalkidou , NICE International, UK
10:15-11:00	Value for QALY	Mark Sculpher , University of York, UK
11:00-11:45	EuroVAQ	Rachel Baker , Glasgow Caledonian University, UK
11:45-13:30	Lunch	
13:30-16:00	Asian Studies on Value for QALY	Moderator: Bongmin Yang , Seoul National University, Korea
	Japan	Takeru Shiroiwa , Ritsumeikan University, Japan
	Korea	Jeonghoon Ahn , NECA, Korea
	Malaysia	Asrul Akmal Shafie , Universiti Sains Malaysia
	Thailand	Montarat Thavorncharoensap , HITAP, Thailand
	Information and the value: beyond QALY?	Isao Kamae , Keio University, Japan

Time	Program	Speaker
16:00-16:30	Break	
16:30-18:00	Discussions on Asian Collaboration	<p>Moderator: Jeonghoon Ahn, NECA, Korea</p> <p>Panel: Yot Teerawattananon, HITAP, Thailand Jasmine Pwu, CDE, Taiwan Soonman Kwon, Seoul National University, Korea Shanlian Hu, Fudan University, China Takashi Fukuda, Tokyo University, Japan And Speakers from Asian Studies section</p>

워크숍 프로그램

Time	Program	Speaker
09:00-09:30	Opening	Dae-Seog Heo , President, NECA, Korea
09:30-10:30	Estimating the value of NICE's cost effectiveness threshold	Mark Sculpher , University of York, UK
10:30-11:30	Various methodologies for measuring value for a QALY	Rachel Baker , Glasgow Caledonian University, UK
11:30-13:00	Lunch	
13:00-16:30	Asian Healthcare System	
13:00-13:30	Taiwan	Jasmine Pwu , CDE, Taiwan
13:30-14:00	Korea	Sang-Moo Lee , NECA, Korea
14:00-14:30	Japan	Isao Kamae , Keio University, Japan
14:30-15:00	Break	
15:00-15:30	China	Shanlian Hu , Fudan University, China
15:30-16:00	Malaysia	Asrul Akmal Shafie , Universiti Sains Malaysia
16:00-16:30	Thailand	Yot Teerawattananon , HITAP, Thailand

특히 국제심포지엄에는 국내 많은 경제성평가 등 관련 분야 전문가들과 정책결정자 들 및 국외에서도 자비로 일본 리츠메이칸 대학의 Kojiro Shimosuma교수, 일본 게이오 대학의 Naoko Tomita연구원, 태국 HITAP의 Pattara Leelahavarong, Pritaporn Kingkaew, Chalarntorn Yothasmutra등이 참석하여 성공적으로 개최 되었다. 이 심포지엄의 성과는 한국보건의료연구원의 소식지 “근거와 가치”와 아시아 HTA 기관 소식지 HTAsiaLink에 소개되었다.

3.2. 국제 심포지엄 발표 내용 정리

발표 I: 사회적 가치와 이해당사자의 참여: NICE의 경험

Kalipso Chalkidou, Director, NICE International, UK

NICE의 International programme의 책임자인 Kalipso Chalkidou 박사는 영국 NICE의 의사 결정 과정에서 사회의 가치와 이해당사자의 의견을 반영하고 있는 사례 들에 대해 발표하였다.

NICE의 주된 역할은 보건의료분야에서 의료기술의 실질적이고 효율적인 사용을 위해 근거에 기초한 권고(Evidence-based advice)를 마련하는 것이다. NICE는 근거에 가치를 반영하기위해 환자, 보건의료전문가, 학계, 연구자, 업계 등의 이해당사자 중 3,000명 이상의 외부전문가들로부터 NICE의 주제선정 및 범위설정, 출판물에 대한 의견 등을 받고 있다.

가치 판단과정에서 이해당사자들의 활발한 참여를 유도하기 위해 NICE는 의사소통의 중요성을 강조하고 있다. 여러 이해당사자 중 특히 대중과 환자들의 참여를 높이기 위해 시민위원회(citizen council) 등을 운영하여 이들의 참여를 독려하고 있다. 이날 Chalkidou 박사는 건선(psoriasis) 사례를 소개하면서 임상연구자와 전문의들은 건선의 양이 환자의 삶의 질에 가장 큰 영향을 미친다고 생각하지만 실제로 환자들은 건선의 위치(얼굴 혹은 관절부위)가 가장 중요하다고 생각한다는 사실을 말하며, 환자 참여의 중요성을 피력했다.

가치를 평가한다는 것은 맥락 특이적(context specific)이라는 특징이 있다. 즉 가치 평가에는 이해당사자의 관점과 경험, 환자들의 건강결과, 보건의료체계 및 자원의 영향 등을 모두 반영해야지만 과학적이고 사회적인 가치 평가가 가능하다고 볼 수 있다. 또한 보건경제학적 측면의 기준 뿐만 아니라 혁신정도, 질병의 중증도, 사회파급력 등에 따라 다

른 기준치(threshold)가 필요함을 발표했다.

발표 2: 질보정수명(Quality adjusted life years)의 가치평가

Mark Sculpher, University of York, UK

York 대학의 Mark Sculpher 교수는 QALY의 가치를 도출하는 서로 다른 접근법들을 구분하여 발표하였다. 첫째, 예산 제약이 있는 제도에서 QALY의 가치는 기회비용으로 볼 수 있다. 즉, 더 비싼 새로운 의료기술이 기존의 의료기술을 대체할 경우 포기해야 하는 건강 수준의 가치가 기회비용이 되는 것이다. 두 번째는 예산 제약이 없는 상황에서 QALY에 대한 소비가치를 구하는 것으로, 건강이 다른 재화나 서비스에 비하여 어느 정도의 가치가 있는지 평가하는 것이다. 기회비용의 관점에서 본다면 경제성 분석 결과 도출된 점증적 비용-효과비가 이보다 더 낮을 경우, 추가로 얻게 되는 건강 편익이 발생하는 것으로 볼 수 있다. 반대로 점증적 비용-효과비가 임계값보다 높을 경우 건강 편익이 마이너스가 된다. 한편 건강의 소비가치는 조건부 가치측정법, 선택실험법 등을 통해 측정할 수 있으며 적절한 예산 수준을 결정하는 근거로 사용될 수 있다.

한편 QALY에 대한 단일한 가치를 추정하는 데는 많은 어려움이 있다. 중증도, 유병기간, 질병으로 잃게 되는 불이익 수준(소득 상실 등), 남은 기대여명, 질병에 대한 책임(알코올 관련 질환), 희귀질환 여부 등이 QALY에 대한 가치에 영향을 주게 된다. 최근 NICE에서는 기대여명이 24개월 미만인 말기 환자에게 최소 3개월 이상 수명을 연장한다는 근거가 있는 치료법에 대하여 더 높은 임계값을 고려하고 있다. 그러나 논쟁은 여전히 남아 있다.

발표 3: 유럽에서의 질보정수명(Quality adjusted life years)의 가치평가

Rachel Baker, Glasgow Caledonian University, UK

Glasgow Caledonian 대학의 Rachel Baker 교수는 유럽 10개국의 QALY에 대한 사회적 가치를 조사한 EuroVaQ 연구 결과를 발표하였다. QALY에 대한 사회적 가치를 추정하기 위해 EQ-5D 조합 중 가벼운 질환(21121)과 중등도 질환(22222)에 대해 묘사한 후 시간교환법(Time Trade off, TTO), 표준기회선택법(Standard Gamble)을 사용해 건강상태의 효용을 묻고 건강개선에 대한 최대지불의사금액(Willingness-to-pay, WTP)을 묻는 방법을 사용하였다. WTP가 0인 경우와 상위

1%의 극단값을 제거한 WTP 평균과 중앙값을 분석한 결과 중등도 질환의 시나리오를 이용하여 설문한 유럽 10개국의 QALY당 평균은 \$21,399~\$34,097이었으며 중앙값은 이보다 훨씬 낮은 \$3,019~\$8,211이었다. 가벼운 질환의 건강개선에 대한 WTP의 경우 유럽 10개국의 평균은 \$18,247~\$77,323이었으며 중앙값은 \$2,959~\$7,807이었다. 중앙값의 경우 보수적인 추정치로서 예를 들어 일반적으로 사용하고 있는 영국의 임계값인 £30,000보다 훨씬 낮은 것을 확인할 수 있다. 직접적으로 1 QALY의 가치에 대한 WTP의 경우 유럽 10개국의 QALY당 평균은 \$4,854~\$20,719로 추정되었다. 연구에서는 불확실성을 포함한 설문을 사용하였으나 이러한 위험 감소에 대한 질문은 사람들이 다소 어렵게 느끼는 것으로 나타났다. 또한 추후 관련 연구를 진행함에 있어 건강상태에 대한 효용을 측정할 후 이에 대한 WTP를 묻는 것과 직접적으로 1 QALY의 가치를 묻는 방법 중 어떤 설문이 적절한지 지속적인 고민이 필요할 것으로 보였다.

발표 4: International survey on willingness-to-pay(WTP) for one additional QALY gained: What is the threshold of cost-effectiveness?

Takeru Shirowa, Ritsumeikan University, Japan

Shirowa 교수는 아시아 3개국(일본, 대만, 한국)과 서구 3개국(영국, 호주, 미국)을 대상으로 QALY에 대한 WTP 조사 결과를 발표하였다.

해당 연구에서는 위의 국가당 1,000명의 응답자(대만 500명)를 대상으로 하여 총 5,500명으로 이루어졌으며, 건강한 상태인 응답자가 추가적으로 1년의 수명을 연장할 수 있다는 가상의 시나리오를 이용하여 이 수명연장에 대해 응답자들의 WTP를 이중경계양분 선택형의 방법으로 설문을 진행하였다.

조사결과를 PPP(Purchasing Power Parity, 구매력지수)로 전환하여 각 국가에서의 WTP 응답을 비교한 결과 대만과 한국이 \$77,000, \$74,000으로 가장 높았고 뒤를 이어 미국, 호주, 일본, 영국의 순으로 높은 WTP를 응답하였다.

또한 이 연구에서는 자기 자신의 QALY에 대한 WTP 뿐만 아니라 5년 뒤의 건강상태, 가족에 대한 WTP, 사회가 지불해야 하는 QALY당 WTP도 조사하였다. 그 결과 본인의 건강상태에 대한 WTP는 모든 국가에서 5년 뒤 보다 현재의 건강상태가 더 높은 수준으로 조사되었고, 대만을 제외한 모든 국가에서 가족의 수명연장에 대한 WTP가 본인의 WTP에 비해 높은 것으로 나타났다. 특히 아시아 국가에서는 사회가 지불해야 하는 금액

보다 가족의 수명연장에 대한 WTP가 높게 나타났으며, 서구 국가에서는 이와 반대로 나타나 아시아 국가에서의 가족의 역할을 더 중요하게 생각한다고 평가하였다.

한편 인터넷을 기반으로 한 설문조사의 한계로 응답의 정확성, 표본추출 한계, 시나리오의 단순함 등이 언급되기도 하였다.

발표 5: Looking for a cost-effectiveness threshold in Korea

안정훈, NECA(National Evidence-based healthcare Collaborating Agency), Korea

안정훈 박사는 삶의 질을 반영한 1년 수명연장(QALY)에 대해 한국사회가 지불할 수 있는 금액의 수준을 조사한 연구결과에 대해 발표하였다.

국내에서 시행된 경제성 분석에 대한 선행 연구를 검토한 결과 효과지표로 사용된 연장된 수명의 차이(Incremental Life Years Gained)와 질보정생존년의 차이(Incremental QALY)는 중앙값이 0.195와 0.320인 것으로 나타났다. 이는 우리나라 경제성 평가 연구 결과에서 보고된 평균 QALY 개선 수준이 1QALY 미만의 1년 이하의 단기개선에 집중되어 있음을 의미하고 있다. 따라서 본 연구에서는 건강 개선 수준을 1QALY 미만으로 하여 설문조사를 실시하였다.

우리나라의 일반국민 1,017명을 대상으로 QALY 개선 측정방법으로 EQ-5D 시나리오 조합을 이용하여 가상의 건강시나리오를 묘사하고, 해당 건강상태가 본인의 현재 건강상태라고 가정할 후 이를 완전한 건강상태로 개선할 때 WTP를 조사하였다. 또한 본인과 가족의 건강상태 개선에 대한 WTP가 다르다는 선행 연구 결과에 근거하여 가족이 해당 건강상태라고 가정하고 WTP를 질문하기도 하였다.

건강개선 정도에 대해 일관성 있는 응답을 한 건강보험군에서 본인의 1 QALY당 WTP를 분석한 결과, VAS(Visual Analog Scale) 기준시 1 QALY당 WTP는 1,937만원으로 나타났다. 이는 앞서 Shirowia 교수가 발표한 한국의 \$74,000에 비해 매우 낮은 수준이었다. 가족의 건강개선에 대해서는 VAS 기준시 1 QALY당 WTP는 2,825만원으로 나타났다. 이는 Shirowia의 발표결과와 유사하게 본 연구에서도 본인보다는 가족의 1 QALY 당 WTP가 더 높은 것으로 나타났다.

또한 일반인을 대상으로 측정된 결과와 비교하기 위해 보건의료분야 이해당사자들을 대상으로 WTP를 조사한 결과 VAS 기준시 제약업계 1억 2,000만원, 의료공급자 7,400만원, 의사결정자 2,600만원, 학계 1,900만원으로 각 그룹별로 상이한 결과가 나타났다.

발표 6: Willingness to pay (WTP) for a QALY using contingent valuation approach in Malaysia

Asrul Akmal Shafie, Universiti Sains, Malaysia

말레이시아 Sains 대학의 Asrul Akmal Shafie 교수는 조건부 가치측정법을 사용하여 QALY 당 WTP를 조사한 연구 결과를 발표하였다.

QALY 당 WTP를 조사하기 위해 2010년 8월에 말레이시아 페낭에 거주하는 성인을 대상으로 단면연구를 실시하였다. 조사 대상자는 다단계 군집표본추출법을 사용하여 무작위로 선택되었고 설문조사는 조건부가치측정법 중 하나인 경매법을 사용하여 실시하였다.

총 510 세대를 방문하였는데 이 중 68.04%인 347 세대만이 응답에 참여하였다. 응답자의 대부분은 기혼자였으며 현재 질병은 없는 것으로 조사되었고 여성이 52.4%, 중국인이 51.1%를 차지하는 것으로 나타났다.

평균 QALY 당 WTP는 US\$ 17,553으로 산출되었고, 중국인, 고수입, 자기관리에서의 문제가 있을수록 QALY 당 WTP가 유의하게 높아지는 결과를 보고하였다.

발표 7: Estimating the willingness to pay for a QALY in Thailand

Montarat Thavornchartoensap

HITAP (Health Intervention and Technology Assessment Program), Thailand

Thavornchartoensap 박사는 태국 HITAP 연구팀에서 QALY에 대한 태국의 WTP를 추정한 연구결과를 발표하였다.

태국에서도 현재 비용효과성을 판단하는 기준이 정립되어 있지 않은 실정이며, 또한 QALY의 가치에 대한 WTP를 측정하는 표준화된 방법이 부재한 상황이다. 따라서 QALY의 가치에 대한 WTP를 조사한 첫 연구라는 점에서 의의가 크다고 강조하였다.

9개의 주에서 15-65세의 가계소득이 5,000 Baht 이상인 대상군을 무작위로 선택한 가운데 1,191명이 최종 응답하였다. 단안실명과 양안실명, 하반신마비와 전신마비, 경도 알레르기와 중등도 알레르기 등 이 세 가지 시나리오 중 한 가지를 무작위로 선정하여 효용과 WTP를 측정하였다. 효용가중치는 VAS와 TTO로 측정하였고 WTP 응답은 이중경계양분 선택형을 사용하였다.

응답자의 평균연령은 40.1세였고 남성이 43%를 차지하였다. 학력은 초등학교와 중등

학교가 49.4%와 42.8%로 대부분을 차지하였다. 월평균 가계수입의 평균은 15,556 Baht 였다. 현재 건강상태의 효용가중치는 TTO를 사용하였을 때 0.91, VAS로 측정하였을 때 0.76으로 나타났다. 일반적으로 VAS로 측정하였을 때 TTO를 사용한 것에 비하여 QALY당 WTP가 적었고, 치료에 대한 임계값(55,000-265,000 Baht/QALY)이 예방에 대한 임계값(26,000-137,000 Baht/QALY)보다 높은 경향을 보였다. 성별, 수입, 건강상태 시나리오와 교육수준이 QALY당 WTP에 유의한 영향을 미치는 것으로 나타났다. QALY당 WTP는 실명, 마비, 알레르기 순서로 높은 것을 알 수 있었다. 응답자의 예산제약으로 인해 QALY 증가에 따라 WTP가 비례적으로 증가하지 않는 현상이 나타남을 볼 수 있었다.

또한 Thavornchartoensap 박사는 향후 질병특이적인 시나리오가 아니라 EQ-5D 등의 일반적인 시나리오를 사용한 추정 및 사회적인 가치를 측정하기 위해 대규모의 표본을 활용한 추가 연구를 제안했다.

발표 8: Information and the value : beyond QALY?

Isao Kamae, Keio University, Japan

일본 Keio 대학의 Isao Kamae 교수는 QALY와 관련한 논쟁 및 QALY 이외에 고려해야 할 사항 등에 대해 발표하였다.

영국의 NICE를 비롯한 많은 국가에서 신약에 대한 경제성분석에서 QALY에 기반한 ICER값을 이용하고 있으나, 최근 미국의 PCORI(Patient-Centered Outcomes Research Institute)에서는 이를 받아들이지 않았다.

발표자는 QALY와 관련한 논쟁으로 QALY당 비용을 기준(threshold)으로 받아들이지 않는 것이 적절한 것인지, QALY를 사용하는 것 자체에 대한 논의, CER 연구에서 QALY의 사용이 적절한지 등을 언급하였다.

이와 관련하여 구체적인 문제로 10세 아동과 90세 노인에서의 QALY가 동일하다면 이것이 옳은 것인지, 0.4의 삶의 질로 20년을 사는 것과 0.8의 삶의 질로 10년을 사는 것의 QALY가 동일하다고 할 수 있는지, 생명연장 없이 삶의 질만 일시적으로 증가시킬 경우 이것이 QALY의 개선으로서의 가치가 있는지 등을 지적하였다.

또한, 측정방법에 따라 QALY가 다르게 나타날 수 있다는 점을 언급하였으며, 효용가중치는 유행기간과 독립적인지에 대한 문제를 지적하였다. 만약, 약물 X의 $ICER(X) = 45,000/3$ 이고 약물 Y의 $ICER(Y) = 4,500/0.3$ 라면 약물 X가 약물 Y와 같이 비용-효과적이라고 말할 수 있을 것인지, 약물 A가 B에 비하여 비용-효과적이라고

해서 반드시 비용 절감을 가져올 것인지에 대해서도 언급하였다.

아울러 CEAC(Cost-Effectiveness Acceptability Curve)의 불확실성과 고려사항을 지적하고 대안적으로 Efficient Frontier Curve를 사용해 볼 수 있음을 언급하며, 이 때 도출된 ICER의 하한값과 상한값의 범위를 기준으로 가격협상이 가능할 것이라 설명하였다.

하지만 이러한 많은 논란에도 불구하고 현재 QALY는 실질적으로 선택 가능한 최종지표이므로 이를 올바르게 해석하는 것이 문제의 핵심일 것이다.

4. 아시아 공동연구 설문지 개발

국제 심포지엄 이후에 아시아 공동연구를 위한 연구팀을 구성하였는데 연구진은 아래와 같다.

태국

Montarat Thavornchartoensap (HITAP)

Yot Teerawattananon (HITAP)

Pattara Leelahavarong (HITAP)

일본

Takashi Fukuda (University of Tokyo)

Ataru Igarashi (University of Tokyo)

Takeru Shiroywa (Ritsumeikan University)

말레이시아

Asrul Akmal Shafie (Universiti Sains)

한국

안정훈 (한국보건의료연구원)

신상진 (한국보건의료연구원)

김윤희 (한국보건의료연구원)

박주연 (한국보건의료연구원)

공동연구진은 일본 도호쿠 대지진의 영향으로 5월에 예정되었던 도쿄에서의 공동연구회의가 취소되었으나 총4회의 공동연구회의(2회는 한국보건의료연구원에서 개최, 2회는 HITAP에서 개최)를 2011년에 하였고 공동연구회의들과 이메일을 통하여 부록1에 첨부된 공동설문지 영문 초안을 개발하였다. 이 설문지를 이용하여 일본에서는 2011년 11월에 사전조사가 실시되었고 태국은 2012년 1월 중에, 한국은 2012년 3월 중에 사전조사를 계획하고 있다. 2012년에는 사전조사 결과를 바탕으로 4개국 모두 본 조사를 실시할 예정이다.

4.1. 건강시나리오

치료, 예방, 건강개선정도, 기본건강상태에 따른 다양한 시나리오를 구성하고자 하였으며, 이 때 한국의 보건의료연구원(2010), 태국 HITAP의 연구에서 이용된 EQ-5D도구의 영역을 활용한 건강시나리오를 구성하기로 하였다. 또한 태국 HITAP의 연구에서 논의되었던 해당 중재의 목적이 치료와 예방인지에 따라 WTP가 달라지며 경제성평가지 판단 기준 역시 달라져야 하는 것이 타당하여 예방영역을 별도로 구분하여 조사하기로 하였다.

건강상태는 EQ-5D index가 0.7점을 초과한 경우 경증의 건강상태로, 0.35-0.7점의 경우 중등증의 건강상태, 0.35점 미만을 중증의 건강상태로 정의하고 각각의 건강상태 구분에 적합한 EQ-5D 5개의 영역의 조합을 구성하였다. 이 단계에서 일반인이 상상가능하며, 건강상태의 조합으로 타당성을 검토하여 조합을 결정하였다.

표 4. 설문지에서 고려한 EQ-5D 시나리오들의 각국별 효용치

Country	Mild (> 0.7)			Moderate (0.35-0.7)			Severe (<0.35)		Terminal illness	
	11112	11121	11212	11223	11312	11323	21333	33232	21333	
Thailand	0.766	0.726	0.707	0.416	0.508	0.357	0.099	(-)	0.099	Verbal
Korea	0.907	0.913	0.856	0.654	0.649	0.497	0.287	0.101	0.287	
Japan*	0.79	0.769	0.75	0.61	0.65	0.519	0.335		0.335	
Malaysia	0.847	0.879	0.799	0.624	0.614	0.618	0.291		0.291	

* 일본의 경우 moderate로 11323과 22212의 두 가지 시나리오를 선택하였고 severe의 경우도 21333과 23322의 두 가지를 선택하였다.

EQ-5D index 값은 각 국가별로 제시된 Tariff를 적용하여 산출하였다.

표 5. 국가별 EQ-5D tariff 비교

	한국	일본	태국	말레이시아
	(Lee 등, 2009)	(Tsuchiya 등, 2002)	(Tongsiri, 2009)	(Yusof 등, 2012)
Cons	0.05	0.152	0.202	0.863
M2	0.096	0.075	0.121	0.039
M3	0.418	0.418	0.432	0.080
SC2	0.046	0.054	0.121	0.061
SC3	0.136	0.102	0.242	0.083
UA2	0.051	0.044	0.059	0.030
UA3	0.208	0.133	0.118	0.040
PD2	0.037	0.08	0.072	0.090
PD3	0.151	0.194	0.209	0.140
AD2	0.043	0.063	0.032	0.051
AD3	0.158	0.112	0.11	0.043
N3	0.05		0.139	0.130
I2sq				
I3				
I3sq				
D1				

표 6. 건강증진크기에 따른 건강상태 지속기간

	Time (month) avoided being in the health state for 0.2 QALY gain									
	Mild			Moderate			Severe		Terminal	
	11112	11121	11212	11223	11312	11323	21333	33232	21333	33232
Thailand	10.3	8.8	8.2	4.1	4.9	3.7	2.7		24.2	
Korea	25.8	27.6	16.7	6.9	6.8	4.8	3.4	2.7	8.4	23.8
Japan	11.4	10.4	9.6	6.2	6.9	5.0	3.6		7.2	
Malaysia	15.7	19.8	11.9	6.4	6.2	6.3	3.4		8.2	

	Time (Month) avoided being in the health state for 0.4 QALY gain									
	Mild			Moderate			Severe		Terminal	
	11112	11121	11212	11223	11312	22212	21333	33232	21333	33232
Thailand	20.5	17.5	16.4	8.2	9.8	7.5	5.3		48.5	
Korea	51.6	55.2	33.3	13.9	13.7	9.5	6.7	5.3	16.7	47.5
Japan	22.9	20.8	19.2	12.3	13.7	10.0	7.2		14.3	
Malaysia	31.4	39.7	23.9	12.8	12.4	12.6	6.8		16.5	

4.2. WTP 조사

WTP 조사는 NOAA에서 권고하고 있는 이중경계양분형을 이용하여 대면 조사를 시행하기로 하였다. 하지만 각 국가별로 대면조사가 어려운 경우가 있어 인터넷조사를 함께 가능한 조사방법으로 선정하였다.

WTP를 이중경계양분형으로 조사할 경우 제시할 Bid value에 대해서도 연구회의를 통하여 합의를 이루었다. WHO가 권고하고 있는 1 DALY당 1인당 GDP를 1차적으로 적용하였다. 그러나 이중경계양분형에서 제시된 Bid value에 따라 최종 제시되는 WTP가 달라질 수 있으므로 각 국가의 1 GDP의 80%가 넘는 Bid value에서부터 기존 이중경계양분형에서 방법을 변형하여 적용하기로 하였다. 즉 1 GDP의 80%에 해당하는 Bid value에 대해서 지불할 의사가 없다고 응답할 경우 2차 질문에서 첫 번째 Bid value의 1/2 값을 제시하고, 지불할 의사가 있다고 응답할 경우 첫 번째 Bid의 2배가 아니라 1.2배를 적용하는 방법으로 WTP가 과대추정되는 위험을 낮추려고 하였다. Bid value가 너무 높다는 논의로 본 연구에서는 일본에서 이루어진 선행연구에서의 경험을 통하여 각 국가의 1인당 GDP의 0.025~1의 범위로 설정하였다.

표 7. 지불의사 측정을 위한 각국의 Bid Value 계산

First Bid	Answer to 1st Bid	Second Bid	Thailand	Korea	Japan
Per Capita GDP in Local Currency			฿167,966	₩25,743,374	¥3,758,336
5%	No	2.5%	฿4,199	₩643,584	¥93,958
	Yes	10.0%	฿16,797	₩2,574,337	¥375,834
10%	No	5.0%	฿8,398	₩1,287,169	¥187,917
	Yes	20.0%	฿33,593	₩5,148,675	¥751,667
20%	No	10.0%	฿16,797	₩2,574,337	¥375,834
	Yes	40.0%	฿67,186	₩10,297,350	¥1,503,334
40%	No	20.0%	฿33,593	₩5,148,675	¥751,667
	Yes	80.0%	฿134,373	₩20,594,699	¥3,006,669
80%	No	40.0%	฿67,186	₩10,297,350	¥1,503,334
	Yes	120.0%	฿201,559	₩30,892,049	¥4,510,003
120%	No	80.0%	฿134,373	₩20,594,699	¥3,006,669
	Yes	150.0%	฿251,949	₩38,615,061	¥5,637,504

4.3. 사전조사

건강상태와 WTP를 중심으로 논의된 결과를 반영하여 한국보건 의료연구원의 연구진들은 한국의 사전조사를 위하여 부록2에 있는 수정안을 개발하였는데 건강상태에 대한 설문 시나리오들을 한국의 효용치에 맞게 수정/추가하였고 사회경제적 질문들도 한국 실정에 맞게 재구성하였다. Mild의 시나리오로는 11121과 11212의 두 가지, Moderate의 경우는 11223과 11323의 두 가지, Severe로는 21333과 33232의 두 가지를 각각 선택하고 말기질환의 수명연장으로서는 21333과 구술하는 두 가지를 선택하였다. 각 응답자별로 Mild, Moderate, Severe별로 각 1개씩의 건강상태 시나리오에 대해 무작위로 건강증진크기(0.2 QALY gain vs. 0.4 QALY gain)를 선택하여 치료와 예방의 경우에 대하여 각각 설문하고 두 가지 말기질환의 수명연장에 관하여 모두 답하게 하여 총8개의 지불의사(WTP) 설문을 수행할 예정이다. 이렇게 각 국가별로 시행된 사전조사의 결과에 따라 최종 설문지를 확정하게 될 것이다.

5. 결론

이번 연구에서는 점차 중요성이 늘고 있는 경제성평가기준에 관하여 국제비교연구를 통하여 합리적인 기준에 국경을 넘어 고려되는 인자들과 각국 고유의 인자들을 찾아내는 목적으로 시작한 것으로 2011년 연구를 통하여 방향설정 및 아시아 공동연구 네트워크를 만들었다는 점이 무엇보다 큰 수확이라고 할 수 있겠다. 2012년에 수행할 본 조사를 위해 사전조사 설문지가 아시아공동연구진의 협력으로 만들어졌고, 사전조사가 이미 끝난 일본이나 예정되어 있는 말레이시아, 한국, 그리고 태국의 경우도 2012년 상반기까지 사전 조사를 완료하고 본조사용 설문지를 최종 확정할 계획으로 진행되고 있다.

한국보건 의료 연구원은 2010년 근거중심의 진료에 맞는 한국적인 보건의사결정을 위한 방법론 연구를 통하여 경제성 평가기준 산출을 한 차례 시행한 바 있다. 이 연구에서의 제한점을 기초로 보다 타당하고 수용도가 높은 연구결과를 제시하기 위해 외국 연구진들과의 네트워크를 형성하여 연구를 수행하고자 한다. 이는 2010년도 연구결과가 갖는 불확실성을 낮추고, 결과에 영향을 미치는 관련요인을 파악할 수 있다는 점에 있어서 그 중요성이 크다고 판단된다. 특히 2010년과 비교하여 건강상태를 치료, 예방, 건강개선정도, 기본건강상태 등에 대한 다양하게 반영하여 보다 심도 있는 결과를 제시할 수 있을 것으로 기대된다.

이 과정에 한국보건 의료 연구원은 두 차례 공동연구회의를 개최하는 등 아시아 공동연구의 hub로 그 역할을 수행하였고 국외에서도 자비로 참석한 사람들이 많을 만큼 훌륭히 경제성평가기준에 관한 국제심포지엄을 기획하고 개최함으로써 그 역량을 국제적으로 선보일 수 있었다.

6. 참고문헌

- 배은영, 임민경, 신주영. 약제급여결정기준에 관한 연구. 건강보험심사평가원. 2007.
- 안정훈, 김윤희, 신상진, 박선영, 송현진, 박주연, 배은영. 근거중심의 진료에 맞는 한국적인 보건의사결정을 위한 방법론 연구. 한국보건의료연구원. 2010.
- EuroVaQ Final Report. 2010. Available from the URL: http://research.ncl.ac.uk/eurovaq/EuroVaQ_Final_Publishable_Report_and_Appendices.pdf.
- George B, Harris A, Mitchell A. Cost-effectiveness analysis and the consistency of decision making: evidence from pharmaceutical reimbursement in Australia (1991 to 1996). *Pharmacoeconomics*. 2001;19(11):1103-1109.
- Goldman L, Garber AM, Grover SA, Hlatky MA. 27th Bethesda Conference: matching the intensity of risk factor management with the hazard for coronary disease events. Task Force 6. Cost effectiveness of assessment and management of risk factors. *J Am Coll Cardiol*. Apr 1996;27(5):1020-1030.
- Hutton J, Benedict A. (MEDATA® International, London UK) Producing Health Benefits: Cost-Effectiveness of Health and Non-Health Interventions. Presented at Clinical Excellence: Annual Conference and Exhibition, December 3-5, 2002, Birmingham, UK.
- Laupacis A, Feeny D, Detsky AS, Tugwell PX. How attractive does a new technology have to be to warrant adoption and utilization? Tentative guidelines for using clinical and economic evaluations. *CMAJ*. Feb 15 1992;146(4):473-481.
- Lee YK, Nam HS, Chuang LH, Kim KY, Yang HK, Kwon IS, Kind P, Kweon SS, Kim YT. South Korean time trade-off values for EQ-5D health states: modeling with observed values for 101 health states. *Value Health*. 2009;12(8):1187-93.
- Loomes G. Valuing life years and QALYs: transferability and convertibility of values across the UK public sector. In: Towse A, Pritchard C, Devlin N, eds., *Cost-Effectiveness Thresholds. Economic and Ethical Issues*. London: King's Fund and Office of Health Economics, 2002.
- Md Yusof FA, Goh A, Azmi S. Estimating an EQ-5D Value Set for Malaysia Using Time Trade-Off and Visual Analogue Scale Methods. *Value Health*. 2012;15(1 Suppl):S85-90.

- Newhouse JP. US and UK health economics: two disciplines separated by a common language? *Health Econ.* Aug 1998;7 Suppl 1:S79-92.
- Pritchard C. Overseas approaches to decision making. In: Towse A, Pritchard C, Devlin N, eds., *Cost-Effectiveness Thresholds. Economic and Ethical Issues*. London: King's Fund and Office of Health Economics, 2002.
- Shiroiwa T, Sung Y, Fukuda T, Lang H, Bae S, Tsutani K. International survey on WTP for one additional QALY gained-What is the threshold of cost-effectiveness? *Health Economics* 2010; 19(4):422-37.
- Tongsiri S, Cairns J. Estimating population-based values for EQ-5D health states in Thailand. *Value Health*. 2011;14(8):1142-5.
- Towse A, Pritchard C. Does NICE have a threshold? An external view. In: Towse A, Pritchard C, Devlin N, eds., *Cost-Effectiveness Thresholds. Economic and Ethical Issues*. London: King's Fund and Office of Health Economics, 2002.
- Tsuchiya A, Ikeda S, Ikegami N, Nishimura S, Sakai I, Fukuda T, Hamashima C, Hisashige A, Tamura M. Estimating an EQ-5D population value set: the case of Japan. *Health Econ.* 2002;11(4):341-53.

7. 부록

Part 2: Utility measure

2. 1 Visual analog scale (For all countries)

9.	<p>Please look at the following scale. The score of 0 means the best health state ever imagined while the score of 100 means the worst health state ever imagined.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Best health state ever imagined</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Worst health state ever imagined</p> </div> </div>																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 5px;">9.1 Please rate your current health status on the scale?</td> <td style="width: 20%; padding: 5px; text-align: center;">Uhealth</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">9.2 Now, imagine that you were in health state A (11112), as described below</td> <td rowspan="6" style="width: 20%; padding: 5px; text-align: center; vertical-align: middle;">UstateA</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Mobility</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems in walking about</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Self-care</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems with self-care</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Usual activities</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pain/discomfort</td> <td style="padding: 5px;">I have no pain or discomfort</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Anxiety/depression</td> <td style="padding: 5px;">I am moderately anxious or depressed</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Please rate the described health state on the scale.</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	9.1 Please rate your current health status on the scale?	Uhealth	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">9.2 Now, imagine that you were in health state A (11112), as described below</td> <td rowspan="6" style="width: 20%; padding: 5px; text-align: center; vertical-align: middle;">UstateA</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Mobility</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems in walking about</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Self-care</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems with self-care</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Usual activities</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pain/discomfort</td> <td style="padding: 5px;">I have no pain or discomfort</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Anxiety/depression</td> <td style="padding: 5px;">I am moderately anxious or depressed</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Please rate the described health state on the scale.</td> </tr> </table>	9.2 Now, imagine that you were in health state A (11112), as described below		UstateA	Mobility	I have no problems in walking about	Self-care	I have no problems with self-care	Usual activities	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	Pain/discomfort	I have no pain or discomfort	Anxiety/depression	I am moderately anxious or depressed	Please rate the described health state on the scale.	
9.1 Please rate your current health status on the scale?	Uhealth																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">9.2 Now, imagine that you were in health state A (11112), as described below</td> <td rowspan="6" style="width: 20%; padding: 5px; text-align: center; vertical-align: middle;">UstateA</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Mobility</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems in walking about</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Self-care</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems with self-care</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Usual activities</td> <td style="padding: 5px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pain/discomfort</td> <td style="padding: 5px;">I have no pain or discomfort</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Anxiety/depression</td> <td style="padding: 5px;">I am moderately anxious or depressed</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Please rate the described health state on the scale.</td> </tr> </table>	9.2 Now, imagine that you were in health state A (11112), as described below		UstateA	Mobility	I have no problems in walking about	Self-care		I have no problems with self-care	Usual activities	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	Pain/discomfort	I have no pain or discomfort	Anxiety/depression	I am moderately anxious or depressed	Please rate the described health state on the scale.				
9.2 Now, imagine that you were in health state A (11112), as described below		UstateA																	
Mobility	I have no problems in walking about																		
Self-care	I have no problems with self-care																		
Usual activities	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																		
Pain/discomfort	I have no pain or discomfort																		
Anxiety/depression	I am moderately anxious or depressed																		
Please rate the described health state on the scale.																			

<p>9.3 Now, imagine that you were in health state A (11312), as described below</p> <table border="1" data-bbox="325 398 1214 607"> <tr> <td>Mobility</td> <td>I have no problems in walking about</td> </tr> <tr> <td>Self-care</td> <td>I have no problems with self-care</td> </tr> <tr> <td>Usual activities</td> <td>I am unable to perform my usual activity</td> </tr> <tr> <td>Pain/discomfort</td> <td>I have no pain or discomfort</td> </tr> <tr> <td>Anxiety/depression</td> <td>I am moderately anxious or depressed</td> </tr> </table> <p>Please rate the described health state on the scale.</p>	Mobility	I have no problems in walking about	Self-care	I have no problems with self-care	Usual activities	I am unable to perform my usual activity	Pain/discomfort	I have no pain or discomfort	Anxiety/depression	I am moderately anxious or depressed	UstateB
Mobility	I have no problems in walking about										
Self-care	I have no problems with self-care										
Usual activities	I am unable to perform my usual activity										
Pain/discomfort	I have no pain or discomfort										
Anxiety/depression	I am moderately anxious or depressed										
<p>9.4 Now, imagine that you were in health state A (21333), as described below</p> <table border="1" data-bbox="325 772 1214 981"> <tr> <td>Mobility</td> <td>I have some problems in walking about</td> </tr> <tr> <td>Self-care</td> <td>I have no problems with self-care</td> </tr> <tr> <td>Usual activities</td> <td>I am unable to perform my usual activities</td> </tr> <tr> <td>Pain/discomfort</td> <td>I have extreme pain or discomfort</td> </tr> <tr> <td>Anxiety/depression</td> <td>I am extremely anxious or depressed</td> </tr> </table> <p>Please rate the described health state on the scale.</p>	Mobility	I have some problems in walking about	Self-care	I have no problems with self-care	Usual activities	I am unable to perform my usual activities	Pain/discomfort	I have extreme pain or discomfort	Anxiety/depression	I am extremely anxious or depressed	UstateC
Mobility	I have some problems in walking about										
Self-care	I have no problems with self-care										
Usual activities	I am unable to perform my usual activities										
Pain/discomfort	I have extreme pain or discomfort										
Anxiety/depression	I am extremely anxious or depressed										
<p>9.5 Please rate the “death” health state on the scale</p>	Udeath										

2.2 Time-Trade-off question

10.1 State A: 11112																							
<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>1.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td><td style="width: 10%;">2</td><td style="width: 10%;">3</td><td style="width: 10%;">4</td><td style="width: 10%;">5</td><td style="width: 10%;">6</td><td style="width: 10%;">7</td><td style="width: 10%;">8</td><td style="width: 10%;">9</td><td style="width: 10%;">10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Death</p> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)	
I have no problems in walking about																							
I have no problems with self-care																							
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																							
I have no pain or discomfort																							
I am moderately anxious or depressed																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																						
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																						
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																						
<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>2.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td><td style="width: 10%;">2</td><td style="width: 10%;">3</td><td style="width: 10%;">4</td><td style="width: 10%;">5</td><td style="width: 10%;">6</td><td style="width: 10%;">7</td><td style="width: 10%;">8</td><td style="width: 10%;">9</td><td style="width: 10%;">10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 1 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%; background-color: #FFB6C1;">1</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
I have no problems in walking about																							
I have no problems with self-care																							
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																							
I have no pain or discomfort																							
I am moderately anxious or depressed																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
1																							
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																						
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																						
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																						

<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g) work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g) work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>3.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 2 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td><td style="background-color: #FFB6C1;">2</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)	
I have no problems in walking about																									
I have no problems with self-care																									
I have no problems with performing my usual activities (e.g) work, study, housework, family or leisure activities)																									
I have no pain or discomfort																									
I am moderately anxious or depressed																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
1	2																								
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																								
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																								
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																								
<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g) work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g) work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>4.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 3 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td><td style="background-color: #FFB6C1;">2</td><td style="background-color: #FFB6C1;">3</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
I have no problems in walking about																									
I have no problems with self-care																									
I have no problems with performing my usual activities (e.g) work, study, housework, family or leisure activities)																									
I have no pain or discomfort																									
I am moderately anxious or depressed																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
1	2	3																							
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																								
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																								
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																								

<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with performing my usual activities (e.g.l work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g.l work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>5.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 4 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td><td style="background-color: #FFB6C1;">2</td><td style="background-color: #FFB6C1;">3</td><td style="background-color: #FFB6C1;">4</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)	
I have no problems in walking about																											
I have no problems with self-care																											
I have no problems with performing my usual activities (e.g.l work, study, housework, family or leisure activities)																											
I have no pain or discomfort																											
I am moderately anxious or depressed																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		
1	2	3	4																								
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																										
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																										
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																										
<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with performing my usual activities (e.g.l work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g.l work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>6.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 5 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td><td style="background-color: #FFB6C1;">2</td><td style="background-color: #FFB6C1;">3</td><td style="background-color: #FFB6C1;">4</td><td style="background-color: #FFB6C1;">5</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
I have no problems in walking about																											
I have no problems with self-care																											
I have no problems with performing my usual activities (e.g.l work, study, housework, family or leisure activities)																											
I have no pain or discomfort																											
I am moderately anxious or depressed																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		
1	2	3	4	5																							
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																										
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																										
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																										

<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>7.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 6 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #f4cccc;">1</td><td style="background-color: #f4cccc;">2</td><td style="background-color: #f4cccc;">3</td><td style="background-color: #f4cccc;">4</td><td style="background-color: #f4cccc;">5</td><td style="background-color: #f4cccc;">6</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)	
I have no problems in walking about																													
I have no problems with self-care																													
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																													
I have no pain or discomfort																													
I am moderately anxious or depressed																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
1	2	3	4	5	6																								
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																												
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																												
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																												
<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>8.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 7 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #f4cccc;">1</td><td style="background-color: #f4cccc;">2</td><td style="background-color: #f4cccc;">3</td><td style="background-color: #f4cccc;">4</td><td style="background-color: #f4cccc;">5</td><td style="background-color: #f4cccc;">6</td><td style="background-color: #f4cccc;">7</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
I have no problems in walking about																													
I have no problems with self-care																													
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																													
I have no pain or discomfort																													
I am moderately anxious or depressed																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
1	2	3	4	5	6	7																							
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																												
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																												
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																												

<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>9.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 8 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)	
I have no problems in walking about																															
I have no problems with self-care																															
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																															
I have no pain or discomfort																															
I am moderately anxious or depressed																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																						
1	2	3	4	5	6	7	8																								
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1																														
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																														
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																														
<p style="text-align: center;">State A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>10.</p> <p>Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>Choice 2: Stay in perfect health for 9 year, followed by death</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table> <p>Which choice do you prefer?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 1 (stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1 (stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)	<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
I have no problems in walking about																															
I have no problems with self-care																															
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																															
I have no pain or discomfort																															
I am moderately anxious or depressed																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9																							
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 1 (stop and go to 10.2)																														
<input type="checkbox"/>	Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)																														
<input type="checkbox"/>	Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)																														

10.2 State A: 11312	
State A	1.
I have no problems in walking about	Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death
I have no problems with self-care	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I am unable to perform my usual activity	Choice 2: Death
I have no pain or discomfort	Which choice do you prefer?
I am moderately anxious or depressed	<input type="checkbox"/> Prefer Choice 1
	<input type="checkbox"/> Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)
	<input type="checkbox"/> Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
	Followed the same pattern as indicated in 10.1

10.3 State A: 21333	
State A	1.
I have some problems in walking about	Choice 1: Stay in state A for 10 years, then death
I have no problems with self-care	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I am unable to perform my usual activities	Choice 2: Death
I have extreme pain or discomfort	Which choice do you prefer?
I am extremely anxious or depressed	<input type="checkbox"/> Prefer Choice 1
	<input type="checkbox"/> Choice 1 and choice 2 are equally preferred (Stop and go to 10.2)
	<input type="checkbox"/> Prefer Choice 2 (Stop and go to 10.2)
	Followed the same pattern as indicated in 10.1

Part 3: Willingness to pay

<p>Imagine that you were in the following health states and that there is a treatment that can cure you. However, this treatment is not covered by any type of health insurance. You, then, have to pay out-of-pocket for the whole cost of treatment. Please think carefully before making your decision. Please make sure that you can actually pay that amount of money. If you pay too little, you might not get the treatment since it is not financially worthwhile for the provider. However, if you pay too much, it will impact your family expenses. You are required to pay one time within the next 6 months.</p>																		
11. State A: 11112																		
11.1) Treatment																		
11.1.1) Improved 0.2 QALY																		
<p style="text-align: center;">State A (11112)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #90ee90;"><td style="padding: 2px;">I have no problems in walking about</td></tr> <tr style="background-color: #90ee90;"><td style="padding: 2px;">I have no problems with self-care</td></tr> <tr style="background-color: #90ee90;"><td style="padding: 2px;">I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)</td></tr> <tr style="background-color: #90ee90;"><td style="padding: 2px;">I have no pain or discomfort</td></tr> <tr style="background-color: #ffa500;"><td style="padding: 2px;">I am moderately anxious or depressed</td></tr> </table>	I have no problems in walking about	I have no problems with self-care	I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)	I have no pain or discomfort	I am moderately anxious or depressed	<p>11.1.1.1) Now, please imagine that you are staying in State A. After 10 months and 10 days, you can fully recover without any treatment. Then, please assume that there is a new treatment that can make you immediately and fully recover. However, you have to pay-out-of-pocket for the whole cost of treatment since it does not covered by any health insurance.</p> <p>Would you be willing to pay something for this treatment, even if it was a small amount?</p> <p>Please ignore any income losses from this ill health, focus only on your quality of life over the coming 10 months and 10 days.</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>1. Yes (Continue to 11.1.1.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>2.No, Please give the reasons and go to 11.1.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>It wouldn't be too bad/ I could live with it.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>I would get better anyway, so it is worth paying for the treatment.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>I do value the treatment but I cannot afford to pay anything for it.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Other, (please specify).....</td> </tr> </table> <p>11.1.1.2) If the price of treatment cost Y Baht, will you be willing to pay for this treatment?</p>	<input type="checkbox"/>	1. Yes (Continue to 11.1.1.2)	<input type="checkbox"/>	2.No, Please give the reasons and go to 11.1.2	<input type="checkbox"/>	It wouldn't be too bad/ I could live with it.	<input type="checkbox"/>	I would get better anyway, so it is worth paying for the treatment.	<input type="checkbox"/>	I do value the treatment but I cannot afford to pay anything for it.	<input type="checkbox"/>	Other, (please specify).....
I have no problems in walking about																		
I have no problems with self-care																		
I have no problems with performing my usual activities (e.g. work, study, housework, family or leisure activities)																		
I have no pain or discomfort																		
I am moderately anxious or depressed																		
<input type="checkbox"/>	1. Yes (Continue to 11.1.1.2)																	
<input type="checkbox"/>	2.No, Please give the reasons and go to 11.1.2																	
<input type="checkbox"/>	It wouldn't be too bad/ I could live with it.																	
<input type="checkbox"/>	I would get better anyway, so it is worth paying for the treatment.																	
<input type="checkbox"/>	I do value the treatment but I cannot afford to pay anything for it.																	
<input type="checkbox"/>	Other, (please specify).....																	

Please see table 6-8 in the Excel file

<input type="checkbox"/> 1. Yes	<input type="checkbox"/> 2. No
11.1.1.3) How about Z Baht, will you be willing to pay for this treatment?	
<input type="checkbox"/> 1. Yes	<input type="checkbox"/> 2. No
11.1.1.4) What is your maximum willigness to pay for this treatment? Baht	
11.1.2 Treatment (0.4 QALY)	
Followed 11.1.1, see table 2 in Annex for time spent in state A.	

11.2.1.2) If the price of prevention cost Y Baht, will you be willing to pay for this prevention?						
Please see table 4-6 in the annex						
<input type="checkbox"/> 1. Yes	<input type="checkbox"/> 2. No					
11.2.1.3) How about Z Baht, will you be willing to pay for this treatment?						
<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No					
11.2.1.4) What is your maximum willigness to pay for this treatment? Baht						
11.2.2 Prevention (0.4 QALY)						
Followed 11.2.1, see table 2 in Annex for time spent in state A.						
12. State B (4 questions: 2 for treatment and 2 for prevention)						
13. State C (4 questions: 2 for treatment and 2 for prevention)						
14. Extended life for terminal illness (21333)						
14.1 Extended life for terminal illness (0.2 QALY)						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #fff3cd;"><td>I have some problems in walking about</td></tr> <tr style="background-color: #d4edda;"><td>I have no problems with self-care</td></tr> <tr style="background-color: #f8d7da;"><td>I am unable to perform my usual activities</td></tr> <tr style="background-color: #f8d7da;"><td>I have extreme pain or discomfort</td></tr> <tr style="background-color: #f8d7da;"><td>I am extremely anxious or depressed</td></tr> </table>	I have some problems in walking about	I have no problems with self-care	I am unable to perform my usual activities	I have extreme pain or discomfort	I am extremely anxious or depressed	<p>14.1.1 Now, please imagine that you are staying in State A and have 2 choices.</p> <p><u>Choice 1</u>: Stay in state A for 1 month and then death.</p> <p><u>Choice 2</u>: Pay something for treatment, even if it was a small amount, and can live x months longer in state A. Or in other word, pay for the treatment that cannot cure you but can extend you life x months in state A.</p> <p>Would you be willing to pay something for this treatment, even if it was a small amount? Please ignore any income losses from this ill health, focus only on your longer time spent in life.</p>
I have some problems in walking about						
I have no problems with self-care						
I am unable to perform my usual activities						
I have extreme pain or discomfort						
I am extremely anxious or depressed						
	<input type="checkbox"/> 1. Yes <input type="checkbox"/> 2. No, please specify reason..... (Go to 14.2)					

International Comparative Study on Value for a QALY

14.1.2 If the price of treatment cost Y Baht, will you be willing to pay for this treatment?	
<input type="checkbox"/> 1. Yes	<input type="checkbox"/> 2. No
14.1.3 How about Z Baht, will you be willing to pay for this treatment?	
<input type="checkbox"/> 1. Yes	<input type="checkbox"/> 2. No
14.1.4 What is your maximum willingness to pay for this treatment? Baht	
14.2 Extended life for terminal illness (0.4 QALY)	

부록 7-2. 아시아 경제성평가기준 개발을 위한 사전조사 설문지 (국문수정안)

Part 1: 사회경제

시작시간: _____시 _____분(오전 / 오후)

		조사원 기록부분
1.	성별	Gen
	<input type="checkbox"/> 1. 남성	<input type="checkbox"/> 2. 여성
2.	나이 만.....세 (만 나이 기준)	Age
3.	최종학력	Ed
	<input type="checkbox"/> 1. 초등학교 졸업 또는 중퇴	<input type="checkbox"/> 2. 중학교 졸업 혹은 중퇴
	<input type="checkbox"/> 3. 고등학교 졸업 혹은 중퇴	<input type="checkbox"/> 4. 대학 졸업
	<input type="checkbox"/> 5. 대학원 수료 이상	
4.	직업 (1개 선택)	Occu
	<input type="checkbox"/> 1. 학생	<input type="checkbox"/> 2. 농업
	<input type="checkbox"/> 3. 임시노동직	<input type="checkbox"/> 4. 공무원
	<input type="checkbox"/> 5. 국영기업체 임직원	<input type="checkbox"/> 6. 민간회사 임직원
	<input type="checkbox"/> 7. 자영업	<input type="checkbox"/> 8. 주부
	<input type="checkbox"/> 9. 기타 (오른쪽 빈칸에 작성).....	
5.	월간 가계수입	Inc
	<input type="checkbox"/> 1. < 100만원	<input type="checkbox"/> 2. 100만원-200만원
	<input type="checkbox"/> 3. 200만원-300만원	<input type="checkbox"/> 4. 300만원-400만원
	<input type="checkbox"/> 5. 400만원-500만원	<input type="checkbox"/> 6. > 500만원
6.	가구원수명	Numf
7.	가구 내 위치	Statush
	<input type="checkbox"/> 1. 가장	<input type="checkbox"/> 2. 가장의 배우자
	<input type="checkbox"/> 3. 가장의 자녀	<input type="checkbox"/> 4. 기타.....
8.	귀하는 건강에 문제가 있으십니까?	Health
	<input type="checkbox"/> 1. 네	<input type="checkbox"/> 2. 아니오

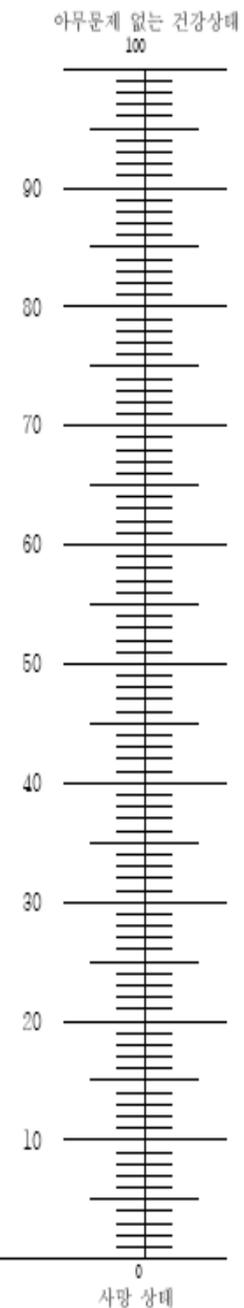
Part 2: 효용 측정

2.1 시각화 아날로그 척도(Visual analog scale, VAS)

9.

귀하의 현재 건강상태를 측정합니다. 100은 상상할 수 있는 최고의 건강상태이고 0은 상상할 수 있는 최악의 건강상태입니다.

최고의 건강상태



최악의 건강상태

	<p>9.1 눈금자에 귀하의 현재 건강상태를 체크해 주십시오.</p>	<p>Uhealth</p>										
	<p>9.2 귀하가 아래에 설명된 건강상태라고 가정하시고 눈금자에 설명에 해당하는 건강상태를 체크해 주십시오. State A(11121)</p> <table border="1" data-bbox="312 477 1294 768"> <tr> <td>운동능력</td> <td>나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>자기관리</td> <td>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)</td> <td>나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>통증/불편감</td> <td>나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td> </tr> <tr> <td>불안/우울</td> <td>나는 불안하거나 우울하지 않다</td> </tr> </table>	운동능력	나는 걷는데 지장이 없다	자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	통증/불편감	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	불안/우울	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>UstateA</p>
운동능력	나는 걷는데 지장이 없다											
자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다											
통증/불편감	나는 다소 통증이나 불편감이 있다											
불안/우울	나는 불안하거나 우울하지 않다											
	<p>9.2 State A(11212) 대체가능</p> <table border="1" data-bbox="312 853 1294 1140"> <tr> <td>운동능력</td> <td>나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>자기관리</td> <td>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)</td> <td>나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다</td> </tr> <tr> <td>통증/불편감</td> <td>나는 통증이나 불편감이 없다</td> </tr> <tr> <td>불안/우울</td> <td>나는 다소 불안하거나 우울하다</td> </tr> </table>	운동능력	나는 걷는데 지장이 없다	자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다	통증/불편감	나는 통증이나 불편감이 없다	불안/우울	나는 다소 불안하거나 우울하다	
운동능력	나는 걷는데 지장이 없다											
자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다											
통증/불편감	나는 통증이나 불편감이 없다											
불안/우울	나는 다소 불안하거나 우울하다											
	<p>9.3 귀하가 아래에 설명된 건강상태라고 가정하시고 눈금자에 설명에 해당하는 건강상태를 체크해 주십시오. State B(11323)</p> <table border="1" data-bbox="312 1272 1294 1563"> <tr> <td>운동능력</td> <td>나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>자기관리</td> <td>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)</td> <td>나는 일상활동을 할 수 없다</td> </tr> <tr> <td>통증/불편감</td> <td>나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td> </tr> <tr> <td>불안/우울</td> <td>나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td> </tr> </table>	운동능력	나는 걷는데 지장이 없다	자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 할 수 없다	통증/불편감	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	불안/우울	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	<p>UstateB</p>
운동능력	나는 걷는데 지장이 없다											
자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 할 수 없다											
통증/불편감	나는 다소 통증이나 불편감이 있다											
불안/우울	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다											
	<p>9.3 State B(11223) 대체가능</p> <table border="1" data-bbox="312 1648 1294 1939"> <tr> <td>운동능력</td> <td>나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>자기관리</td> <td>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)</td> <td>나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다</td> </tr> <tr> <td>통증/불편감</td> <td>나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td> </tr> <tr> <td>불안/우울</td> <td>나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td> </tr> </table>	운동능력	나는 걷는데 지장이 없다	자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다	통증/불편감	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	불안/우울	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	
운동능력	나는 걷는데 지장이 없다											
자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다											
통증/불편감	나는 다소 통증이나 불편감이 있다											
불안/우울	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다											

	<p>9.4 귀하가 아래에 설명된 건강상태라고 가정하시고 눈금자에 설명에 해당하는 건강상태를 체크해 주십시오. State C(21333)</p> <table border="1" data-bbox="311 414 1294 705"> <tr> <td>운동능력</td> <td>나는 걷는데 다소 지장이 있다</td> </tr> <tr> <td>자기관리</td> <td>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)</td> <td>나는 일상활동을 할 수 없다</td> </tr> <tr> <td>통증/불편감</td> <td>나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td> </tr> <tr> <td>불안/우울</td> <td>나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td> </tr> </table>	운동능력	나는 걷는데 다소 지장이 있다	자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 할 수 없다	통증/불편감	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	불안/우울	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	UstateC
운동능력	나는 걷는데 다소 지장이 있다											
자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 할 수 없다											
통증/불편감	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다											
불안/우울	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다											
	<p>9.4 State C(33232) 대체가능</p> <table border="1" data-bbox="311 801 1294 1093"> <tr> <td>운동능력</td> <td>나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>자기관리</td> <td>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr> <td>일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)</td> <td>나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다</td> </tr> <tr> <td>통증/불편감</td> <td>나는 통증이나 불편감이 없다</td> </tr> <tr> <td>불안/우울</td> <td>나는 다소 불안하거나 우울하다</td> </tr> </table>	운동능력	나는 걷는데 지장이 없다	자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다	통증/불편감	나는 통증이나 불편감이 없다	불안/우울	나는 다소 불안하거나 우울하다	
운동능력	나는 걷는데 지장이 없다											
자기관리	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
일상활동 (일, 공부, 가사일, 가족, 또는 여가활동)	나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다											
통증/불편감	나는 통증이나 불편감이 없다											
불안/우울	나는 다소 불안하거나 우울하다											
	<p>9.5 이제 사망에 해당하는 상태를 눈금자에 체크해 주십시오.</p>	Udeath										

2.2 Time-Trade-off 질문들

10.1 State A: 11121																	
나는 걷는데 지장이 없다	건강상태 A																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																	
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																	
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																	
나는 불안하거나 우울하지 않다																	
건강상태 A																	
<p>1.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 즉시 사망</p> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																
<p>2.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 1년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <div style="background-color: #FFB6C1; display: inline-block; padding: 2px 10px; margin-bottom: 5px;">1</div> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																
나는 걷는데 지장이 없다	건강상태 A																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																	
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																	
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																	
나는 불안하거나 우울하지 않다																	
나는 통증이나 불편감이 없다																	
나는 불안하거나 우울하지 않다	완전한 건강상태 (11111)																

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">건강상태 A</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</td></tr> </table>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 불안하거나 우울하지 않다	건강상태 A	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	완전한 건강상태 (11111)	<p>3.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 2년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td><td style="background-color: #FFB6C1;">2</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
건강상태 A																																
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 통증이나 불편감이 없다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
완전한 건강상태 (11111)																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2																															
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																															
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																															
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">건강상태 A</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</td></tr> </table>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 불안하거나 우울하지 않다	건강상태 A	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	완전한 건강상태 (11111)	<p>4.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 3년간 완벽한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td><td style="background-color: #FFB6C1;">2</td><td style="background-color: #FFB6C1;">3</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
건강상태 A																																
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 통증이나 불편감이 없다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
완전한 건강상태 (11111)																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2	3																														
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																															
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																															
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																															

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다
나는 다소 통증이나 불편감이 있다
나는 불안하거나 우울하지 않다

건강상태 A

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다
나는 통증이나 불편감이 없다
나는 불안하거나 우울하지 않다

완전한 건강상태 (11111)

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다
나는 다소 통증이나 불편감이 있다
나는 불안하거나 우울하지 않다

건강상태 A

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다
나는 통증이나 불편감이 없다
나는 불안하거나 우울하지 않다

완전한 건강상태 (11111)

5.

선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

선택 2: 4년간 완전한 건강상태로 살다가 사망

1	2	3	4
---	---	---	---

위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?

- 선택 1을 더 선호함
- 두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
- 선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)

6.

선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

선택 2: 5년간 완전한 건강상태로 살다가 사망

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?

- 선택 1을 더 선호함
- 두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
- 선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 불안하거나 우울하지 않다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>7.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 6년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFC0CB;">1</td><td style="background-color: #FFC0CB;">2</td><td style="background-color: #FFC0CB;">3</td><td style="background-color: #FFC0CB;">4</td><td style="background-color: #FFC0CB;">5</td><td style="background-color: #FFC0CB;">6</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																		
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																		
나는 불안하거나 우울하지 않다																																		
나는 걷는데 지장이 없다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																		
나는 통증이나 불편감이 없다																																		
나는 불안하거나 우울하지 않다																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
1	2	3	4	5	6																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																	
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																	
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 불안하거나 우울하지 않다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>8.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 7년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFC0CB;">1</td><td style="background-color: #FFC0CB;">2</td><td style="background-color: #FFC0CB;">3</td><td style="background-color: #FFC0CB;">4</td><td style="background-color: #FFC0CB;">5</td><td style="background-color: #FFC0CB;">6</td><td style="background-color: #FFC0CB;">7</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																		
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																		
나는 불안하거나 우울하지 않다																																		
나는 걷는데 지장이 없다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																		
나는 통증이나 불편감이 없다																																		
나는 불안하거나 우울하지 않다																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
1	2	3	4	5	6	7																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																	
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																	
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																	

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #fff9c4;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 불안하거나 우울하지 않다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>9.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 8년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 통증이나 불편감이 없다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																											
1	2	3	4	5	6	7	8																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																			
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																			
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #fff9c4;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #c8e6c9;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 불안하거나 우울하지 않다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>10.</p> <p>선택 1: 건강상태 A로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 9년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 통증이나 불편감이 없다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																			
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																			
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.1은 여기서 멈추고 10.2로 가서 나머지 설문)																																			

건강상태 A대체 11212	1-10번 문항 동일하게 반복
나는 걷는데 지장이 없다	
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	
나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다	
나는 통증이나 불편감이 없다	
나는 다소 불안하거나 우울하다	

10.2 State B: 11323																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #FF0000;"><td style="padding: 2px;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr style="background-color: #FFFF00;"><td style="padding: 2px;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr style="background-color: #FF0000;"><td style="padding: 2px;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">건강상태 B</td></tr> </table>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	건강상태 B	<p>1.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td><td style="width: 10%;">2</td><td style="width: 10%;">3</td><td style="width: 10%;">4</td><td style="width: 10%;">5</td><td style="width: 10%;">6</td><td style="width: 10%;">7</td><td style="width: 10%;">8</td><td style="width: 10%;">9</td><td style="width: 10%;">10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 즉시 사망</p> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																								
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																								
나는 일상활동을 할 수 없다																								
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																								
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																								
건강상태 B																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																							
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																							
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #FF0000;"><td style="padding: 2px;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr style="background-color: #FFFF00;"><td style="padding: 2px;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr style="background-color: #FF0000;"><td style="padding: 2px;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">건강상태 B</td></tr> </table>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	건강상태 B	<p>2.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td><td style="width: 10%;">2</td><td style="width: 10%;">3</td><td style="width: 10%;">4</td><td style="width: 10%;">5</td><td style="width: 10%;">6</td><td style="width: 10%;">7</td><td style="width: 10%;">8</td><td style="width: 10%;">9</td><td style="width: 10%;">10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 1년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30px; background-color: #FFB6C1;">1</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																								
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																								
나는 일상활동을 할 수 없다																								
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																								
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																								
건강상태 B																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
1																								
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																							
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																							
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr style="background-color: #90EE90;"><td style="padding: 2px;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 5px;">완전한 건강상태 (11111)</td></tr> </table>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	완전한 건강상태 (11111)																		
나는 걷는데 지장이 없다																								
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																								
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																								
나는 통증이나 불편감이 없다																								
나는 불안하거나 우울하지 않다																								
완전한 건강상태 (11111)																								

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>3.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 2년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFC0CB;">1</td><td style="background-color: #FFC0CB;">2</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 할 수 없다																														
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																														
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																														
나는 걷는데 지장이 없다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																														
나는 통증이나 불편감이 없다																														
나는 불안하거나 우울하지 않다																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
1	2																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																													
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																													
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>4.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 3년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFC0CB;">1</td><td style="background-color: #FFC0CB;">2</td><td style="background-color: #FFC0CB;">3</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 할 수 없다																														
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																														
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																														
나는 걷는데 지장이 없다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																														
나는 통증이나 불편감이 없다																														
나는 불안하거나 우울하지 않다																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
1	2	3																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																													
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																													
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																													

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>5.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 4년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 할 수 없다																																
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 통증이나 불편감이 없다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2	3	4																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																															
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																															
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>6.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 5년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 할 수 없다																																
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 통증이나 불편감이 없다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2	3	4	5																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																															
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																															
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																															

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 할 수 없다
나는 다소 통증이나 불편감이 있다
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다

건강상태 B

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다
나는 통증이나 불편감이 없다
나는 불안하거나 우울하지 않다

완전한 건강상태 (11111)

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 할 수 없다
나는 다소 통증이나 불편감이 있다
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다

건강상태 B

나는 걷는데 지장이 없다
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다
나는 통증이나 불편감이 없다
나는 불안하거나 우울하지 않다

완전한 건강상태 (11111)

7.

선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

선택 2: 6년간 완전한 건강상태로 살다가 사망

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?

- 선택 1을 더 선호함
- 두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)
- 선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)

8.

선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

선택 2: 7년간 완전한 건강상태로 살다가 사망

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?

- 선택 1을 더 선호함
- 두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)
- 선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>9.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 8년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 할 수 없다																																				
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																				
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																				
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 통증이나 불편감이 없다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																											
1	2	3	4	5	6	7	8																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																			
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																																			
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 다소 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>10.</p> <p>선택 1: 건강상태 B로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 9년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 할 수 없다																																				
나는 다소 통증이나 불편감이 있다																																				
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																				
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 통증이나 불편감이 없다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																			
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																																			
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.2는 여기서 멈추고 10.3으로 가서 나머지 설문)																																			

건강상태 B대체 11223	1-10번 문항 동일하게 반복
나는 걷는데 지장이 없다	
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	
나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다	
나는 다소 통증이나 불편감이 있다	
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	

10.3 State C: 21333																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">건강상태 C</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	<p>1.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 즉시 사망</p> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)						
나는 걷는데 다소 지장이 있다																												
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																												
나는 일상활동을 할 수 없다																												
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																												
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																											
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																											
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>2.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 1년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #FFB6C1;">1</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 다소 지장이 있다																												
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																												
나는 일상활동을 할 수 없다																												
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																												
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																												
나는 걷는데 지장이 없다																												
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																												
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																												
나는 통증이나 불편감이 없다																												
나는 불안하거나 우울하지 않다																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
1																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																											
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																											
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																											

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>3.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 2년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: pink;">1</td><td style="background-color: pink;">2</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 다소 지장이 있다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 할 수 없다																														
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																														
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																														
나는 걷는데 지장이 없다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																														
나는 통증이나 불편감이 없다																														
나는 불안하거나 우울하지 않다																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
1	2																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																													
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																													
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>4.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 3년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: pink;">1</td><td style="background-color: pink;">2</td><td style="background-color: pink;">3</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 다소 지장이 있다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 할 수 없다																														
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																														
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																														
나는 걷는데 지장이 없다																														
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																														
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																														
나는 통증이나 불편감이 없다																														
나는 불안하거나 우울하지 않다																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
1	2	3																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																													
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																													
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																													

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>5.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 4년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: pink;">1</td><td style="background-color: pink;">2</td><td style="background-color: pink;">3</td><td style="background-color: pink;">4</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 다소 지장이 있다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 할 수 없다																																
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																																
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 통증이나 불편감이 없다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2	3	4																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																															
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																															
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>6.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 5년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: pink;">1</td><td style="background-color: pink;">2</td><td style="background-color: pink;">3</td><td style="background-color: pink;">4</td><td style="background-color: pink;">5</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 다소 지장이 있다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 할 수 없다																																
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																																
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																
나는 걷는데 지장이 없다																																
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																
나는 통증이나 불편감이 없다																																
나는 불안하거나 우울하지 않다																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2	3	4	5																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																															
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																															
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																															

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>7.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 6년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: pink;">1</td><td style="background-color: pink;">2</td><td style="background-color: pink;">3</td><td style="background-color: pink;">4</td><td style="background-color: pink;">5</td><td style="background-color: pink;">6</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 다소 지장이 있다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 할 수 없다																																		
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																																		
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																		
나는 걷는데 지장이 없다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																		
나는 통증이나 불편감이 없다																																		
나는 불안하거나 우울하지 않다																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
1	2	3	4	5	6																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																	
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																	
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>8.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 7년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: pink;">1</td><td style="background-color: pink;">2</td><td style="background-color: pink;">3</td><td style="background-color: pink;">4</td><td style="background-color: pink;">5</td><td style="background-color: pink;">6</td><td style="background-color: pink;">7</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 다소 지장이 있다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 할 수 없다																																		
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																																		
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																		
나는 걷는데 지장이 없다																																		
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																		
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																		
나는 통증이나 불편감이 없다																																		
나는 불안하거나 우울하지 않다																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
1	2	3	4	5	6	7																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																	
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																	
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																	

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>9.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 8년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	
나는 걷는데 다소 지장이 있다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 할 수 없다																																				
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																																				
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																				
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 통증이나 불편감이 없다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																											
1	2	3	4	5	6	7	8																													
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																			
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																			
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: yellow;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 일상활동을 할 수 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td></tr> <tr><td style="background-color: red;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 걷는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 통증이나 불편감이 없다</td></tr> <tr><td style="background-color: lightgreen;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>10.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 10년 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table> <p>선택 2: 9년간 완전한 건강상태로 살다가 사망</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table> <p>위의 두 선택 중 어느 것을 더 선호하십니까?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;"><input type="checkbox"/></td> <td>선택 1을 더 선호함</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함	<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)	<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)
나는 걷는데 다소 지장이 있다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 할 수 없다																																				
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다																																				
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다																																				
나는 걷는데 지장이 없다																																				
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다																																				
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다																																				
나는 통증이나 불편감이 없다																																				
나는 불안하거나 우울하지 않다																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9																												
<input type="checkbox"/>	선택 1을 더 선호함																																			
<input type="checkbox"/>	두 선택이 동일함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																			
<input type="checkbox"/>	선택 2를 더 선호함 (10.3은 여기서 멈추고 11.1로 가서 나머지 설문)																																			

건강상태 C대체 33232	1-10번 문항 동일하게 반복
나는 걷는데 지장이 없다	
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	
나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다	
나는 통증이나 불편감이 없다	
나는 다소 불안하거나 우울하다	

Part 3: 지불의사

귀하가 아래 설명되어 있는 건강상태에 있는데 완전한 건강상태로 돌아오게 하는 치료법이 있다고 가정하고 답해 주십시오. 이때 이 치료법은 어떠한 보험으로도 커버되지 않고 귀하의 100% 본인부담으로 치료해야 합니다. 실제로 지불해야 한다고 생각하시고 신중히 답해 주십시오. 지불의사가 너무 낮으면 이 치료법은 가치가 낮다고 보험당국이 인식하여 건강보험에 포함시키지 않을 수 있고 지불의사가 너무 높으면 다른 가계지출을 희생해야 할 수도 있습니다. 지불 방법은 **치료후 6개월 이내에 일시불로 지불**해야 합니다.

11. State A: 11112

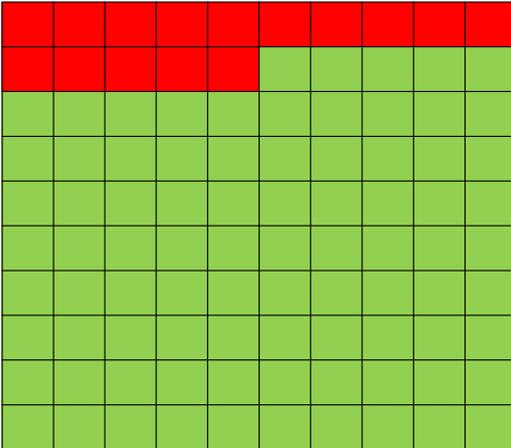
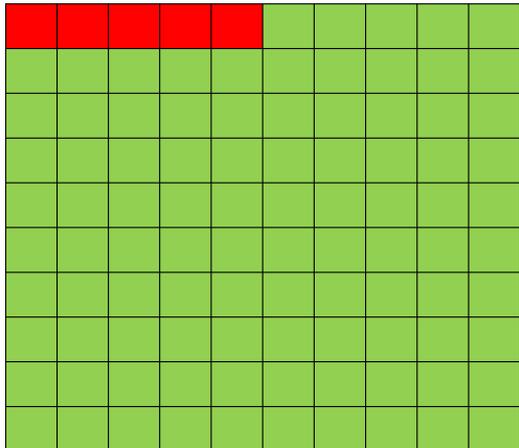
11.1) 치료

11.1.1) 치료 (0.2 QALY)

나는 걷는데 지장이 없다	<p>11.1.1.1) 이제 귀하가 건강상태 A에 있다고 생각해 보세요. 아무 치료를 하지 않아도 28개월 후에는 귀하가 완전한 건강상태로 돌아올 수 있습니다만, 어떤 새로운 치료법이 있어 즉시 귀하의 건강상태를 완전한 건강상태로 회복시킬 수 있습니다. 그런데 이 치료법은 어떠한 의료보험에서도 급여해 주지 않아서 전액 본인부담으로 내셔야 합니다. 아주 작은 액수라도 이 치료법을 받기 위해 돈을 내실 수 있습니까? 건강상태 A로 인한 소득의 감소는 고려하지 마시고 28개월 동안의 삶의 질의 감소만 고려하시고 답해 주세요.</p>
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	
나는 다소 통증이나 불편감이 있다	
나는 불안하거나 우울하지 않다	
건강상태 A (11121)	
나는 걷는데 지장이 없다	<p><input type="checkbox"/> 1. 네 (11.1.1.2로 가시오)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 아니오, 아래의 이유 중 하나를 고르시고 11.1.2로 가시오.</p> <p><input type="checkbox"/> 건강상태 A는 그렇게 나쁘지 않다 / 내게는 견딜만 한 상태이다.</p> <p><input type="checkbox"/> 어차피 좋아질 것이니 새 치료법에 돈을 쓸 필요가 없다</p> <p><input type="checkbox"/> 새 치료법이 가치가 있다고 생각하지만 여기에 돈을 쓸 여유가 없다.</p> <p><input type="checkbox"/> 기타, (아래에 이유를 써 주세요)</p> <p>_____</p>
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	
나는 통증이나 불편감이 없다	
나는 불안하거나 우울하지 않다	
완전한 건강상태 (11111)	

나는 걷는데 지장이 없다 나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다 나는 일상활동을 하는데 지장이 없다 나는 통증이나 불편감이 없다 나는 불안하거나 우울하지 않다 <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	<input type="checkbox"/> 1. 네 (11.1.1.2로 가시오) <input type="checkbox"/> 2. 아니오, 아래의 이유 중 하나를 고르시고 11.1.2로 가시오. <input type="checkbox"/> 건강상태 A는 그렇게 나쁘지 않다 / 내게는 견딜만 한 상태이다. <input type="checkbox"/> 어차피 좋아질 것이니 새 치료법에 돈을 쓸 필요가 없다 <input type="checkbox"/> 새 치료법이 가치가 있다고 생각하지만 여기에 돈을 쓸 여유가 없다. <input type="checkbox"/> 기타, (아래에 이유를 써 주세요) _____	
11.1.1.2) 만약 새 치료법의 비용이 125만원 이라면 지불할 의사가 있으십니까?		
첫 번째 비드	첫 번째 비드에 대한 응답	두 번째 비드
125만원	아니오	62만5천원
	예	250만원
250만원	아니오	125만원
	예	500만원
500만원	아니오	250만원
	예	1000만원
1000만원	아니오	500만원
	예	2000만원
2000만원	아니오	1000만원
	예	3000만원
3000만원	아니오	2000만원
	예	4000만원
첫 번째 비드는 random selection		
<input type="checkbox"/> 1. 예		<input type="checkbox"/> 2. 아니오
11.1.1.3) 만약 새 치료법의 비용이 X만원 이라면 지불할 의사가 있으십니까? (예 X=250만원, 아니오 X=62만5천원)		
<input type="checkbox"/> 1. 예		<input type="checkbox"/> 2. 아니오
11.1.1.4) 그렇다면 새 치료법에 대한 최대 지불할 용의가 있는 금액은 얼마입니까? 만원		

11.2 예방	
11.2.1 예방 (0.2 QALY)	
<p>나는 걷는데 지장이 없다</p> <p>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</p> <p>나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</p> <p style="background-color: #fff9c4;">나는 다소 통증이나 불편감이 있다</p> <p>나는 불안하거나 우울하지 않다</p> <p style="text-align: center;">건강상태 A (11121)</p>	<p>11.2.1.1) 이제 귀하가 평생동안 건강상태 A가 될 확률이 15% 있다고 생각하십시오. 만약 건강상태 A가 되면 치료 없이도 28개월이 지난 뒤에는 완전한 건강상태로 돌아갑니다. 이제 귀하가 건강상태 A가 될 확률을 5%로 줄여 주는 새로운 예방적 치료법이 있습니다. 그런데 이 치료법은 어떠한 건강보험에서도 급여해 주지 않아 전액 본인부담으로 비용을 지불하셔야 합니다. 이 치료법에 조금이라도 비용을 지불할 의사가 있으십니까?</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 네 (11.2.1.2로 가시오)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 아니오, 아래에 이유를 선택하시고 11.2.2로 가시오)</p> <p><input type="checkbox"/> 건강상태 A는 그렇게 나쁘지 않다 / 내게는 견딜만 한 상태이다.</p> <p><input type="checkbox"/> 어차피 좋아질 것이니 새 치료법에 돈을 쓸 필요가 없다</p> <p><input type="checkbox"/> 새 치료법이 가치가 있다고 생각하지만 여기에 돈을 쓸 여유가 없다.</p> <p><input type="checkbox"/> 그 건강상태가 될 위험이 너무 작아 감당할 만 하다.</p> <p><input type="checkbox"/> 기타, (아래에 이유를 써 주세요)</p>
<p>나는 걷는데 지장이 없다</p> <p>나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</p> <p>나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</p> <p>나는 통증이나 불편감이 없다</p> <p>나는 불안하거나 우울하지 않다</p> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	
<p>예방적 치료를 선택하지 않을 경우의 위험</p> <p style="text-align: center;">15% 확률로 건강상태 A가 될 수 있음</p>	<p>예방적 치료를 선택할 경우의 위험</p> <p style="text-align: center;">5% 확률로 건강상태 A가 될 수 있음</p>

<p>나는 걷는데 지장이 없다 나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다 나는 일상활동을 하는데 지장이 없다 나는 통증이나 불편감이 없다 나는 불안하거나 우울하지 않다</p> <p style="text-align: center;">완전한 건강상태 (11111)</p>	<p><input type="checkbox"/> 건강상태 A는 그렇게 나쁘지 않다 / 내게는 견딜만 한 상태이다.</p> <p><input type="checkbox"/> 어차피 좋아질 것이니 새 치료법에 돈을 쓸 필요가 없다</p> <p><input type="checkbox"/> 새 치료법이 가치가 있다고 생각하지만 여기에 돈을 쓸 여유가 없다.</p> <p><input type="checkbox"/> 그 건강상태가 될 위험이 너무 작아 감당할 만 하다.</p> <p><input type="checkbox"/> 기타, (아래에 이유를 써 주세요) _____</p>
<p style="text-align: center;">예방적 치료를 선택하지 않을 경우의 위험</p>  <p style="text-align: center;">15% 확률로 건강상태 A가 될 수 있음</p>	<p style="text-align: center;">예방적 치료를 선택할 경우의 위험</p>  <p style="text-align: center;">5% 확률로 건강상태 A가 될 수 있음</p>
<p>11.1.1.2) 만약에 새 치료법의 비용이 12만오천원이라면 지불할 의사가 있으십니까?</p>	

14. 말기질환의 수명연장 (21333)											
14.1 말기질환의 수명연장 (0.2 QALY)											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #ffff00;"> <td style="text-align: center;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td> </tr> <tr style="background-color: #90ee90;"> <td style="text-align: center;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #ff0000;"> <td style="text-align: center;">나는 일상활동을 할 수 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #ff0000;"> <td style="text-align: center;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td> </tr> <tr style="background-color: #ff0000;"> <td style="text-align: center;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">건강상태 C</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #90ee90;"> <td style="text-align: center;">나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90ee90;"> <td style="text-align: center;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90ee90;"> <td style="text-align: center;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90ee90;"> <td style="text-align: center;">나는 통증이나 불편감이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90ee90;"> <td style="text-align: center;">나는 불안하거나 우울하지 않다</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">완전한 건강상태 (11111)</p>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 불안하거나 우울하지 않다	<p>14.1.1 이제 귀하가 건강상태 C에 있고 아래 두가지 선택이 가능하다고 생각해 보세요.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 한달을 살고 사망.</p> <p>선택 2: 조금이라도 치료를 위해 지불하고 건강상태 C로 8개월 더 살다 사망. 즉 이 치료는 완치를 위한 것이 아니라 생명을 연장시킬 뿐임</p> <p>아주 작은 액수라도 이 치료법을 받기 위해 돈을 내실 수 있습니까? 건강상태 A로 인한 소득의 감소는 고려하지 마시고 8개월 동안의 삶의 질의 감소만 고려하시고 답해 주세요.</p>
나는 걷는데 다소 지장이 있다											
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
나는 일상활동을 할 수 없다											
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다											
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다											
나는 걷는데 지장이 없다											
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다											
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다											
나는 통증이나 불편감이 없다											
나는 불안하거나 우울하지 않다											
	<input type="checkbox"/> 1. 예	<input type="checkbox"/> 2. 아니오, 이유를 적어주세요 _____ (14.2로 가시오)									
14.1.2) 만약에 새 치료법의 비용이 125만원이라면 지불할 의사가 있으십니까?											
첫 번째 비드	첫 번째 비드에 대한 응답	두 번째 비드									
125만원	아니오	62만5천원									
	예	250만원									
250만원	아니오	125만원									
	예	500만원									
500만원	아니오	250만원									
	예	1000만원									
1000만원	아니오	500만원									
	예	2000만원									
2000만원	아니오	1000만원									
	예	3000만원									
3000만원	아니오	2000만원									
	예	4000만원									
첫 번째 비드는 random selection											
<input type="checkbox"/> 1. 예		<input type="checkbox"/> 2. 아니오									

14.1.3) 만약 새 치료법의 비용이 X만원이라면 지불할 의사가 있으십니까? (예 X=250만원, 아니오 X=62만5천원)													
<input type="checkbox"/> 1. 예	<input type="checkbox"/> 2. 아니오												
14.1.4) 그러면 새 치료법에 대한 최대 지불할 용의가 있는 금액은 얼마입니까? 만원													
14.2 말기질환의 수명연장 (0.4 QALY)													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td style="padding: 2px;">나는 걷는데 다소 지장이 있다</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td style="padding: 2px;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #FF0000;"> <td style="padding: 2px;">나는 일상활동을 할 수 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #FF0000;"> <td style="padding: 2px;">나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다</td> </tr> <tr style="background-color: #FF0000;"> <td style="padding: 2px;">나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">건강상태 C</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td style="padding: 2px;">나는 걷는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td style="padding: 2px;">나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td style="padding: 2px;">나는 일상활동을 하는데 지장이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td style="padding: 2px;">나는 통증이나 불편감이 없다</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td style="padding: 2px;">나는 다소 불안하거나 우울하다</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">완전한 건강상태 (11111)</td> </tr> </table>	나는 걷는데 다소 지장이 있다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 할 수 없다	나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다	나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다	건강상태 C	나는 걷는데 지장이 없다	나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다	나는 일상활동을 하는데 지장이 없다	나는 통증이나 불편감이 없다	나는 다소 불안하거나 우울하다	완전한 건강상태 (11111)	<p>14.2.1 이제 귀하가 건강상태 C에 있고 아래 두가지 선택이 가능하다고 생각해 보세요.</p> <p>선택 1: 건강상태 C로 한달을 살고 사망. 선택 2: 조금이라도 치료를 위해 지불하고 건강상태 C로 17개월 더 살다 사망. 즉 이 치료는 완치를 위한 것이 아니라 생명을 연장시킬 뿐임</p> <p>아주 작은 액수라도 이 치료법을 받기 위해 돈을 내실 수 있습니까? 건강상태 A로 인한 소득의 감소는 고려하지 마시고 17개월 동안의 삶의 질의 감소만 고려하시고 답해 주세요.</p>
나는 걷는데 다소 지장이 있다													
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다													
나는 일상활동을 할 수 없다													
나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다													
나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다													
건강상태 C													
나는 걷는데 지장이 없다													
나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다													
나는 일상활동을 하는데 지장이 없다													
나는 통증이나 불편감이 없다													
나는 다소 불안하거나 우울하다													
완전한 건강상태 (11111)													
	<input type="checkbox"/> 1. 예 <input type="checkbox"/> 2. 아니오, 이유를 적어주세요 _____ (14.2로 가시오)												
14.2.2) 만약에 새 치료법의 비용이 125만원이라면 지불할 의사가 있으십니까?													

첫 번째 비드	첫 번째 비드에 대한 응답	두 번째 비드
125만원	아니오	62만5천원
	예	250만원
250만원	아니오	125만원
	예	500만원
500만원	아니오	250만원
	예	1000만원
1000만원	아니오	500만원
	예	2000만원
2000만원	아니오	1000만원
	예	3000만원
3000만원	아니오	2000만원
	예	4000만원

첫 번째 비드는 random selection

1. 예 2. 아니오

14.2.3) 만약 새 치료법의 비용이 X만원이라면 지불할 의사가 있으십니까?
(예 X=250만원, 아니오 X=62만5천원)

1. 예 2. 아니오

14.2.4) 그러면 새 치료법에 대한 최대 지불할 용의가 있는 금액은 얼마입니까?
 만원

발행일 2012. 3. 16

발행인 이선희

발행처 한국보건의료연구원

이 책은 한국보건의료연구원에 소유권이 있습니다.
한국보건의료연구원의 승인없이 상업적인 목적으로
사용하거나 판매할 수 없습니다.

