

KWDI

성인지적 예산분석 사례(6)
우울증 검진 확대방안
: 성인지적 분석 및 소요예산
중심으로

김영택 · 김원홍 · 김동식

2010

연구보고서-2-7



한국여성정책연구원
Korean Women's Development Institute

2010 연구보고서 2-7

「성인지 예산 제도화 방안 연구(Ⅳ)」의 단위 연구보고서

성인지적 예산분석 사례(6)
우울증 검진 확대방안
: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

연구책임자 : 김 영 택 (본원 연구위원)

공동연구자 : 김 원 홍 (본원 연구위원)

김 동 식 (본원 연구위원)



한국여성정책연구원
Korean Women's Development Institute

1. 연구 필요성 및 목적

- 현재 우울증 검진은 중년기 및 노년기에 해당되는 생애주기별 건강검진 2차 검진 항목에만 포함되어 있는 실정임. 우울증은 개인환경 및 사회환경의 변화에 따라 달라지는 것이기 때문에 단기적이며 주기적인 기간 동안에 모든 국민을 대상으로 하는 우울증 건강검진이 필요함.
- 우울증으로 인한 국민들의 정신적 건강이 심각한 수준임. 여성의 우울증이 남성보다 심각함. 특히 2005년 우울증 진단을 받은 여성은 남성 보다 2.1배 더 많았으나, 2009년에는 2.3배로 나타나 우울증 질환을 지닌 남녀의 비율 차이가 점진적으로 증가하고 있음.
- 여성이 겪는 사회환경적 경험에서 남성과 큰 차이가 있다는 것이 성별 우울증 발병률 차이의 주요 원인으로 작용함. 생애과정에서 여성은 산후우울증을 경험하며 우울증이 시작되거나 심화되고, 중년기에 이르러 가족구성원과의 관계에서 역할변화를 경험하게 되면서 우울증 발병률이 높아져 남성과의 격차는 더욱 더 커짐.
- 현재 우리나라에서는 우울증의 심각성을 감안한 조기 검진 및 치유 노력이 불충분함. 반면에 최근 일본 정부는 우울증 및 자살의 심각성을 고려하여 직장 정기 건강검진 항목에 우울증 및 정신건강검사를 포함하는 관련 법 개정안을 마련 중이라고 공표함.
- 따라서 본 연구는 성별 우울증 실태와 현 정부의 정신보건사업 예산 및 현황 파악을 통하여 우울증 검진의 필요성을 제기하고 우울증 검진의 경제성을 분석함. 또한 우울증을 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 추가할 경우의 신규 소요예산을 추정하려고 함.

2. 연구방법

- 최근의 자료(국민건강영양조사, 2007)를 활용하여 성별 우울증 현황 및 실태를 파악하고, 더불어 우울증의 사회적 결과인 자살과의 연관성을 검증하여 우울증 검진의 필요성을 제기함.
- 우울증 검진의 존재 유무를 파악하기 위하여 2010년 정신보건사업 내용 및 예산을 파악함.
- 우울증 검진의 경제성 분석을 위하여 우울증의 조기 검진에 대한 타당성을 검증함.
- 우울증을 건강보험 일반건강검진 항목에 포함시킬 경우의 연령, 건강검진 대상자, 수검인원, 수검률, 본인 부담률에 따른 시뮬레이션을 실시하여 비용을 추정함. 이는 우울증 검진사업에 대한 사회적 관점의 경제성 평가에 해당함.
- 우울증 관련 전문가들의 심층 면접을 통해, 우울증 검진 항목을 건강보험 일반건강검진 항목에 추가할 경우의 관련 수요 및 요구도와 정책 실현 가능성을 분석함.

3. 연구결과

- 우울증이 자살과 연관성이 있다는 것은 기존의 연구에서도 객관적으로 증명되었음. 최근 국민건강영양조사를 활용하여 분석한 결과, 사회인구학적 변수 및 건강관련 변수들을 보정한 후에도 지난 2주간 연속적으로 우울감을 경험한 집단이 준거 집단보다 자살 생각을 경험할 확률이 7.623배 높았음.
- 최근 국민건강영양조사(2007) 분석 결과, 여성 중 19.8%, 남성 중 10.8%가 우울증을 경험함.
 - 실제 우울증 치료를 받은 환자를 중심으로 살펴봐도 여성의 우울증은 남성의 우울증보다 심각함. 건강보험심사평가원에서 2005~2009년 동

안 우울증 진료를 받은 환자 추이를 분석한 결과에 따르면 남성은 동일 기간 10.5% 증가한 반면, 여성은 약 20.0% 증가하고 있음.

- 남성보다 큰 여성의 우울증 발병률이 최근 지속적으로 보고되고 있음에도 불구하고 정신보건 관련 예산은 낮고, 우울증 예방 관련 대책방안이 제대로 마련되지 않고 있음.
 - 2010년 정신보건사업 내용을 살펴보면, 정신질환자 고위험군을 추적하는 등의 효과적인 예방보다는 인식 개선 및 권익 증진, 인권 침해 및 권익 보호면에서 정신질환자의 처우 개선과 치료측면에 치우치는 경향이 있음.
 - 정신보건센터에서 정신질환자 대상으로 다양한 정신보건서비스를 제공하고 있으나 정신질환자 고위험군 조기 진단 방안에 관한 구체적 방법과 내용은 부재함.
- 50세 이상에서 우울증으로 의사진단을 받은 준거집단보다 31세-49세에서 우울증으로 의사진단을 받은 집단에게서 과거에 우울증을 경험하였으나 현재는 우울증을 경험하고 있지 않을 확률이 2.015배 높게 나타나고 있음. 이는 조기 우울증 검진의 필요성을 나타냄.
- 우울증 관련 전문가를 대상으로 한 설문조사 실시 결과, 향후 일반건강검진 1차 항목에 우울증 검사를 포함시킬 경우 우울증 예방효과 점수는 5점 척도에서 3.00점으로 나타남. 이는 현재의 생애전환기 우울증 건강검진의 예방 효과 점수(2.21)보다 높은 점수로 나타남.
 - 이는 예방 효과측면에서 “우울증에 대한 자기보고식 검사만으로도 스스로(자발적으로) 자신의 정신건강 상태에 대하여 점검하는 계기가 될 수 있고 바로 치료로 이어지지 않는다고 하더라도 매년 혹은 격년주기로 반복되는 검사를 통하여 환자 스스로가 점차적으로 우울증에 대한 병식(병에 대한 인식)을 가지게 될 수 있고 그에 따라 보다 조기에 치료가 가능할 것으로 예상된다.”는 전문가의 의견으로 설명될 수 있음.
- 1차 검사에서 우울증 징후가 나타났을 경우, 2차 검진의 상담에서 건강검진 의사들이 병원 혹은 정신보건센터로 연계할 수 있을 것임. 그리고 병원 혹은 정신보건센터에 반드시 연계할 필요성이 없는 경우에는 우울증에 대한

개인의 대처방안에 관한 간략한 정보를 제공할 수 있음.

- 본 연구의 전문가 의견에서도, 관련 안내서를 국민건강보험공단에서 제작해서 배포하고 있는 암 검진의 경우처럼 우울증 상담, 정신치료 권유 방법, 정신과 전원과 관련된 최신 지견을 담은 안내서를 제작하여 전국의 검진병원에 배포하는 것도 필요하다고 제시함. 이러한 안내서는 일반건강검진에 우울증 항목이 추가되어 실시되기 전에 제작하는 것이 바람직함.
- 정신과 전문의들은 일반건강검진 1차 항목에 우울증 검사를 추가할 경우 ‘효과’가 있을 수 있으며(5점 중 평균 3.50점), ‘필요’하기도 하고(평균 3.88점), ‘실행가능’하기도 할 것(평균 3.88점)이라고 응답하여 높은 점수를 부여한 반면에, 건강검진 의사나 임상심리전문가들의 경우는 전기한 해당 항목들에 대하여 평균 1.50점~2.89점 정도의 점수를 부여함으로써 ‘효과성’, ‘필요성’, ‘실행가능성’ 측면에서 낮은 점수를 부여함. 전공분야별 상반된 의견이 제시되어 우울증 건강검진관련 정책도입에 관한 주의와 신중함이 필요함.

4. 정책 대안 및 소요예산

- 정책적 개선방안
 - 중년기 및 노년기에 해당되는 생애주기별 건강검진 2차 검진 항목에만 포함되어 있는 우울증 검진을 1차 일반건강검진 항목에 추가하여 우울증 검진을 확대해야 함.
 - 향후 우울증 검진에 있어서는, 신뢰성과 실용성을 갖춘 평가도구 개발과 우울증 평가 후 상담체계 및 사후관리체계를 갖추어야 함.
- 산후우울증 및 우울증 조기 진단의 중요성에 따라, 일반건강검진 대상자 연령을 직장가입자와 지역가입자의 피부양자 연령기준인 40세에서 35세로 낮추었을 때 전업주부 대상으로 발생하는 우울증 검진 비용추계와 연령 조정이 되지 않은 현행기준인 40세를 기준으로 했을 때 비용추계를 나누어서 실시함.

- 연령 조정 후 전업주부 대상의 우울증 검진 비용추계 실시 결과, 2007년 기준 1차 검진 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%임. 이를 고려하여 가상시뮬레이션에서 가장 근접한 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요 예산은 3,726,435,050원으로 나타남.
- 국민건강보험공단에서 실시하고 있는 연도별 암 검진을 제외한 일반건강 검진의 예산 및 지급현황을 살펴보면, 대상인원 및 수검률의 증가에 따라 2004년에 1,497억 원, 2005년 1,798억 원, 2006년 2,224억 원, 2007년 2,495억 원, 2008년 3,272억 원으로 증가 추세임(건강검진 사업 현황, 2009). 2008년 기준 총 예산 집행액 3,272억 원 중 약 1%에 해당됨.
- 연령 조정이 되지 않은 현행기준인 40세를 기준으로 2007년 기준 1차 검진 전체 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%임. 이를 고려하여 가상시뮬레이션에서 가장 근접한 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 35,976,069,905원으로 나타남.
- 이는 2008년 일반건강검진의 예산 및 지급 총 예산 집행액 3,272억 중 약 10%에 해당됨. 그 동안 일반건강검진 비용이 모두 신체적 검진 비용으로 지급되어 왔다는 것을 고려하면 정신적 건강검진 비용으로 전체 비용 중 10%의 소요예산은 결코 크지 않은 비용임.

목 차

I. 서 론	1
1. 연구의 필요성 및 목적	3
2. 연구내용 및 방법	5
II. 젠더적 관점의 우울증 현황 및 분석	7
1. 우울증과 자살 현황	9
2. 우울증 관련 의료비 부담	26
3. 2010 정신보건사업 내용 및 예산	28
III. 우울증 검진 확대방안 관련 전문가 대상 설문조사	33
1. 평정척도에 따른 전문가 의견조사 결과	35
2. 항목에 따른 전문가들의 구체적 의견제시 내용	37
IV. 소요예산 추계 및 결어	49
1. 우울증 검진 경제성 분석	51
2. 사회적 관점의 우울증 검진 경제성 평가	52
가. 연령조정 시 우울증 소요예산 추계	55
나. 현 제도에 따른 우울증 소요예산 추계	77
3. 결어 및 정책 제언	94
■ 참고문헌	99
■ 부 록	101

표 목 차

<표 II-1>	성별·연령별 자살 방법 순위	11
<표 II-2>	성별 사망원인 순위 변화 (1998, 2008년)	11
<표 II-3>	성별 우울증상 경험률 변화	13
<표 II-4>	우울증 진료인원	13
<표 II-5>	연도별·연령별·성별 우울증 진료인원 현황	14
<표 II-6>	인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각: 위계적 다중 회귀 분석	17
<표 II-7>	인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각: 위계적 다중 회귀 분석(여성)	19
<표 II-8>	인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각: 위계적 다중 회귀 분석(남성)	21
<표 II-9>	무조건 모형의 추정결과: 고정효과(fixed effect)	25
<표 II-10>	무조건 모형의 추정결과: 확률효과(random effect)	26
<표 II-11>	연도별·성별 우울증 총 진료비	27
<표 II-12>	연도별·성별 우울증 환자 항우울제 투여 횟수	28
<표 II-13>	2010 정신보건사업 기관 수 및 주요 기능	28
<표 II-14>	2010 정신보건사업 내용	29
<표 II-15>	보건의료부문 예산	30
<표 III-1>	우울증 검진 시행 및 확대방안에 관한 전문가 의견조사 결과	36
<표 IV-1>	우울증 진단기간이 우울증 치유에 미치는 효과	52
<표 IV-2>	성별·연령별 직장가입자의 피부양자 인원 (만 35세-만 39세)	56
<표 IV-3>	성별·연령별 직장가입자의 피부양자 보험료 납부액 60,000원 이하 인원 (만 35세-만 39세)	56

<표 IV-4>	성별·연령별 지역가입자의 세대원 인원 (만 35세-만 39세) ...	57
<표 IV-5>	성별 및 연령별 지역가입자의 피부양자 건강보험료 72,000원 이하 인원 (만 35세-만 39세)	58
<표 IV-6>	만 40세 및 만 66세 기준 우울증 검사 비용	58
<표 IV-7>	2차 일반건강검진 항목 및 비용	59
<표 IV-8>	연령 35세-39세 기준 직장 피부양자와 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 총 소요예산	60
<표 IV-9>	연령 35세-39세 직장 피부양자와 지역 세대원의 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 총 소요예산	69
<표 IV-10>	직장가입자 중 여성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	77
<표 IV-11>	직장가입자 중 남성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	79
<표 IV-12>	직장가입자 전체의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	81
<표 IV-13>	지역가입자 중 여성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	83
<표 IV-14>	지역가입자 중 남성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	85
<표 IV-15>	지역가입자 전체의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	87
<표 IV-16>	직장가입자와 지역가입자의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 총 소요예산	90

그림 목 차

[그림 Ⅱ-1] 성별 자살 충동 및 시도율	9
[그림 Ⅱ-2] 성별 사망자 대비 자살자 비율	10
[그림 Ⅱ-3] 성별 우울증 현황	15
[그림 Ⅱ-4] 자살 생각 원인 관련 모형	16
[그림 Ⅲ-1] 우울증 검진 시행 및 확대방안에 관한 전문가 의견조사 결과 ..	37

부 표 목 차

<부표 1> 연령 35세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	107
<부표 2> 연령 36세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	109
<부표 3> 연령 37세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	111
<부표 4> 연령 38세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	113
<부표 5> 연령 39세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	115
<부표 6> 연령 35세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	117
<부표 7> 연령 36세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	119
<부표 8> 연령 37세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	121
<부표 9> 연령 38세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	123
<부표 10> 연령 39세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산	125
<부표 11> 연령 35세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	127
<부표 12> 연령 36세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	129

<부표 13> 연령 37세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	131
<부표 14> 연령 38세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	133
<부표 15> 연령 39세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	135
<부표 16> 연령 35세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	137
<부표 18> 연령 37세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	141
<부표 19> 연령 38세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	143
<부표 20> 연령 39세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산	145

I

서론

1. 연구의 필요성 및 목적	3
2. 연구내용 및 방법	5

1. 연구의 필요성 및 목적

정신건강의 문제는 거시적인 사회경제적인 요인, 개인과 사회와의 갈등 및 통합, 미시적인 개인의 심리 상태, 생화학적 요소 등으로 복잡하고 다양하다. 그러한 요인들은 성별로 상이하다. 정신건강 문제 중 우울증 증세는 여성이 남성보다 두 배가 높고, 나이가 많을수록 더욱 증가하고 있다고 보고되고 있다(국민건강영향조사, 2005).

이러한 여성의 우울증 증가는 자살률 증가로 이어져 사회적 문제로 대두된다. 여성 우울증의 사회적 결과인 자살률은 증가 추세이다. 인구 10만명당 2001년 8.6명, 2004년 14.9명, 2005년 15.6명, 2007년 18.1명으로 여성 자살자가 증가하고 있다(통계청 자료, 2009). 이러한 여성 자살률을 OECD 국가들과 비교해 보면 2005년 기준 한국의 여성 자살률이 제일 높다. 2005년 기준 OECD 국가의 평균 여성 자살률은 인구 10만명당 5.6명인 반면 한국의 여성 자살률은 15.6명으로, 가장 낮은 국가인 그리스의 여성 자살률의 약 15배, OECD 국가 평균의 약 3배에 달한다(OECD, 2009).

외국의 경우 우울증과 관련된 정신건강 문제는 개인의 문제를 넘어선 사회적 문제로 인식되어, 이에 대한 제도적 대처가 보편화되어 있다. 최근 일본 정부는 우울증 및 자살의 심각성을 인식하고 직장 정기 건강검진 항목에 우울증 및 정신건강검사를 포함하는 관련 법 개정안을 마련 중이라고 공표하였다¹⁾. 이는 일본 정부의 적극적인 우울증 예방조치로서 더 이상 우울증의 사회적 결과를 간과해서는 안 된다는 중요한 함의를 나타낸다.

그러나 현재 우리나라에서는 우울증의 심각성을 감안한 조기 검진 및 치유 노력이 불충분하다. 단기적이며 주기적인 기간 동안에 모든 국민을 대상으로 하는 우울증 건강검진이 필요하다. 우울증은 개인환경 및 사회환경의 변화에 따라 달라지는 것이기 때문에 보다 많은 경우에 우울증 검진이 필요하다. 현재 국민건강보험공단에서 실시하는 건강보험 일반건강검진(건강보험가입자, 세대주, 만 40세 이상인 세대원 및 피부양자인 경우 격년마다, 직장가입자 비사무직은 매년 실시)에는 우울증 검사항목이 포함

1) “일본, 자살 우울증 대책 법제화 추진”. <http://article.joins.com> (2010. 5. 29)

4 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

되어 있지 않다. 우울증 검진은 중년기 및 노년기에 해당되는 생애주기별 건강검진 2차 검진 항목에만 포함되어 있는 실정이다(국민건강보험공단, 2009). 신체적인 질환 및 질병 예방을 목적으로 하는 생애주기별 건강검진 1차 건강검진에서 이상이 발생될 경우에만 2차 검진에서 생활습관 검사와 정신건강검사를 받도록 하고 있다. 이는 우울증 검사를 우선순위 면에서 2차적인 것으로, 신체적인 검사보다 낮은 비중으로 간주하고 있다는 것이다. 정신건강검사 도구에서도 신뢰할 수 있는 정신건강검사 도구가 부재하다. 만 40세인 경우 CES-D 우울증 검사도구를 활용하고, 만 66세인 경우 GDS 우울증 검사도구를 활용하고 있는데, 이는 모두 자기기입형 방식의 우울증 검사도구로 전문의 상담 및 면접 없이 개인의 정확한 우울증상을 검사하기에는 제한성이 존재한다.

가정에서의 다중 역할로 인한 전업주부들의 스트레스는 우울증으로 연계될 수 있다. 가사 노동 및 자녀 양육과 노인 돌봄의 부담으로 인하여 정신적인 고통을 경험할 가능성이 높은 30대 중후반 연령대 전업주부의 우울증 건강검진은 필수적이다. 그러나 남성이 여성보다 직장에서 더 많이 일하며 가족의 대표자로서 세대주의 지위가 남성이 여성보다 더 높아, 직장가입자와 세대주는 건강검진의 수혜대상자로 나이 제한이 없는 반면에 피부양자들은 나이 만 40세 미만이면 건강보험 일반건강검진 필요성이 있더라도 건강검진 대상자에 포함되지 않은 상황이다. 산후우울증 문제가 사회적 문제로 대두되고 있는 상황에서 우울증 검진이 일반건강검진 1차 항목에 포함될 경우, 일반건강검진 대상자의 연령선정 기준을 낮출 필요가 있다.

따라서 본 연구의 목적은 성별 우울증 실태, 현 정부가 시행중인 정신보건사업의 예산 및 현황 파악을 통하여 우울증 검진의 필요성을 제기하고, 우울증 검진의 경제성 분석을 시도하여 우울증을 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 추가할 경우 신규 소요예산을 추정하려고 한다. 본 연구에서 이루어진 건강보험 일반건강검진 항목에의 우울증 검진의 추가 필요성 검증과 이에 따른 소요예산 추정은 정부의 정책 반영을 위한 기초 자료가 될 것이다.

2. 연구내용 및 방법

본 연구의 내용을 정리하면 다음과 같다.

첫 번째로, 최근의 자료(국민건강영양조사, 2007)를 활용하여 성별 우울증 현황 및 실태를 파악하고 우울증의 사회적 결과인 자살과의 연관성을 검증함으로써 우울증 검진의 필요성을 제기하였다.

두 번째로, 우울증 검진의 존재유무를 파악하기 위하여 2010년 정신보건사업 및 정신보건사업의 현황을 파악하였다.

세 번째로, 우울증 검진의 경제성 분석을 위하여 우울증 조기 검진의 타당성을 검증하였다.

네 번째로, 우울증을 건강보험 일반건강검진 항목에 포함시킬 경우의 연령, 건강검진 대상자, 수검인원, 수검률, 본인 부담률에 따른 시뮬레이션을 실시하여 비용을 추정하였다. 이는 우울증 검진사업에 있어 사회적 관점에서 경제성 평가에 해당된다.

다섯 번째로, 우울증 관련 전문가들의 심층 면접을 통해, 우울증 검진 항목을 건강보험 일반건강검진 항목에 추가할 경우의 관련 수요 및 요구도와 정책 실현 가능성을 분석하였다.

본 연구는 기존 문헌 연구와 국민건강영양조사를 활용하여 우울증과 자살의 연관성에 관하여 분석하였다. 또한 우울증 관련 전문가 대상의 심층 면접을 실시하여, 우울증 검진 확대방안으로 우울증 검진 항목을 건강보험 일반건강검진 항목에 추가하는 것에 관한 정책적 필요성, 타당성, 실현 가능성을 조사하였다.

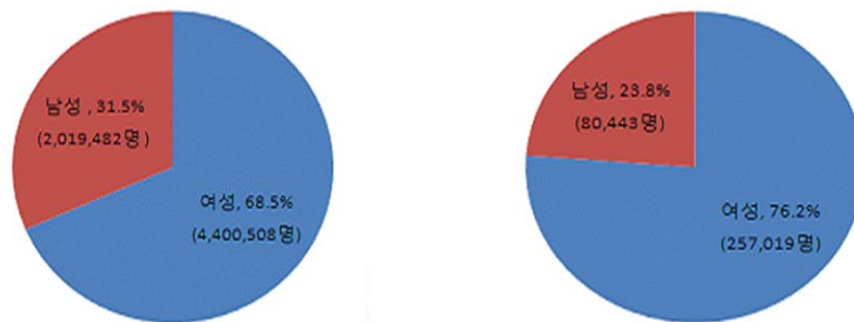
Ⅱ

젠더적 관점의 우울증 현황 및 분석

1. 우울증과 자살 현황	9
2. 우울증 관련 의료비 부담	26
3. 2010 정신보건사업 내용 및 예산	28

1. 우울증과 자살 현황

최근 국민건강영양조사(2007)에 따르면²⁾ 우리나라 여성 중 자살 생각은 21.1%인 4,400,508명이 경험하며 총 자살 생각자 6,419,990 중 68.5%를 차지하는 반면, 남성 중 자살 생각자는 9.6%인 2,019,482명으로 총 자살 생각자 중 31.5%를 차지한다. 한편 자살 생각을 경험한 여성 중 5.8%인 257,019명이 자살을 시도하며 총 337,462명의 자살시도 경험자 중 여성이 76.2%를 차지한 반면에, 자살 생각을 경험한 남성 중 4.0%인 80,443명이 자살 시도를 경험하며 총 자살 시도자 중 23.8%를 차지한다([그림 II-1] 참조).



자료: 보건복지부(2007). 「국민건강영양조사」(김영택 외(2009), 「여성자살 현황 및 정책과제」 69쪽에서 재인용함)

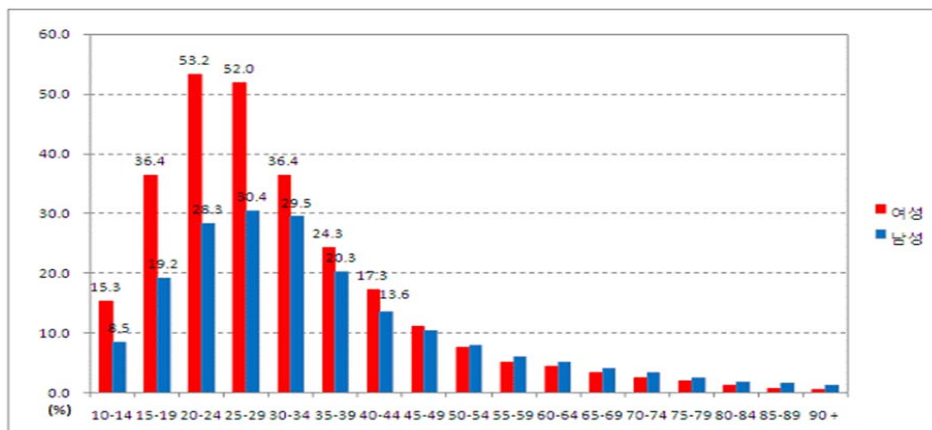
[그림 II-1] 성별 자살 총동 및 시도율

한편 사망자 대비 자살자 비율을 성별로 나눠보면, 젊은 여성이 자살로 사망하는 비율이 매우 높게 나타나고 있다. 10세 이상부터 45세 미만까지는 남성보다 여성의 사망자 중 자살자 비율이 더 높다. 10대의 경우 15세-19세 집단에서 여성의 사망자 대비 자살자 비율은 36.4%나 되지만 남성의 경우는 19.2%에 그쳤다. 20대 여성의 사망자 중에서 20-24세는 53.2%, 25-29세는 52%로 자살자 비율이 50%를 넘었다. 반면 20대 남성의 사망자 중에서 자살자 비율은 20-24세 28.3%, 25-29세 30.4%로 여성과 현격한 차이가 있었다.

2) 김영택 외(2009). 「여성자살 현황 및 정책과제」 9쪽에서 인용하였음.

10 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

이는 연령별 사망원인 순위를 통해서도 알 수 있는데, 10대의 사망원인 순위 중 자살이 차지한 순위는 여성이 1위, 남성이 2위였고, 20대의 경우 남녀 모두 자살이 1위를 차지했다. 한편, 여성의 경우는 50대까지의 사망 원인 중 자살 순위가 비교적 남성보다 높게 나타나고 있다. 여성은 자살이 차지한 순위가 30대에서 2위, 40대에서 2위, 50대에서 3위였던 반면, 남성의 경우는 30대에서는 1위지만 40대에서 3위, 50대에서 5위를 차지하고 있다([그림 II-2] 참조).



[그림 II-2] 성별 사망자 대비 자살자 비율

최근 유명 연예인들의 자살이 늘어나면서 자살에 대한 사회적 관심이 높아지고 있다. 서두에서도 언급하였듯이 한국의 자살률은 인구 10만 명당 26.0명으로 OECD 회원국 중 가장 높다. 젠더별로 살펴보면 남성(33.4명)의 자살률이 여성(18.7명) 보다 1.8배 높다. 이는 남성과 여성의 자살 방법에 차이가 있기 때문이기도 하다. 다시 말해서, 남성은 치사율이 높고 주위에서 손쉽게 구할 수 있는 줄을 활용한 의사(縊死) 방법을 주로 선택하는 반면, 여성의 경우 일상생활에서 구하기 힘든 독극물을 선택하는 경향이 높으며 이러한 음독 방법은 빠른 응급처치 시 생명을 유지할 수 있다. 이상과 같이 양적인 측면에서는 남성의 자살이 여성보다 더 심각한 수준이라 할 수 있다.

〈표 Ⅱ-1〉 성별·연령별 자살 방법 순위

	여성				남성			
	1위	2위	3위	4위	1위	2위	3위	4위
청소년기	음독 (41.8%)	의사 (32.8%)	투신 (23.9%)	기타 (1.5%)	의사 (39.1%)	음독 (32.6%)	투신 (16.7%)	기타 (8.0%)
초기성인기	음독 (42.2%)	투신 (28.0%)	의사 (24.8%)	기타 (2.6%)	의사 (41.2%)	음독 (36.3%)	투신 (15.4%)	기타 (2.9%)
중기성인기	음독 (44.9%)	투신 (26.2%)	의사 (25.1%)	기타 (1.9%)	음독 (39.4%)	의사 (38.2%)	투신 (16.7%)	기타 (2.4%)
노년기	음독 (36.3%)	의사 (30.5%)	투신 (29.0%)	기타 (1.6%)	의사 (44.9%)	음독 (32.6%)	투신 (14.9%)	기타 (2.7%)

자료: 정상혁 등(2005). 「우리나라 자살의 사회경제적 비용부담에 관한 연구」

그러나 시계열적인 측면에서 자살의 변화율을 관찰해 보면 다른 양상을 보이고 있다. 예컨대 1998년 대비 2008년 현재 남성 자살률은 26.0% 증가한 반면, 여성 자살률은 무려 81.6%나 증가하였다. 이러한 결과로 인해 한국 여성의 자살률은 OECD 회원국 중 가장 높은 비율을 보이고 있으며, 회원국 간 자살률 차이는 점진적으로 더 벌어질 것으로 예상된다. 게다가 이러한 여성 자살률의 급진적인 증가추세로 인해 향후 우리나라의 여성과 남성의 자살률 차이는 지속적으로 줄어들어갈 것으로 예측되고 있다. 특히, 우리나라 10-30대 젊은 여성에게 있어 자살이 사망원인의 첫 번째 혹은 두 번째 주요 원인으로 보고됨에 따라 여성의 생애주기별 자살원인에 대한 연구의 필요성도 함께 제기되고 있다.

〈표 Ⅱ-2〉 성별 사망원인 순위 변화 (1998, 2008년)

(단위: 명, 인구 10만 명당)

순위	1998				2008			
	여성		남성		여성		남성	
1	악성신생물(암)	78.3	악성신생물(암)	138.6	악성신생물(암)	101.9	악성신생물(암)	176.9
2	뇌혈관질환	76.8	뇌혈관질환	70.4	뇌혈관질환	58.3	뇌혈관질환	54.7
3	심장 질환	35.7	심장 질환	41.2	심장 질환	43.6	심장 질환	43.1

12 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

순위	1998				2008			
	여성		남성		여성		남성	
4	당뇨병	20.6	간 질환	39.5	당뇨병	20.5	자살	33.4
5	운수사고	12.8	운수사고	38.3	자살	18.7	간 질환	23.3
6	만성하기도 질환	11.4	자살	26.5	고혈압성 질환	12.7	운수사고	21.8
7	자살	10.3	당뇨병	21.3	만성하기도 질환	11.5	당뇨병	20.9
8	고혈압성 질환	9.7	만성하기도 질환	13.9	폐렴	10.8	만성하기도 질환	18.2
9	간 질환	9.6	호흡기결핵	10.4	운수사고	7.7	폐렴	11.3
10	폐렴	5.3	폐렴	7.7	간 질환	5.7	추락사고	6.7

자료: 통계청(2009). 『사망원인통계』

여기서 주목할 점은 자살한 사람의 약 80%가 오래 기간 우울증을 앓고 있던 환자라는 점이며, 이는 모든 연령대에서 중요한 원인으로 나타나고 있다(송지영 등, 2008). 우울증은 시간과 상황이 변함에 따라 자연적으로 회복되기도 하지만, 신체질환이나 사망률을 증가시키는 원인이 되기도 하며, 자살과 같은 치명적인 결과를 가져오기도 한다(김남순 등, 2008). 최근 국민건강영양조사결과에 따르면 12주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도의 우울감을 경험한 19세 이상 성인 인구비율은 점진적으로 증가하고 있다고 보고되었다. 특히 여성은 남성에 비해 우울증상 경험률이 상대적으로 높게 나타났다. 또한 시계열적으로 살펴보더라도 여성의 우울증상 경험률이 남성보다 전반적으로 높은 수준에 있으며, 여성의 우울증상 경험률이 남성에 비해 더 크게 증가하고 있어 매년 남녀의 우울증상 경험률 차이가 더 커져가고 있다. 1998년의 경우 여성과 남성의 우울증상 경험률 차이는 7.1%p이었지만, 2008년에는 8.2%p로 나타났다. 이는 앞에서 지적한 최근 여성 자살률의 높은 증가추세를 간접적으로 설명할 수 있는 부분이기도 하다.

〈표 Ⅱ-3〉 성별 우울증상 경험률 변화

(단위: %)

구분	여성				남성				전체			
	1998	2001	2005	2008	1998	2001	2005	2008	1998	2001	2005	2008
우울증상경험률	13.0	10.8	19.2	18.3	6.1	6.1	11.5	10.1	9.8	8.7	15.4	14.3

자료: 보건복지부(2009). 「2008 국민건강통계: 국민건강영양조사 제4기 2차년도」

앞에서 제시한 우울증상 경험률은 일반인 성인 대상으로 우울증에 대한 주관적 지표이므로, 실제 의료기관에서 우울증을 진단받아 환자로 등록된 우울증 환자에 대한 객관적 지표를 살펴볼 필요가 있다. 이와 관련하여 건강보험심사평가원에서 2005~2009년 동안 ‘우울증(F32:초발성 우울증, F33:재발성 우울증)’으로 진료받은 환자 추이를 분석한 결과에 따르면 2009년 508,500명으로 2005년 435,366명 대비 16.8% 증가하였다. 남녀별로 살펴보면 남성은 동일기간 10.5% 증가한 반면, 여성은 약 20.0%로 증가하였다. 특히 2005년 우울증 진단을 받은 여성은 남성 보다 2.1배 더 많았으나, 2009년에는 2.3배로 나타나 우울증 질환을 지닌 남녀의 비율 차이가 점진적으로 증가하고 있음을 알 수 있다. 이는 앞에서 지정한 주관적 우울증상 경험률과 유사한 경향을 보이고 있다.

〈표 Ⅱ-4〉 우울증 진료인원

(단위: 명)

구분	2005	2006	2007	2008	2009
계	435,366	454,292	493,563	484,990	508,500
여성	296,342	311,012	342,802	337,723	354,914
남성	139,024	143,280	150,761	147,267	153,586

자료: 건강보험심사평가원. 「2005~2009년 우울증 심사결정 분석 자료」

위의 우울환자 현황을 성별·연령별로 살펴보면, 2009년 현재 우울증은 40-60대 중년 및 고령층에서 주로 발생하고 있었다. 10세 미만을 제외한 모든 연령대에서 여성이 남성보다 우울증세로 인한 진료비율이 상대적으로

14 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

높았다. 특히, 30세 이상 성인에서는 남녀간 2배 이상의 우울증 진료인원의 차이를 보였다. 이상과 같이 성인 여성들이 높은 우울증세를 보이는 것은 남성과 달리 임신, 분만, 폐경기를 경험하는 동안의 호르몬 변화로 인해 더 쉽게 우울증에 노출될 수 있을 뿐만 아니라, 직장과 가정 그리고 자녀양육으로 인한 높은 심리사회적 스트레스가 우울증상으로 표출될 경향이 높기 때문이다. 연령별 연평균 증가율을 보면 70대 이상에서 13.6%로 가장 높았으며, 20-60대는 약 5% 미만의 증가율을 보였다.

〈표 II-5〉 연도별·연령별·성별 우울증 진료인원 현황

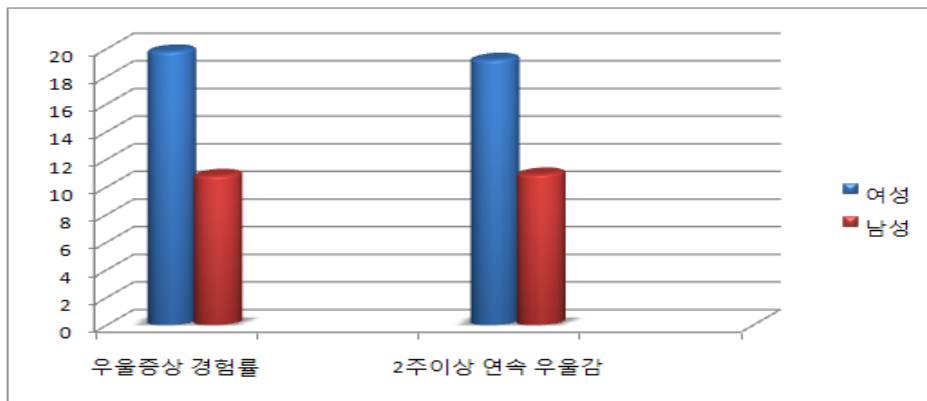
(단위: 명)

		2005	2006	2007	2008	2009
0~9세	소계	3,997	3,517	3,202	2,034	1,749
	여성	1,317	1,165	1,133	724	608
	남성	2,680	2,352	2,069	1,310	1,141
10~19세	소계	19,518	21,958	26,101	23,526	26,201
	여성	9,564	10,802	13,665	12,316	13,932
	남성	9,954	11,156	12,436	11,210	12,269
20~29세	소계	44,634	48,543	53,318	48,400	49,489
	여성	29,956	33,020	37,180	33,051	33,792
	남성	14,678	15,523	16,138	15,349	15,697
30~39세	소계	73,299	74,430	78,681	71,861	71,269
	여성	50,515	52,160	56,611	51,506	51,142
	남성	22,784	22,270	22,070	20,355	20,127
40~49세	소계	97,882	98,037	101,310	95,762	95,263
	여성	66,425	66,867	70,251	66,671	67,028
	남성	31,457	31,170	31,059	29,091	28,235
50~59세	소계	83,778	88,653	99,132	100,093	106,392
	여성	58,708	62,360	70,343	71,494	76,157
	남성	25,070	26,293	28,789	28,599	30,235

		2005	2006	2007	2008	2009
60~69세	소계	81,729	83,232	90,731	92,778	98,307
	여성	57,892	58,585	64,112	65,786	69,600
	남성	23,837	24,647	26,619	26,992	28,707
70~79세	소계	46,267	51,528	59,807	66,280	74,906
	여성	32,530	36,432	42,362	47,121	52,887
	남성	13,737	15,096	17,445	19,159	22,019
80세 이상	소계	10,160	11,451	13,820	16,115	19,079
	여성	6,881	7,869	9,598	11,315	13,555
	남성	3,279	3,582	4,222	4,800	5,524
계		435,366	454,292	493,563	484,990	508,500

자료: 건강보험심사평가원. 「2005~2009년 우울증 심사결정 분석 자료」

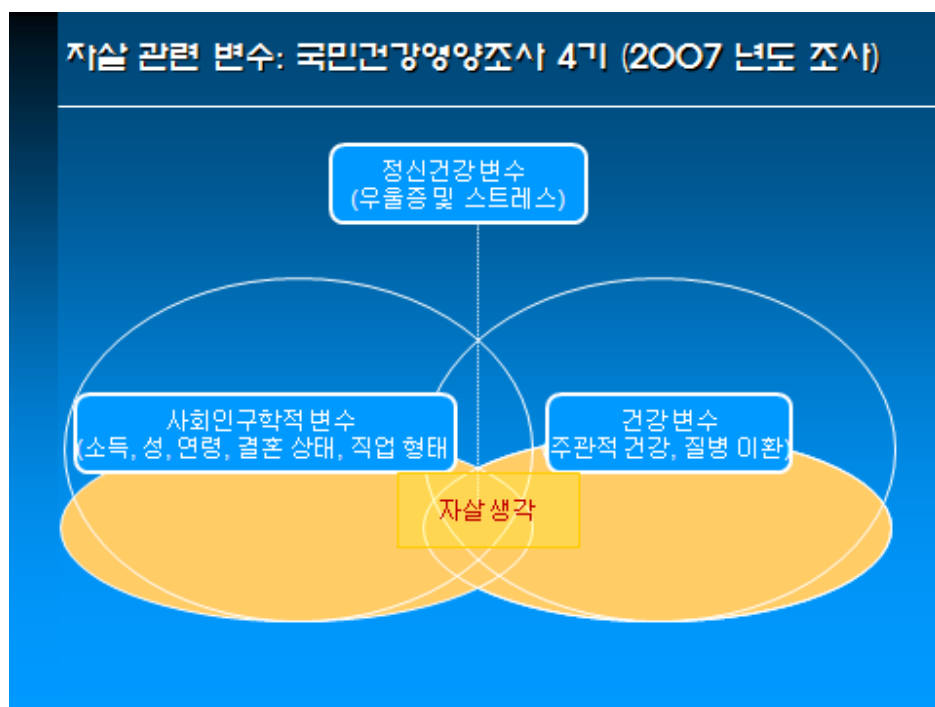
국민건강영양조사(2007) 자료를 활용하여 성별로 우울증상 경험률 및 2주 이상 연속 우울감을 분석하였다. 여성 중 19.8%, 남성 중 10.8%가 우울증상을 경험하였고 여성 중 19.2%, 남성 중 10.9%가 2주 이상 연속 우울감을 경험하였다.



자료: 보건복지부(2007). 「국민건강영양조사」

[그림 Ⅱ-3] 성별 우울증 현황

이러한 우울증의 사회적 결과인 자살과의 연관성을 고찰하기 위하여 본 연구에서는 우울증과 자살 충동의 연관성을 최근 자료를 활용하여 검증하였다³⁾. 아래의 그림에서 나타나듯이 정신건강변수(우울증 및 스트레스), 사회인구학적 변수(소득, 성, 연령, 결혼상태, 직업 형태), 건강 변수(주관적 건강, 질병 이환) 등을 로지스틱 회귀 분석 모델에 포함시켰다.



출처: 김영택 외(2009). 「여성자살 현황 및 정책과제」. 72쪽.

[그림 II-4] 자살 생각 원인 관련 모형

선출된 변수들을 독립변수로 간주하고 자살 생각을 종속 변수로 하여 독립변수들 중 어떤 변수가 종속 변수인 자살 생각에 더 많이 영향을 끼치는가를 분석하려고 했다. 본 연구의 로지스틱 회귀 분석 모형은 아래와 같다.

3) 김영택 외(2009), 「여성자살 현황 및 정책과제」 부분 인용 및 표 재인용함. 15~26쪽.

$$\ln\left(\frac{p}{1-p}\right)_{ij} = a_{0j} + a_{1j} \text{인구사회학적 변수(성별, 연령, 결혼상태, 가구소득, 직업)}_{ij} \\ + a_{2j} \text{건강상태(주관적 건강상태, 질병이환)} + a_{3j} \text{스트레스} + a_{4j} \text{우울증} + e_{ij}$$

$$* p = \text{prob}(\text{자살 생각여부} = 1 | a_{kj}), k = 0, \dots, 4$$

<표 II-6>은 인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각에 관한 위계적 다중 회귀분석의 결과이다. 모형 1에서는 인구사회학적 변수를 선택하고, 모형 2에서는 모형 1 변수와 전반적 건강상태를 추가하였고, 모형 3에서는 모형 2 변수와 스트레스와 우울증을 추가하였다. 모형 3을 보면, 모형 2와 비교할 때 전반적으로 인구사회학적 변수들과 전반적인 건강상태의 변수들의 확률비가 줄어들었지만 통계적으로 유의미한 영향을 주고 있다. 특히, 성별 변수가 자살 생각에 미치는 영향력은 다른 인구사회학적 변수들보다 상대적으로 크며 통계적으로 유의하다. 모형 3에서 추가된 변수는 스트레스 인지 정도와 우울증이다. 스트레스 인지 정도가 높을수록 자살을 생각하는 경향이 높았다(Exp(B)=7.260, p<.000; Exp(B)=4.657, p<.000); Exp(B)=1.630, p<.000). 특히, 지난 2주간 연속적으로 우울감을 경험한 집단이 준거 집단보다 자살 생각을 경험할 확률이 7.623배 높았다(Exp(B)=7.623, p<.000). 이는 모형 3에서 자살 생각에 가장 크게 영향력을 미치는 변수가 되고 있다.

〈표 II-6〉 인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각: 위계적 다중 회귀 분석

변수	모형 1	모형 2	모형 3
	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)
인구사회학적 변수			
성별			
	여성	2.385***(.001)	2.127***(.001)
	(남성)		1.782***(.001)
연령	1.022***(.001)	1.013***(.000)	1.023***(.000)

18 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

변수		모형 1	모형 2	모형 3
		확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)
결혼상태	별거/이혼/사별/	1.679***(.001)	1.603***(.002)	1.572***(.002)
	미혼	1.785***(.002)	1.580***(.002)	1.902***(.002)
	(결혼)			
소득 (4분위수)	1 분위	2.170***(.002)	1.801***(.002)	1.573***(.002)
	2 분위	2.301***(.001)	2.136***(.001)	2.124***(.002)
	3 분위	1.031***(.002)	1.003(.002)	0.878***(.002)
	(4 분위)			
직업	비정규직	1.411***(.002)	1.405***(.116)	1.447***(.002)
	자영업자/무급가족종사자 (정규직)	1.127***(.001)	1.109***	1.153***(.001)
전반적 건강 상태				
주관적 건강상태	좋음		0.992*(.003)	1.218***(.004)
	보통		1.290***(.003)	1.274***(.004)
	나쁨		2.668***(.003)	1.884***(.004)
	매우 나쁨		6.222***(.004)	4.151***(.005)
	(매우 좋음)			
질병이환(지난 2주간 몸이 아팠던 경험)	예 (아니오)		2.057***(.001)	1.736***(.001)
스트레스 정도	대단히 많이 느낀다			7.260***(.003)
	많이 느끼는 편이다			4.657***(.002)
	조금 느끼는 편이다			1.630***(.000)
	(거의 느끼지 않는다)			
우울증(2주 연속 우울감 여부)	예			7.623***(.001)
r^2 (Nagelkerke)		.135	.200	.391

출처: 김영택 외(2009). 「여성자살 현황 및 정책과제」. 97쪽.

또한 앞에서 언급된 회귀 분석에서 독립변수들을 보정한 상태에서도 성별 변수가 통계적으로 유의한 것으로 나와 성별변수를 조건변수(conditional

variable)로 설정하고 성별 내에서 어떤 독립변수가 종속 변수에 영향을 크게 미치는가를 분석하고자 한다. 로지스틱 회귀 분석 모형을 수식으로 표시하면 아래와 같다.

$$\text{성별내, } \ln\left(\frac{p}{1-p}\right)_{ij} = a_{0j} + a_{1j} \text{사회인구학적 변수(연령, 결혼상태, 가구소득, 직업)}_{ij} \\ + a_{2j} \text{건강상태(주관적 건강상태, 질병이환)} + a_{3j} \text{스트레스} + a_{4j} \text{우울증} + e_{ij} \\ * p = \text{prob}(\text{자살 생각 여부} = 1 | a_{kj}), k = 0, \dots, 4$$

<표 II-7>은 여성 집단 내 인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각에 관한 위계적 다중 회귀분석의 결과이다. 모형 1에서는 인구사회학적 변수를 선택하고, 모형 2에서는 모형 1 변수와 전반적 건강상태를 추가하였고, 모형 3에서는 모형 2 변수와 스트레스와 우울증을 추가하였다.

모형 3을 살펴보면, 모형 2와 비교할 때 전반적으로 인구사회학적 변수들과 전반적인 건강상태의 변수들의 확률비가 줄어들었지만 통계적으로 유의미한 영향을 주고 있다. 모형 3에서 추가된 변수는 스트레스 인지 정도와 우울증이다. 스트레스 인지 정도가 높을수록 자살을 생각하는 경향이 높았다(Exp(B)=5.520, p<.000); Exp(B)=4.448, p<.000); Exp(B)=1.415, p<.000). 특히, 지난 2주간 연속 우울감을 경험한 집단이 준거 집단보다 자살 생각을 경험할 확률이 8.966배(Exp(B)=8.966, p<.000)로 모형 3에서 자살 생각에 제일 크게 영향력을 끼치고 있었다.

<표 II-7> 인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각: 위계적 다중 회귀 분석(여성)

변수	모형 1	모형 2	모형 3
	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)
인구사회학적 변수			
연령	1.019***(.000)	1.009***(.000)	1.020***(.000)

20 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

변수		모형 1	모형 2	모형 3
		확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)
결혼상태				
	별거/이혼/사별/ 미혼 (결혼)	1.925***(.002)	1.842***(.002)	1.925***(.002)
		2.063***(.002)	1.849***(.002)	1.977***(.003)
소득 (4분위수)	1 분위	2.170***(.002)	1.908***(.002)	1.544***(.002)
	2 분위	2.133***(.001)	1.981***(.002)	1.858***(.002)
	3 분위	1.017***(.002)	.992(.002)	0.887***(.002)
	4 분위			
직업	비정규직	1.296***(.002)	1.295***(.002)	1.273***(.003)
	자영업자/무급가족종사자 (정규직)	1.310***(.002)	1.280***(.002)	1.269***(.002)
전반적 건강 상태				
주관적 건강상태	좋음		0.495***(.005)	0.528***(.004)
	보통		0.599***(.004)	0.522***(.004)
	나쁨		1.115***(.005)	0.629***(.004)
	매우 나쁨 (매우 좋음)		3.567***(.005)	1.886***(.006)
질병이환(지난 2주간 몸이 아팠던 경험)	예 (아니오)		1.817***(.005)	1.443***(.002)
스트레스 정도	대단히 많이 느낀다			5.520***(.003)
	많이 느끼는 편이다			4.448***(.003)
	조금 느끼는 편이다			1.415***(.003)
	(거의 느끼지 않는다)			
우울증(2주 연속 우 울감 여부)	예			8.966***(.002)
r^2 (Nagelkerke)		.126	.191	r^2 .426

출처: 김영택 외(2009). 『여성자살 현황 및 정책과제』. 100쪽.

<표 II-8>은 남성 집단 내 인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각에 관한 위계적 다중 회귀분석의 결과이다. 모형 1에서는 인구사회학적 변수를 선택하고, 모형 2에서는 모형 1 변수와 전반적 건강상태를 추가하였고, 모형 3에서는 모형 2 변수와 스트레스와 우울증을 추가하였다.

모형 3을 보면, 모형 2와 비교할 때 전반적으로 인구사회학적 변수들과 전반적인 건강상태의 변수들의 확률비가 줄어들었지만 통계적으로 유의미한 영향을 주고 있다. 특이한 점은 별거·이혼·사별 모형을 경험한 집단이 결혼한 집단보다 자살 생각을 경험할 확률비가 낮다($\text{Exp}(B)=0.961$, $p<.000$)는 점이다. 모형 3에서 추가된 변수는 스트레스 인지 정도와 우울증이다. 스트레스 인지 정도가 높을수록 자살을 생각하는 경험이 높았다($\text{Exp}(B)=12.124$, $p<.000$); $\text{Exp}(B)=5.497$, $p<.000$); $\text{Exp}(B)=2.193$, $p<.000$). 지난 2주간 연속 우울감을 경험한 집단이 준거 집단보다 자살 생각을 경험할 확률비가 높았다($\text{Exp}(B)=6.114$, $p<.000$).

<표 II-8> 인구사회학적 변수, 전반적 건강상태 및 스트레스와 우울증에 따른 자살 생각: 위계적 다중 회귀 분석(남성)

변수		모형 1	모형 2	모형 3
		확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)
인구사회학적 변수				
연령		1.023***(.000)	1.016***(.000)	1.026***(.000)
결혼상태				
	별거/이혼/사별/	1.080***(.004)	1.051***(.004)	0.961***(.004)
	미혼	1.269***(.003)	1.194***(.003)	1.662***(.003)
	(결혼)			
소득	1 분위	2.151**(.002)	1.523***(.002)	1.474***(.003)
	2 분위	2.576***(.001)	2.281***(.002)	2.443***(.003)
(4분위수)	3 분위	1.052***(.002)	1.003(.002)	0.846***(.003)
	(4 분위)			

22 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

변수		모형 1	모형 2	모형 3
		확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)	확률비 (표준오차)
직업	비정규직	1.742***(.002)	1.844***(.003)	1.961***(.003)
	자영업자/무급가족종사자 (정규직)	0.881**(.002)	0.900***(.002)	1.087**(.002)
전반적 건강 상태				
주관적 건강상태	좋음		1.900***(.006)	2.548***(.007)
	보통		2.775***(.006)	2.84***(.006)
	나쁨		6.931***(.006)	5.142***(.007)
	매우 나쁨 (매우 좋음)		7.555***(.006)	6.161***(.009)
질병이환(지난 2주간 몸이 아팠던 경험)	예 (아니오)		2.653***(.002)	2.550***(.002)
스트레스 정도	대단히 많이 느낀다			12.124***(.005)
	많이 느끼는 편이다			5.497***(.004)
	조금 느끼는 편이다			2.193***(.004)
	(거의 느끼지 않는다)			
우울증(2주 연속 우울감 여부)	예			6.114***(.009)
R Square(Nagelkerke)		.126	.191	.426

출처: 김영택 외(2009). 『여성자살 현황 및 정책과제』. 103쪽.

위계선형모형(hierarchical linear model) 혹은 다층모형(multi-level model)으로 알려진 분석기법⁴⁾을 활용하여 여성의 자살 생각을 분석하였다. 개인적 변수와 지역 변수를 함께 분석하는 전통적인 회귀분석 모형과는 달리 개인(1층 수준)과 지역의 변수(2층 수준)로 분리한 상태에서의 개인의 특성과 지역 특성의 영향력을 측정하는 회귀 분석이다. 이는 개인이 지역에 내재(nested)되

4) Raudenbush, S..W. and A. S. Bryk. 2002. *Hierarchical Linear Models: Applications and Data Analysis Methods*. Newbury Park CA: Sage; Singer, J. D. and J. B. Willett. 2003. *Applied Longitudinal Data Analysis: Modeling Change and Event Occurrence*. Oxford: Oxford University Press.

고 있고 지역적 차이가 존재하는 환경으로 인하여 자살 생각에 독립적으로 영향을 줄 수 있어, 보다 정확하고 엄밀한 분석 방법이 될 수 있다.

앞에서 언급된 회귀 모형의 개인적 변수 외에 지역 환경에 의해 자살 생각이 다르게 나타날 수 있다. 지역별로 상이한 여성 실업자 수·여성 인구·여성 고용보험 피보험자 수에 따라 자살 생각이 다르게 나타날 수 있다. 본 연구의 신문기사 분석에서도 경제적 문제는 자살의 주요 원인으로 나타나고 있어, 지역의 여성 실업자가 증가하고 사회보장보험인 고용보험에 피보험자로나마 여성이 많이 포함되지 않는 지역 환경은 개인의 특성과는 독립적으로 자살 생각에 부적인 영향을 끼칠 수 있기 때문이다.

위계선형모형에서 미시적 단위는 지역 거주자의 개인별 특성이다. 앞에서 언급된 회귀 분석 모형의 독립변수인 인구사회학적 특성·건강 상태·스트레스 및 우울증을 활용하였다. 거시적 단위인 지역 단위는 서울특별시·부산광역시·대구광역시·인천광역시·광주광역시·대전광역시·울산광역시·경기도·강원도·충청북도·충청남도·전라북도·전라남도·경상북도·경상남도·제주특별시로 구성된다. 각 지역의 여성실업자 수·여성 고용보험 피보험자 수와 더불어 지역 여성 인구 수⁵⁾를 포함하여 지역의 여성 인구 차이가 자살 생각 경험자 수에 미치는 영향을 보정하였다.

1층 수준 모형에서는 지역이라는 거시단위 속에 내재되어있는(nested) 지역 개별 거주자들을 대상으로 독립변수와 종속변수 사이의 관계를 추정하는 회귀분석을 하였다. 2층 수준 모형에서는 1층 수준 모형에서 추정된 절편과 독립변수의 회귀계수들을 각각 종속변수로 하는 지역의 여성 실업자 수, 여성 인구, 여성 고용보험 피보험자 수를 포함하는 거시적 단위의 회귀분석이다. 본 연구의 2차 수준 모형에서 종속변수로 하는 독립변수의 회귀계수들 중 자살의 밀접한 원인이 되는 스트레스와 우울증 변수들, 지역변수들을 포함한 거시적 단위의 회귀 분석을 실시하였다. 이는 열악한 지역 환경이 스트레스와 우울증에 영향을 끼쳐 자살 생각에 영향을 줄 수 있기 때문이다.

5) 지역별 여성 실업자 수, 여성 고용보험 피보험자 수, 여성 인구 수는 통계청 자료를 활용하였다. 국민건강영양조사 자료 중 지역 변수의 순서에 따라 이러한 변수들을 삽입하고 2차 수준 모형의 독립적인 파일을 구성하였다.

첫 번째로, 위계선형모형의 1층 모형의 절편과 스트레스, 우울증 관련 변수의 계수가 지역별로 유의한 차이가 있는지를 검증하였다. 특히 스트레스 변수 중 스트레스를 대단히 많이 느끼는 집단과 지난 2주간 연속적으로 우울감을 가진 집단을 대상으로 하는 계수가 지역별로 유의미한 차이를 보이는지를 검증하였다. 이와 같은 위계선형모형은 무조건 모형으로 정의되며 수식으로 나타내면 다음과 같다.

1층 모형으로,

$$\ln\left(\frac{p}{1-p}\right)_{ij} = a_{0j} + a_{1-8j} \text{사회인구학적 변수(연령, 가구소득, 결혼상태, 직업)}_{ij} \\ + a_{9-11j} \text{건강상태(주관적 건강상태, 질병이환)}_{ij} + a_{12-14j} \text{스트레스}_{ij} \\ + a_{15j} \text{우울증}_{ij} + e_{ij}$$

* $p = \text{prob}(\text{자살생각} = 1 | a_{kj}), k = 0, \dots, 15$

2층 모형으로 다음과 같다.

$$\begin{aligned} a_{0j} &= \gamma_{00} + u_{0j} \\ a_{1j} &= \gamma_{10} \\ a_{2j} &= \gamma_{20} \\ &\vdots \\ a_{12j} &= \gamma_{120} + \mu_{120j} \\ &\vdots \\ a_{15j} &= \gamma_{150} + \mu_{150j} \end{aligned}$$

고정효과(fixed effect) 면에서는 앞에서의 회귀 분석과 유사한 결과를 가져왔다. 통계적으로 유의하게 나타났던 다양한 변수들, 즉 연령이 증가될수록, 가구소득이 낮을수록, 비정규적일수록, 사별·이혼·별거를 경험할수록, 주관적 건강상태가 나쁠수록, 아픈 경험이 존재할수록, 스트레스를 많이 받을수록, 우울증을 경험할수록 자살 생각의 확률이 전 지역에 걸쳐 커진다

(<표 II-9> 참조).

〈표 II-9〉 무조건 모형의 추정결과: 고정효과(fixed effect)

fixed effect	변수 명	추정계수	standard errors	t-ratios	approxim.d.f	p-values
γ_{00}		-1.777725	0.126918	-14.007	15	0.000
γ_{10}	연령	0.011291	0.007158	1.578	1503	0.115
γ_{20}	가구소득 1분위	0.615850	0.249565	2.468	1503	0.014
γ_{30}	가구소득 2분위	0.601487	0.223520	2.691	1503	0.008
γ_{40}	가구소득 3분위	-0.004969	0.237284	-0.021	1503	0.983
γ_{50}	별거/이혼/사별	0.341824	0.200341	1.706	1503	0.088
γ_{60}	미혼	0.293897	0.328266	0.895	1503	0.371
γ_{70}	비정규	0.516434	0.263402	1.961	1503	0.050
γ_{80}	자영업/가족종	0.276183	0.190385	1.451	1503	0.147
γ_{90}	주관적건강 나쁨	0.505014	0.190324	2.653	1503	0.008
γ_{100}	주관적건강 보통	-0.012456	0.196734	-0.063	1503	0.953
γ_{110}	질병이환	0.391953	0.177082	2.213	1503	0.027
γ_{121}	스트레스 대단히 많이 느낌	1.952616	0.491543	3.972	15	0.001
γ_{131}	스트레스 많이 느낌	1.355900	0.251459	5.392	1503	0.000
γ_{141}	스트레스 조금 느낌	0.273704	0.238316	1.148	1503	0.251
γ_{151}	우울증 여부	1.972981	0.203064	9.716	15	0.000

출처: 김영택 외(2009). 『여성자살 현황 및 정책과제』. 107쪽.

한편 확률효과(random effect) 면에서는 스트레스를 대단히 많이 느끼는 집단의 격차가 지역별로 유의미한 편차가 있는 것으로 나타났다. 절편의 분산(τ_0)은 약 0.12855로 추정되었고, 스트레스를 대단히 많이 느끼는 집단과 자살생각 경험 여부의 기울기의 분산(τ_{11})은 약 1.93932인 것으로 추정되었

다. 이는 유의수준 1%에서 유의미한 분산이다. 스트레스를 대단히 많이 느낀다는 집단이 지역에 따라 차이가 있고 이에 따른 자살 생각 여부의 격차도 지역별로 유의미하게 다르다는 것을 의미한다. 즉 지역에 따라서는 스트레스를 많이 느끼는 높은 지역도 있고 낮은 지역도 있으며, 스트레스를 많이 느끼는 집단의 자살 생각 확률 격차가 큰 지역도 있고 작은 지역도 있다는 것을 의미한다. 한편, 우울증의 경우 자살 생각 경험 여부의 기울기의 분산(τ_{11})은 0.16252이나 통계적으로 유의미하지 않았다(<표 II-10> 참조).

〈표 II-10〉 무조건 모형의 추정결과: 확률효과(random effect)

Random Effect	variance	d.f.	χ^2	p-value
τ_{00}	0.12855	15	31.88087	0.007
τ_{121}	1.93932	15	34.08319	0.004
τ_{151}	0.16252	15	316.88410	0.325

출처: 김영택 외(2009). 「여성자살 현황 및 정책과제」. 108쪽.

2. 우울증 관련 의료비 부담

서구 선진국가의 연구결과에 따르면 정신질환에 의한 사회적 비용은 암으로 인한 비용의 1.5배로, GDP의 5.7%에 이른다고 한다. 우울증은 모든 질병으로 인한 사회적 부담에서 10.7%를 차지하고 있다(Murray & Lopez, 1996). 앞에서 지적하였듯이 우리나라의 주요 사망원인 중 자살이 차지하는 비중이 점차 증가하고 있고, 특히 젊은 층에서의 높은 자살률을 보면 향후 우리사회가 자살로 인해 부담해야 할 사회경제적 비용이 매우 클 것으로 예측된다. 최근 국립서울병원에서 2004년 자살 자료를 근거로 사회경제적 비용부담을 추계한 결과, 매년 최소 1조 167억, 최대 3조 856억의 사회경제적 손실이 있을 것이라고 보고하였다. 이는 자살과 관련된 내외적 직·간접 비용에 어떤 내용을 포함하여 추계하느냐에 따라 큰 차이를 보였다. 특히,

자살의 원인에 큰 비중을 차지하는 우울증에 대한 사회경제적 부담은 2조 153억으로 추계되었다(정상혁 등, 2005). 물론 전체 질병의 사회경제적 부담에서 우울증으로 인한 사회경제적 부담이 차지하는 비율이 상당히 높기는 하지만 우울증은 약물 및 정신치료를 통하여 회복이 가능하고, 또한 예방도 가능한 질병이다. 뿐만 아니라 우울증의 치료와 예방은 궁극적으로 자살로 인한 사회경제적 비용을 줄이는 데 주요한 정책대안이 될 수 있다. 특히, 우울증 진료비 확대지원 방안과 관련하여, 건강보험심사평가원에서 우울증 검사 등으로 인해 발생한 진료비를 측정한 결과 2009년 현재 우울증 총 진료비는 약 1,788억이 지원되었다. 이는 2005년 1,213억 대비 47.4% 증가한 비용이다. 이는 앞서 다양한 지표들을 통해 살펴본 것과 같이 우울증상을 경험한 인구 비율이 증가하고 있기 때문이다. 특히, 여성의 경우 우울증 총 진료비가 2009년 현재 1,235억인데, 이는 남성(553억)의 약 2.2배로서 매년 여성과 남성의 우울증으로 인한 진료비용의 차이가 점진적으로 늘어나고 있음을 보여준다.

〈표 Ⅱ-11〉 연도별·성별 우울증 총 진료비

(단위: 백만 원)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009
계	121,262	139,578	163,157	166,578	178,829
여성	79,886	92,909	111,012	114,759	123,518
남성	41,376	46,669	52,145	51,819	55,311

자료: 건강보험심사평가원. 「2005~2009년 우울증 심사결정 분석 자료」

건강보험심사평가원에서 2004~2008년 우울증 환자 항우울증 진료실적을 분석한 결과에 따르면, 2008년 현재 우울증 환자의 항우울제 투여횟수는 6,820만여 회로 2004년 4,480만여 회 대비 52.3% 증가하였다. 특히, 남성보다는 여성들이 우울증 치료제를 더 많이 복용하고 있으며, 2008년 현재 남녀간 2.17배 차이를 보이고 있다. 이와 같이 여성의 우울증으로 인한 높은 치료비는 가계 부담으로 이어져 궁극적으로 지역사회, 그리고 국가의 균형 있는 사회개발과 성장에 악영향을 미칠 수 있다.

〈표 II-12〉 연도별·성별 우울증 환자 항우울제 투여 횟수

(단위: 회)

구 분	2004	2005	2006	2007	2008
계	44,804,002	51,989,947	57,783,010	65,588,504	68,217,129
여성	29,295,256	34,357,844	38,530,622	44,472,345	46,729,957
남성	15,508,746	17,632,103	19,252,388	21,116,159	21,487,172

자료: 건강보험심사평가원. 「2004~2008년 우울증 환자 항우울제 진료실적」.

3. 2010 정신보건사업 내용 및 예산

우울증의 심각성에도 불구하고 현 정부의 정신보건사업을 검토하면 근본적인 정신질환예방보다는 정신질환치료 중심으로 운영되고 있다(〈표 II-13〉 참조).

〈표 II-13〉 2010 정신보건사업 기관 수 및 주요 기능

구 분		기관 수	주요 기능
계		1,741	-
정신보건센터		156	- 지역사회 내 정신질환 예방, 정신 질환자 발견, 상담, 사회 복귀훈련 및 사례관리 - 정신보건시설 간 연계체계 구축 등 지역사회 정신보건사업 기획, 조정 표준형 158 (국비 123, 지방비 25), 광역형 3 (국비 2, 지방비 1)
정신의료기관	국·공립	18	- 정신질환자 진료, 지역사회 정신보건사업 지원
	민 간	1,213	- 정신질환자 치료
정신요양시설		59	- 만성 정신질환자 요양, 보호
사회복귀시설		211	- 병원 EH는 시설에서 치료, 요양 후 사회복귀 촉진을 위한 훈련 실시
알코올상담센터		84	- 알코올중독 예방, 중독자 상담

한편 정신보건사업 내용을 살펴보면, 정신질환자 인식개선 및 권익 증진, 인권 침해 및 권익보호 등 정신질환자의 처우 개선의 면모가 강조되었다. 정신보건센터에서 정신질환자 대상으로 다양한 정신보건서비스를 제공하고 있으나 조기 진단 방안에 관한 구체적 내용은 나타나고 있지 않다(<표 Ⅱ-14> 참조).

〈표 Ⅱ-14〉 2010 정신보건사업 내용

1) 정신질환에 대한 인식개선 및 정신질환자 권익 증진	정신보건시설의 정신질환자인권 보고 대책	<ul style="list-style-type: none"> - 시도 및 시군구 정신보건심의위원회의 기능 활성화 - 계속 입원치료 표준심사지침 준수 및 퇴원을 증가 - 보호의무자에 의한 입원 시 동의 의무자(2인) 확대 - 정신의료기관 기록 보존 의무 신설 및 환자의 알 권리 강화
	정신질환자 인권침해 방지 및 권익 보호	<ul style="list-style-type: none"> - 정신보건시설 설치, 운영자, 종사자 대상 인권교육 (년 4시간 이상) - 포괄적 행동제한의 금지 및 제한사유의 기록 의무 - 입원 환자에 대한 격리를 제한하고, 그 시행 방법 및 기록 의무 준수 - 작업요법의 시간, 장소제한, 환자 등의 기록보존, 수입지급 규정 철저 준수 - 정신질환의 인식개선 및 홍보를 위한 학회 및 민간단체 지원
2) 지역사회중심의 통합적인 정신보건서비스 제공	정신보건센터 확충 및 운영 지원	<ul style="list-style-type: none"> - 지역사회 내에서 정신질환자 예방 및 조기발견, 상담, 치료, 재활 및 사회 복귀를 촉진할 수 있는 정신질환자 통합지원 관리체계 구축 - 표준형 및 광역형 정신보건센터 설치를 통해 지역사회 정신 보건 사업을 확대하고 질적 향상을 위한 기반 마련
	사회복지시설 확충 및 운영 지원	<ul style="list-style-type: none"> - 정신질환자를 정신의료기관 또는 정신요양시설에 입원(소) 시키지 아니하고 사회적응훈련, 작업훈련 등을 실시하여 조기에 사회 복귀할 수 있도록 지원 - 사회복지시설 재활, 사회적응 기능 강화 - 실태조사, 표준 모델 개발 등을 통해 운영의 내실화 도모
	알코올중독자에 대한 치료 재활 체계 강화	<ul style="list-style-type: none"> - 알코올중독자, 가족 및 지역주민에게 알코올중독예방, 상담, 재활훈련 등의 서비스를 제공하여 사회에 복귀할 수 있도록 지원 - 알코올상담센터 확대(41개소) 및 상담, 사례관리 서비스 강화
	마약중독자에 대한 치료보호 지원 체계 강화	<ul style="list-style-type: none"> - 마약류중독자 치료보호지정기관 운영, 치료보호서비스 제공 - 마약류중독자의 입원 확대를 위한 홍보 강화

30 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

여성의 우울증세가 심각한 수준임에도 불구하고 정신건강 질환 부문의 2010년 보건복지예산은 오히려 감소하는 것으로 나타난다(2010년 보건복지 예산 분석, 2009). 2010년 전체 예산 중 보건복지부 예산은 27.6%로 가장 높게 책정되고 있다. 이 중 사회복지 예산은 72.3%, 보건 예산은 27.7%를 차지하고 있다. 보건 예산 중 건강보험 분야는 22.2%로 가장 높은 반면, 정신건강 질환 예산을 포함하고 있는 보건의료 분야는 4.8% 수준이다. 2010년 정신질환 부분 예산액은 보건의료부문 전체 예산액(8,536억) 중 34억(0.4%)으로 상당히 낮게 책정이 되어 있고 2009년 본예산(67억) 대비 2010년 예산은 33억원(49.3%) 감소하였다(<표 II-15> 참조).

〈표 II-15〉 보건의료부문 예산

(단위: 백만원)

부문		'09 예산	'09 추경예산	'10 예산안	증감액 (증감율: 본예산대비)	증감액 (증감율: 추경예산대비)
	세사업					
총 계		841,593	841,593	853,642	12,049(1.43%)	12,049(1.43%)
1.	공공보건의료 확충	165,481	174,580	111,835	△53,646(△32.4%)	△62,746(△37.9%)
	장기 및 인체조직 기증 활성화지원	3,717	3,717	9,308	5,591(150.4%)	5,591(150.4%)
	국제적십자위원회지원	313	313	325	12(3.8%)	12(3.8%)
	지방의료원등 육성	44,818	44,818	25,912	△18,906(△42.2%)	△18,906(△42.2%)
	지방대병원 특화 · 육성	102,554	102,554	70,290	△32,264(△31.5%)	△32,264(△31.5%)
	선진응급의료체계구축	14,079	14,079	-	△14,079(순감)	△14,079(순감)
2.	보건산업 육성	30,275	37,005	84,787	54,512(180.1%)	47,782(157.8%)
	한국보건산업진흥원 지원(R&D)	9,975	9,975	13,129	3,154(31.6%)	3,154(31.6%)
	보건산업 육성지원	17,764	17,764	70,138	52,374(294.8%)	52,374(294.8%)
	생명윤리 및 안전정책	1,085	1,085	1,521	436(40.2%)	436(40.2%)
3.	생명과학 연구지원	102,049	102,049	137,168	35,119(34.4%)	35,119(34.4%)
4.	한의학 연구 및 정책개발	29,378	29,378	9,717	△19,661(△66.9%)	△19,661(△66.9%)
5.	국민건강 생활실천	150	150	730	580(386.7%)	580(386.7%)
6.	암 및 희귀질환 지원	49,196	49,196	49,755	599(1.1%)	599(1.1%)
7.	정신질환 관리	6,794	6,794	3,442	△3,352(△49.3%)	△3,352(△49.3%)

Ⅱ. 젠더적 관점의 우울증 현황 및 분석 ●●● 31

부문	세사업	'09 예산	'09 추경예산	'10 예산안	증감액 (증감율: 본예산대비)	증감액 (증감율: 추경예산대비)
8. 구강보건사업 지원		590	590	1,440	850(144.1%)	850(144.1%)
치과의료 체계화		590	590	1,440	850(144.1%)	850(144.1%)
치과의료기관평가		90	90	190	100(111.1%)	100(111.1%)
장애인구강진료센터		500	500	1,250	750(150%)	750(150%)
9. 보건의료서비스 지원		175,110	175,110	135,070	△40,040(△22.9%)	△40,040(△22.9%)
전공의 수련지원		2,137	2,137	1,920	△217(△10.2%)	△217(△10.2%)
국가시험원 운영		1,076	1,076	960	△116(10.8%)	△116(10.8%)
보건의료 체계화		2,306	2,306	4,219	1,913(83%)	1,913(83%)
의약품관리종합정보센터 구축운영		7,044	7,044	9,129	2,085(29.6%)	2,085(29.6%)
한국국제보건의료 재단		6,900	6,900	-	△6,900(순감)	△6,900(순감)
신의료기술 평가		623	623	1,612	989(158.7%)	989(158.7%)
취약계층 의료지원		161,924	161,924	117,230	△44,694(△27.6%)	△44,694(△27.6%)
10. 소록도 병원 지원		8,716	8,716	8,087	△629(△7.2%)	△629(△7.2%)
11. 질병관리본부 지원		43,653	132,553	100,652	56,999(130.6%)	△31,901(△73.1%)
12. 기타		230,201	94,026	210,959	△19,242(△8.3%)	116,933(124.3%)

III

우울증 검진 확대방안 관련 전문가 대상 설문조사

1. 평정척도에 따른 전문가 의견조사 결과 35
2. 항목에 따른 전문가들의 구체적 의견제시
내용 37

1. 평정척도에 따른 전문가 의견조사 결과⁶⁾

현행 건강보험의 생애전환기 건강검진 2차 항목으로 이미 시행되고 있는 우울증 검사항목의 ‘비중’과 ‘우울증 예방효과’, 그리고 향후 일반건강검진 1차 항목으로 우울증 검사항목을 추가할 경우의 ‘우울증 예방효과’, ‘추가 필요성’, ‘추가 실행가능성’ 등에 대한 질문을 총 19명의 전문가(건강검진을 주 업무로 수행하고 있는 전문의 9명, 정신과 전문의 8명, 임상심리전문가 2명)에게 던져보았다. 그 결과, 현재 생애전환기 건강검진에서 시행하고 있는 우울증 검사의 비중은 전체 평균이 2.26점(표준편차 0.87)이었고, ‘우울증 예방효과’는 2.21점(표준편차 0.92), 그리고 향후 일반건강검진 1차 항목에 우울증 검사를 포함시킬 경우 ‘우울증 예방효과’는 3.00점(표준편차 1.15), ‘추가 필요성’은 2.89점(표준편차 1.20), ‘추가 실행가능성’은 2.95점(표준편차 1.18) 정도인 것으로 파악되었다.

참고로 ‘전혀 비중이 없다’ 혹은 ‘전혀 효과가 없다’와 같은 가장 부정적인 응답을 한 경우 1점으로, ‘매우 비중이 크다’ 혹은 ‘매우 효과가 있다’와 같은 가장 긍정적인 응답을 한 경우 5점으로 평가토록 하였으며, 중립적인 응답을 하고자 한 경우는 3점을 매길 수 있도록 구성되었다.

전문가를 3군(건강검진 의사, 정신과 전문의, 임상심리전문가)으로 나누어 분석한 결과, 중립적인 응답을 넘는 경우는 ‘정신과 전문의’에게서만 확인되었는데, 정신과 전문의들은 일반건강검진 1차 항목에 우울증 검사를 추가할 경우 ‘효과’가 있을 수 있으며(평균 3.50점), ‘필요’하기도 하고(평균 3.88점), ‘실행가능’하기도 할 것(평균 3.88점)이라고 응답하였다. 반면에 건강검진 의사나 임상심리전문가들의 경우는 전기한 해당 항목들에 대하여 평균 1.50점~2.89점 정도의 점수를 부여함으로써 ‘효과성’, ‘필요성’, ‘실행가능성’ 측면에서 중립적인 응답보다 다소 낮은 의견을 보였다⁷⁾.

6) 본원과 주영수 교수(한림대학교 의과대학)의 협조로 조사가 실시되었음.

7) 전문가들의 숫자가 적어 양적 결과 해석 측면에서 주의할 필요가 있음.

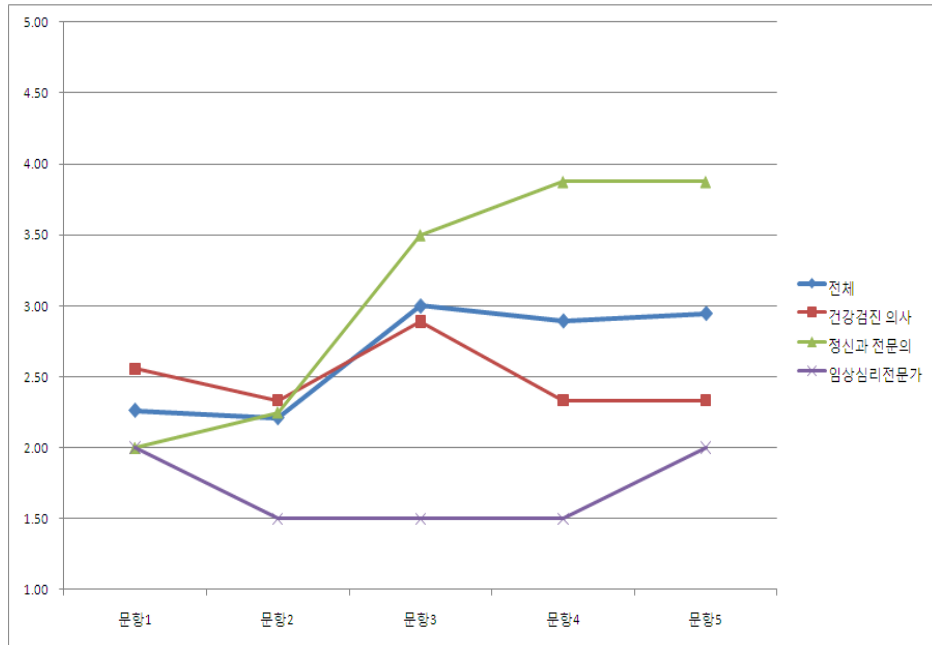
관련 전문가 대상 조사를 위하여 설문지가 활용되었다(<부록> 참조).

- 문항 1) 현행 건강보험 건강검진의 타 항목들과 비교하여, 현재의 생애전환기 건강검진 2차 항목(만 40세 우울증 CES-D 검사, 만 66세 우울증 GDS 검사)에 포함되어있는 우울증 건강검진 항목이 차지하는 비중은 어느 정도라고 생각하십니까?
- 문항 2) 현재의 건강보험 생애전환기 건강검진 2차 항목에 있는 우울증 검진방법의 우울증 예방 효과가 어느 정도라고 생각하십니까?
- 문항 3) 우울증 검진 확대방안으로 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 우울증 항목을 추가할 경우 향후 우울증을 예방하는데 어느 정도 효과가 있을 것으로 기대하십니까?
- 문항 4) 우울증 검진 확대방안으로 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 우울증 항목을 추가하는 정책방안은 어느 정도로 필요하다고 생각하십니까?
- 문항 5) 우울증 검진 확대방안으로 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 우울증 항목을 추가하는 정책방안은 어느 정도로 실행가능하다고 생각하십니까?

〈표 Ⅲ-1〉 우울증 검진 시행 및 확대방안에 관한 전문가 의견조사 결과

(단위: 점)

구 분	응답자	문항1		문항2		문항3		문항4		문항5	
		평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차
전 체	19명	2.26	0.87	2.21	0.92	3.00	1.15	2.89	1.20	2.95	1.18
건강검진 의사	9명	2.56	1.01	2.33	1.12	2.89	1.05	2.33	0.87	2.33	1.00
정신과 전문의	8명	2.00	0.76	2.25	0.71	3.50	1.07	3.88	0.83	3.88	0.83
임상심리 전문가	2명	2.00	0.00	1.50	0.71	1.50	0.71	1.50	0.71	2.00	0.00



[그림 Ⅲ-1] 우울증 검진 시행 및 확대방안에 관한 전문가 의견조사 결과

2. 항목에 따른 전문가들의 구체적 의견제시 내용

1) 현행 건강보험 건강검진의 타 항목들과 비교하여, 현재의 생애전환기 건강검진 2차 항목에 포함되어있는 우울증 건강검진 항목이 차지하는 비중

① 건강검진 의사

우리나라의 검진항목은 검사기기를 이용한 검사에 치중되어 있고, 검진 수검자도 고가 검진 항목에 대한 선호도가 너무 높아 단순 설문검사인 우울증 검사항목이 차지하는 비중이 높지 않음.

설문을 통한 측정도구에 대한 의사들이나 수검자들의 인지도가 낮다고 생각함.
우울증 설문에 의해 우울증이 의심되더라도 이를 위한 상담 및 진료 의뢰가 쉽지 않아 실효성이 높지 않음.

경험상 타 검진항목에 비해 유소견자의 비율이 적고 수진자들의 관심도 적어 보임.

경험상 타 검진항목에 비해 유소견자의 비율이 적고 수진자들의 관심도 적어 보임.

설문지를 이용 self로 작성하기 때문에 성의 있는 답변을 기대하기 어려움.

가끔 우울감이 아주 심한 환자들이 섞여 있는데 평가도구가 없으면 쉽게 알 수가 없기 때문임. 평가도구를 통하여 환자를 발견하고 상담한 뒤 정신과 진료를 권유하는 경우가 종종 있음. 일반건강검진의 경우에 질병 과거력을 물어보지만 환자의 입장에서 정신적인 문제를 이야기하지 않는 경우가 많을 것으로 생각되며 의사의 경우에도 만성 질환 등에 대한 질문만 하는 경우가 많아서 평가도구 없이 많은 환자를 찾아내는 것은 쉽지 않다고 생각함.

② 정신과 전문의

임상경험으로 생각하는 결과임. 중년에서 노인 환자가 꽤나 오시지만 그 결과로 인해 오시는 분이 이제까지 단 한 명도 없었음. 따라서 건강검진 자체에서의 선별검사로서의 의미는 현재 방안은 없다고 생각함.

높은 유병율에 비해 검사의 빈도가 적다고 보여짐. 또한 적은 빈도로 시행되는 검사임에도 최소한의 선별검사에만 그치고 있음. 최소 2가지 이상의 검사방법을 사용하고 검사 빈도도 현행보다 2배수 이상 늘려야 할 것으로 생각함.

별로 비중 있게 다루어지지 않는 인상임.

다른 항목과 큰 차이를 못 느끼겠고, 그냥 자가평가하면서 약간의 흥미를 가지지 않을까 생각됨. 우울증 환자는 의욕과 흥미저하로 건강검진 받으려 잘 안 다닐 것임.

우울증 건강검진 이상으로 진료 현장으로 찾아오는 경우를 단 한 번도 경험하지 못했음. 정신 건강의 문제가 생애전환기 건강검진에 포함되어 있다는 상징적인 의미밖에는 가지지 못한 것이 현재의 현실이라고 생각됨.

1차의 문진 항목(?)이 검증된 척도(Scale)이라기보다 그냥 기분상태를 물어보는 문진이기에 때문에 조금 더 정확한 척도가 필요함.

사람들이 심각하게 생각을 하지 않기 때문임.

③ 임상심리전문가

여성의 우울증 문제의 본질적 문제는 여성 내면의 정신건강 문제가 아닌 성역할과 양육 갈등 문제와 경제적 양극화에 따른 증상으로 보는 것이 타당할 것으로 보임.

2) 현재의 건강보험 생애전환기 건강검진 2차 항목에 있는 우울증 검진 방법의 우울증 예방 효과

① 건강검진 의사

검진을 시행하는 의사나, 검진 수검자가 단순설문검사에 대한 신뢰도가 높지 않으며, 공식적인 의뢰체계가 없으며, 수검자의 자유의지로 이후 외래진료를 받아야 하므로 우울증 예방 효과는 크지 않을 것으로 판단됨.

효과가 어느 정도인지 확실하지 않다. 솔직히 잘 모르겠음.

우울증 설문에 의해 우울증이 의심되더라도 이를 위한 상담 및 진료 의뢰가 쉽지 않아 실효성이 높지 않음.

우울증 고위험군 선별에는 효과적일 수 있겠으나 맞춤형의 상담이나 진료와의 연계가 매우 미흡하다고 생각함.

우울증에 해당되는 점수가 나와도 검진의사가 해줄 수 있는 건 정신과 진료안내 정도. 실질적으로 상담 후 정신과 진료 여부를 확인할 방법이 없음.

정신과 진료를 권유하는 경우에 만약 환자가 진료를 받는다면 예방 효과를 기대할 수 있을 것이라고 생각함. 심하지 않은 정도는 정신 문제에 대하여 직접 상담하거나 추후 심해질 경우에 정신과 진료를 받으라고 권할 수 있기 때문에 도움이 될 수 있다고 생각함.

② 정신과 전문의

거의 없다고 생각함. 2차 예방이라 하더라도 이는 1번의 이유가 있기 때문에 효과도 거의 없다고 생각함. 검진의 의미가 있어야 예방효과도 있다고 볼 수 있는 것 아닌가?

선별검사를 하는 것은 병에 대한 인식도 높이고 병을 찾아낼 수 있는 방법이 되기 때문에 분명히 효과가 있다고 생각되고 다만 현재의 방법은 검사 횟수와 방법이 충분한 정도는 아닌 것으로 생각됨.

우울증은 항상 지속되는 것이 아니라 주기적 변화가 나타날 수도 있고, 특정시기에 따라 그 증상의 정도가 다를 수 있으므로 40세, 66세 두 차례만 해서는 그 예방효과가 미미하다고 판단됨.

정신보건센터에 나가보면 실제 지역사회에서 우울증 선별검사 이상이라고 의뢰된 일반인들을 많이 보게 됨. 하지만 이 분들 대다수는 우울증이 아닌 경우가 많았고, 스트레스 관련 증상이 있을 때 우울증 항목에 yes라고 표기한 경우가 많은 것 같음. 몇 가지 선별검사 항목으로 우울증을 예방할 수 있다고 생각하지 않음.

2차에서 걸리지더라도 우울증에 대한 편견 때문에 신체증상에 비해 병원 치료까지 연결되는 경우가 드물고, 앞서 1번에서 이야기했지만, 1번 항목이 단순한 문진이기 때문에 걸리지 않는 우울증 환자가 존재할 수 있다고 생각됨.

사람들이 심각하게 생각을 하지 않기 때문에.

③ 임상심리전문가

앞서 언급한 경제사회문화적 이유로 인해 발생하는 우울감을 개인의 질병으로 환원하는 것은 비과학적이며 과도한 항우울제 처방을 불러일으키고, 제약회사의 이익을 보장하는 정책으로 변질될 가능성이 높음.

3) 우울증 검진 확대방안으로 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 우울증 항목을 추가할 경우 향후 우울증 예방 효과 정도

① 건강검진 의사

단순히 현행 생애검진의 설문항목을 일반건강검진으로 확대하는 방안은 우울증 예방에 효과가 없을 것으로 판단됨. 검사항목 보완, 의뢰체계 등 보완책이 마련되어야 함.

이것 역시 불명확함.

효과성이 높으려면 우울증 설문에서 의심되는 경우 상담 및 의뢰 체계가 있어야 함.

반복적인 스크리닝을 통해 많은 유소견자를 찾을 수는 있겠으나 실질적인 예방효과를 보기 위해서는 심리단계에 따라 체계적인 중재가 가능하도록 정신보건서비스와의 긴밀한 연계가 필요함.

정신질환에 대해서 일반인들이 부정적인 것 같음.

일반검진 시 할 경우 1-2년에 1회씩 하게 되어 수검자를 반복 스크리닝할 수 있으며 일련의 점수 변화도 확인할 수 있을 것임.

본인이 진료를 받고자 하는 의지가 없는 상태에서 검진을 통하여 나타난 결과만으로 정신과 진료를 권유할 때, 권유를 받은 모든 환자들이 실제로 정신과 진료실을 방문한다고 생각하지는 않음. 본인의 경우에도 진료를 하다 보면 일반인들에게 정신과 진료에 대한 상당한 편견이 있다는 것을 느끼곤 함. 물론 일반건강검진을 하는 과정에서 검진 의사가 간략하게 상담을 해줄 수도 있지만 아무래도 정신과 전문의만큼의 상담은 해줄 수는 없다고 생각함. 물론 아무 것도 하지 않는 것보다는 훨씬 좋은 방법이라고 생각함. 또한 일반건강검진 환자들은 혈액검사를 위한 금식 규정으로 인하여 대부분 오전 시간에 방문을 함. 진료실 바깥에 여러 명의 환자들이 대기 중인 상태에서 오랜 시간 상담을 하는 것은 쉽지 않은 일임. 이러한 부분은 효과를 제한하는 요인으로 작용할 수 있다고 생각함.

② 정신과 전문의

이는 우려가 되는 부분도 있음. 지나치게 의료비를 높이는 것은 아닌가 하는 부분임. 그런데, 우울증 항목을 추가하는 것은 긍정적인 효과도 충분히 기대할 수 있다고 생각함. 사람들이 그 부분에 있어 본인의 quality of life 에 중요한 부분이 될 수 있음을 인지할 수 있게 된다는 것이고, 그렇게 되면 그와 관련된 건강행동이 증가할 수 있음. 즉, 선별 검사상으로 무조건 병원으로 가게 하지 않도록 우리가 주의만 한다면 긍정적인 기대를 할 수 있을 것 같음.

우울증에 대한 자기보고식 검사만으로도 스스로(자발적으로) 자신의 정신건강 상태에 대하여 점검하는 계기가 될 수 있음. 바로 치료로 이어지지 않다고 하더라도 매년 혹은 격년 주기로 반복되는 검사를 통하여 환자 스스로가 점차적으로 우울증에 대한 병식(병에 대한 인식)을 가지게 될 수 있고 그에 따라 보다 조기에 치료가 가능할 것으로 예상됨(효과 면에서는).

자주 접하다보니 관심이 커 질 것으로 생각함.

마찬가지로 검진 시기에 잘 안 드러날 수도 있고, 정말 우울증이 심한 환자는 건강검진을 잘 받으려 안 다닐 것임. 그렇지만, 우선 건강검진을 받는 사람들이라도 체크한다면 훨씬 도움은 될 것임.

정신 질환에 대한 편견이 높은 상황에서 선부르게 일반건강검진에 우울증 항목을 추가할 경우 현실적으로 많은 민원이 들어올 것 같음. 현재 수준의 선별 검사만으로 '우울증 의

심' 판정이 나온다면 이를 받아들일 사람이 많지는 않을 것 같음. 우울증 의심이라고 해서 어렵게 병원에 갔지만 큰 문제없다는 이야기를 들은 사람들이 많다는 것도 걱정됨.

문진 항목에 비해 특정한 검진도구(Scale)를 사용하면 조금 더 정확하게 1차 검사를 할 수 있는 것 같음.

정신과에 대한 부정적인 인식 때문에.

4) 우울증 검진 확대방안으로 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 우울증 항목을 추가하는 정책방안이 어느 정도로 필요한지

① 건강검진 의사

단순히 현행 생애검진의 설문항목을 일반건강검진으로 확대하는 방안은 우울증 예방에 효과가 없을 것으로 판단됨. 검사항목 보완, 의뢰체계 등 보완책이 마련되어야 함.

40세와 66세에 시행하는 설문지를 가지고 우리나라의 우울증 유병률 수준과 실제로 정신과 치료가 필요한 수준에 대한 조사가 먼저 선행되어야 하지 않을까?

우울증 설문에서 의심되는 경우 상담 및 의뢰 체계가 있어야 필요성이 높아진다고 판단됨. 단순히 연구 및 통계 차원의 설문이라도 전국민을 대상으로 할 필요가 없음.

우울증에서 파생되는 예방 가능한 사회적 비용(의료비, 조기사망, 노동력 손실)이 적지 않음. 우울증에 관한 주기적인 선별검사는 이에 대한 국민들의 인식을 제고하여 이를 사회적인 건강의제로 부각시키는데 도움을 줄 수 있다고 생각함.

우울증으로 인한 사망케이스가 증가되고 있으며 일반인의 관심도 어느 정도 형성되어 있다고 생각됨. 관심이 늘어날수록 검진의 효과가 증가할 수도 있겠음.

정신질환을 예방한다는 목적만 생각하면 일반건강검진 1차 항목에 우울증 평가도구를 추가하는 것도 필요할 것으로 생각됨. 그러나 직장 검진의 모든 결과 값들은 문서 혹은 엑셀 파일로 회사 인사과로 전달되며 채용과 승진에서 누락시키는 기초자료로서 사용되고 있음. 이러한 문제들에 대한 실태 조사와 예방 장치 없이 모든 이들의 정신 질환 정도를 측정하는 것은 심각한 문제를 발생시킬 우려가 있음. 이 문항에서 실행 가능성을 낮게 평가한 것은 이러한 문제 때문임.

② 정신과 전문의

우울증에 대해서 국민들이 많은 관심을 가지긴 하고 있음. 그렇지만 피상적인 수준임. 물론 선별검사라는 것 자체도 그런 단계의 것이긴 하지만, 그 다음 단계의 사고를 해 볼 수 있는 기회를 제공하고, 준비할 수 있게 함. 이는 다른 질환과 그 무게가 다르지 않다고 생각함.

우울증은 다른 내외과적 질환과 비교하여도 세계적으로 이미 유병률이 상당히 높은 것으로 평가되고 있기 때문에 어떤 방식으로든 우울증 항목이 추가되는 것은 필요하다고 할 수 있겠음. 다만 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 추가해야 할 정도로 빈번하게 검진이 필요한가에 대하여는 이견이 있을 수 있으며, 직장가입자의 경우 정신적인 문제에 대한 검진의 내용이 불이익으로 이어질 수 있는 소지가 있으므로 우울증이 반드시 일반건강검진 1차를 통해서만 해결되었으면 하는 기대를 갖는 것은 다른 문제들을 야기할 수 있겠음. 따라서 필요성 면에서는 5점 보다는 4점을 주었음. 일반건강검진 1차에 넣는 것도 좋지만, 생애주기별 건강검진에 넣고 20세, 30세, 40세, 50세, 60세, 66세로 검진의 횟수를 늘리는 것도 방법이 되겠음.

우울증의 유병률이 매우 높기 때문에.

사회적으로 자살률이 급상승하고 있고, 우울증은 어느 시기든 갑자기 올 수도 있으므로 좀 더 자주 체크해야 함.

정확도와 신뢰도가 의심되는 선별검사를 확대하는 것보다는 다른 방법의 우울증 예방 정책에 재원을 투자하는 것이 나을 것 같음.

5) 우울증 검진 확대방안으로 건강보험 일반건강검진 1차 항목에 우울증 항목을 추가하는 정책방안이 어느 정도로 실행가능한지

① 건강검진 의사

단순히 현행 생애검진의 설문항목을 일반건강검진으로 확대하는 방안은 추가로 드는 재원이 미미하기 때문에 당연히 실행 가능하겠지만, 보완책이 어떤가에 따라서는 실행이 어려울 가능성도 있음. 검사항목 보완, 의뢰체계 등의 보완책은 예산 문제로 인해 실행이 어려울 가능성 많음.

할 수는 있겠지만 우선은 40세와 66세의 설문조사의 효과를 검토해보고서 하는 것을 좋을 것 같음.

상담 및 의뢰 체계가 없는 설문은 실행 가능성이 낮음.

현재 건강검진 시 우울증 선별검사는 수진자가 자기기입식 설문지를 작성하면 이를 전산작업을 통해 자동판정을 하기 때문에 검진결과 처리가 간편한 편임. 생애전환기 건강검진에서와 동일하게 적절한 행위로를 산정해 준다면 일선 검진기관에서의 수용가능성은 높다고 생각함.

수가문제.

사회적인 이슈가 될 수는 있겠지만 비용 대비 효과가 많지는 않을 것 같아서.

국민건강보험공단에서 필요성을 인지한다면 충분히 가능할 것으로 생각함. 그러나 문제는 개인의 정보가 회사로 모두 전달되며 채용과 승진에 적극적으로 사용되어서 당사자들이 차별을 받을 수도 있다는 것임. 이 문항에서 실행 가능성을 낮게 평가한 것은 이러한 문제 때문임.

② 정신과 전문의

사실, screening 항목만 넣으면 되는 거라고 생각되어 실행 자체는 크게 어려울 것이라 생각되지는 않음. 다만, 그 이후에 대한 준비를 어떻게 하느냐에 따라 추가한 정책의 효과는 크게 달라질 수 있다고 생각함.

자기보고식 검사는 간단하고, 큰 비용과 부수적인 인력을 요하지 않기 때문에 실행가능성이 높을 것으로 예상됨. 다만 직장가입자의 경우 검진 결과 우울증이라는 정보를 노출시키는 것을 꺼려할 수 있으므로 그 실효성이 제한될 수 있겠음.

스크리닝 검사로서 하기에 어렵지 않은 검사가 있기 때문에.

우선 현행 검진에서 자가 설문지만 들어가 있으므로 일반건강검진표에 추가만 하면 되니까 큰 비용이 안 들 것이라고 생각함.

개인적으로 우울증 진단은 숙련된 임상전문가들이 신중하게 내려야 한다는 입장임. 다른 질환과 달리 객관성 확보가 어려운 정신질환의 경우 일반건강검진 항목에 포함되는 것은 긍정적 효과보다는 부작용이 더 우려가 됨. 이러한 이유로 실행가능성을 낮게 보고 있음.

현재 사회적으로 자살이나 우울증에 대한 인식이 늘어나고 있고, 우울증의 심각성에 대해서도 인식하고 있기 때문에 이러한 점을 이야기한다면 가능할 것으로 생각됨.

대체로 screening test 이므로 시간도 짧고 어렵지 않음.

③ 임상심리전문가

우울증 약물처방이나 치료가 쉽게 정책적으로 활용하기는 쉬울 것 같지만, 결과적으로 여성들의 우울감을 떨어뜨리는 효과는 없을 것으로 보임.

6) 기타

① 건강검진 의사

짧은 검진 시간 동안 환자의 우울증 문제를 상담하고 해결하기는 쉽지 않음. 우울증 검진이 효과를 얻으려면 정신과 상담과 연결되는 시스템이 구축되어야 할 것으로 생각함.

40세, 66세에서 하는 우울증 설문조사의 검진에서 실제 적용시의 타당성(Validity)에 대한 조사를 먼저하고, 그 다음 우리나라의 인구집단의 우울증 유병 상태 정도 양성인 사람 중에서 정신과 전문의 판단 하에서 치료한 사람의 비율 등에 대해서 우선은 선행조사를 하고서 확대하는 것이 좋을 듯함.

우울증 1차 설문으로 선별하여 상담 후 진료의뢰가 필요한 경우로 분류되어야 하며, 분류된 경우 정신과 진료를 받을 수 있게 체계가 되어야 함.

제도적 실행에 앞서서 검진 현장에서 생각해볼 수 있는 현실적인 문제들을 이야기하고자 함.

* 현실적인 문제 (1) - 의료정보의 남용과 고용 차별의 문제

일반건강검진은 검진의 결과가 모두 회사로 전달된다는 문제가 있음. 일부 회사들에서는 검진의 결과를 승진에 적용하기도 함. 즉, 간기능 검사 수치가 높거나 혈압이 높은 사람들이 승진에서 누락되기도 함. 채용건강검진이 법적으로 필수적인 것은 아니지만 아직도 서류 제출을 요구하는 회사가 많음. 수검자 본인이 돈을 내지만 기업들은 검사결과가 수치들까지 상세하게 기록된 서류의 형태로 결과를 제출받음. 최근 일부 기업은 특정 병원에서 검진을 받게 한 뒤, 병원 측에 요청을 해서 엑셀 파일로 검사 결과를 넘겨받은 뒤 이상자들을 채용하지 않고 있음. 병원들의 입장에서는 확실하게 불법인 것도 아니고 단순한 검진만으로 수익을 올릴 수 있어서 채용건강검진을 계속하고 있다고 생각됨. 문제는 채용건강검진의 항목을 일반건강검진 항목과 동일하게 해오라고 요청한다는 것임. 즉, 추후 근무 중에 일반건강검진을 해서 문제가 될 사람은 아예 채용 단계에서 걸러내겠다는 것임. 일반건강검진 항목에 우울증 검사가 들어 있다면 아마도 이러한 문제들로 인하여 차별을 받지 않을까 생각함. 우울증에 대한 검사와 진료를 일반건강검진에 포함하는 것은 아주 좋은 발상이지만, 현장에서 검진으로 인하여 이루어지는 건강차별 문제의 실태를 파악하고 의료정보에 대한 확실한 법적 기준이 만들어 수검자들을 사회적 차별로부터 보호하지 않는다면 피해자들이 많이 나올 것으로 생각함. 만약 우울증 평가도구가 일반건강검진에 들어갈 필요성이 있다면, 이러한 기회를 오히려 적극적으로 이용하여 노동부, 보건복지부와 상의한 뒤, 모든 중

류의 의료정보(건강검진 결과 포함)에 대해서 회사로 어떤 경로로든 쉽게 들어가지 않도록 하고 현재 근무에 문제가 있는지 없는지 만을 'Pass or Fail' 식으로 통보하는 방식으로 바뀌어야 할 것임. 그 이전에 정신 건강에 대한 정보까지 일반건강검진에 들어가는 것은 신중해야 한다고 생각함.

* 현실적인 문제 (2) - 1차 검진 후 이상자에 대한 2차 검진의 방식

현재 생애전환기검진은 1차 검진에서 선별적으로 4문항을 시행하고 이중에서 3점 이상의 항목이 하나만 있어도 2차 검진에서 상세한 평가도구를 이용해서 우울증 평가를 하고 있음. 그러나 생애전환기검진의 경우에는 모든 수검자가 결과를 듣기 위해서 병원을 다시 방문해야 하기 때문에 이때 고혈압, 당뇨, 우울증 등의 2차 검사를 하는 것이 그다지 어렵지 않음. 만약 일반건강검진에 우울증 항목을 넣으려면, 1차 검진의 기본 4문항 중 하나라도 3점이 넘을 때, 추가 평가도구를 이용해 현장에서 2차 검진을 바로 시행해 보는 방법도 있음. 그러나 오전 시간에만 환자들이 몰리기 때문에 이러한 방법이 현실에서는 오히려 어려울 수도 있음. 경험상 우울증 평가에서 문제가 발생하는 환자가 아주 적지도 않았지만 전체 숫자의 비중으로 볼 때는 아주 많지도 않음. 환자가 2차 검사를 위해서 며칠 뒤 오후 시간에 재방문하고 넉넉한 오후시간에 짧게나마 상담을 받아보는 것이 좋을 지, 아니면 1차 검진에서 바로 결과를 확인하고 2차 평가도구를 시행하는 것이 좋을지 생각해 봐야 할 것임. 병원의 입장에서는 첫 번째가 현실적이지만 환자가 두 번 방문해야 한다는 문제점이 있음. 그러나 우울증 평가 이후 어느 정도 시간적 여유를 가지고 설명을 듣는다면 며칠 뒤 2차 검사를 위하여 오후 시간에 다시 방문하는 것도 좋을 것임. 또 다른 문제는 2차 검진을 위하여 회사에서 조기 퇴근을 해야 하는 현실임. 근무 중에 나오는 것이 힘들기 때문에 고혈압, 당뇨의 경우에도 보건관리대행의 형태로 직접 방문해서 2차 검사를 하는 곳들도 있음. 근무 중에 병원에 오는 것이 이렇게 어려운데, 우울증 검사를 위하여 재방문하라고 하던지, 아니면 우울증이 있으니 병원에 오라고 하면 아마 회사에서 낙인이 찍힐 수도 있을 것임. 이렇게 생각해 본다면 1차 검진에서 바로 결과를 보고 그 자리에서 2차 평가도구를 시행하는 방법이 더 현실적일 것임. 결론적으로 볼 때, 직장인을 위한 일반건강검진에서 우울증 평가를 시행할 필요성은 충분히 있음. 그러나 의료 정보가 사업주에게 쉽게 노출이 되고 취업과 승진 차별에 이용되고 있는 현실에서는 그 적용이 결코 쉽지 않을 것이며 무리하게 적용할 경우에 당사자들이 사회적인 차별을 받을 수도 있음. 그러나 우울증에 대한 사회적 중재의 필요성이 크다는 인식이 확대된다면 관련 기준과 법적 제도를 도입한 뒤 실행할 수 있을 것이라고 생각함.

※ 추가적인 제안

우울증 검진 및 상담을 전국적으로 도입하려면 우울증 상담, 정신치료 권유 방법, 정신과 전원과 관련된 최신 지견을 담은 안내서를 제작하여 전국의 검진병원에 배포하는 것도 필요하다고 생각함(암검진의 경우에 이러한 안내서를 국민건강보험공단에서 제작해서 배포한 적이 있음).

② 정신과 전문의

어떤 screening 항목이 들어가느냐, 어떤 식으로 screening이 되느냐, 그 screening과 어떤 의료 서비스가 연계되도록 하느냐가 매우 중요할 것으로 생각됨. 잘 알지는 못하지만, 실험을 위해서 쓰이고 있는 자가 설문지들도 증상이 어떤 부분이 약간 치우쳐져 있다고 하는 것이 있기 때문임. 그리고 정말 추가만 하고마는 정책이 되진 않았으면 좋겠음. 잘 연계가 되어야 할 것임.

자기보고식 선별검사에는 CES-D 이외에도 임상적으로 많이 사용하는 BDI(Beck Depression Inventory), Zung Self-rating Depression Scale 등이 있으므로 그중 가장 적절한 검사도구가 선택 되어야 할 것으로 생각함. GDS 라는 약어는 노인 우울증 검사(Geriatric Depression Scale)를 뜻하는 약어이기도 하지만 치매척도검사 중 하나인 GDS(Global Deterioration Scale)와 혼동 될 수 있음(일반인들이 보기에). ‘GDS(Geriatric Depression Scale)’라고 표현하는 것이 더 좋을 것으로 사료됨.

예컨대 BDI(Beck's Depression Inventory)는 2페이지 20문항이라, 짧은 시간에 할 수 있고, 손쉽게 채점 가능하고, 점수대별로 조언해주기가 전문가가 아니라도 가능함.

그동안 생애전환기 건강검진 후, 다른 이상과 비교하여 우울증 관련 문제로 치료기관과 연결된 사례가 얼마나 있는지 연구가 필요할 것이라 생각함. 막상 이상하다고 나와도 치료를 받지 않거나 회피한다면 건강검진이 큰 예방효과를 가지지 못할 것임. 다른 이상이 나오면 바로 치료받겠지만 우울증은 검사결과만 받고 내가 우울하구나 정도만 생각하고 무시해버릴 가능성이 높음. 자가평가도 중요하지만, 좀더 정밀한 정신과적 평가와 치료를 위해 사회적 편견을 낮추는 홍보가 병행되어야 한다고 봄. 또한 자살률은 최근 젊은 층과 청소년에서 급증하므로 이쪽을 위한 정책과제가 더 시급하다고 생각함.

지금도 여러 곳에서 이뤄지고 있는 우울증 선별검사도 그 실효성을 판단하기 어려운 상황이라고 봄. 가장 큰 이유는 주위의 지지와 자신의 회복력으로 나아질 수 있는 경증 우울증과 치료가 꼭 필요한 중증 우울증으로 현재의 선별검사가 구별해 주지는 않는 것 같고, 이러한 이유로 임상 의사 입장에서 보면 필요 없는 선별검사가 실적을 위해서 무차별적으로 이뤄지는 것은 아닌가 하는 생각이 들 때가 많음. 건강검진항목에 포함해서 우울증 검진을 확대하는 것은 신중하게 생각할 문제임.

우울증에 대한 검진 확대만으로도 일반인들에 대한 우울증의 심각성을 느끼게 할 수 있는 계기가 될 수 있다고 생각함. 가능하다면 우울증(CES-D, GDS)과 인지기능검사(KDSQ-C)외에 종합적인 건강을 평가할 수 있는 검사를 시행한다면 도움이 될 것으로 생각됨.

③ 임상심리전문가

앞서 설문에 대한 글에서 우울증과 자살의 연관성을 언급하였는데, 우울증이나 정신병리 치료가 자살예방 효과가 전혀 없거나 오히려 자살이 증가된 국가별 거시통계가 있으니 확인이 필요함. 국가정책은 개인의 미시통계가 아닌 거시통계를 근거로 결정하는 것이 바람직할 것으로 보임.

우울증은 개인의 정신병리로만 해석될 때 여러 가지 부작용이 발생할 수 있음. 많은 경우 사회적·경제적·정치적 문제들과 개인을 둘러싸고 있는 여러 가지 정책적인 문제 등으로 인하여 경험하게 되는 자연스러운 우울한 감정들을 개인의 정신병리로만 국한하여 치료되어야 하는 대상으로 보는 것에 문제가 있다고 보며, 이를 약물치료와 같은 제한적인 문제해결책으로 쉽게 연결이 될 때 약물 중독 및 부작용이 우려되어 위에 우울증 항목을 추가하는 것에 대해 낮게 평정함.

IV

소요예산 추계 및 결어

1. 우울증 검진 경제성 분석	51
2. 사회적 관점의 우울증 검진 경제성 평가	52
3. 결어 및 정책 제언	94

1. 우울증 검진 경제성 분석

우울증 검진의 경제성 분석은 기존의 건강검진관련 경제성 분석 논문에서 활용되고 있는 기회검진 분석을 활용하였다. 기회검진(Opportunistic Screening)이란 개개인의 의지에 따라 검진을 받는 경우라고 정의되어진다. 이러한 개인 형태의 차이에 따른 검진 효과를 추정하는 방법이다. 기회분석 검진에서는 OLS 회귀분석 및 로지스틱 회귀분석 통계분석 방법이 활용되어져 왔다(이선미 외 2009).

이러한 방법을 활용하여 본 연구에서의 가설 검증을 실시하였다. 본 연구에서의 가설은 다음과 같다. 우울증 의사 진단을 받은 연령이 젊을수록 과거에는 우울증을 가졌으나 현재 우울증을 가지고 있지 않을 확률이 높을 수 있다. 이러한 가설의 검증을 위하여 국민건강영양조사(2007)를 활용하여 가설을 검증하였다. 우울증 의사 진단 시기가 주요 독립변수이며 진단시기의 효과를 검증하기 위하여 개개인의 특성인 성·가구 소득·결혼상태가 보정되었다. 종속변수로 과거 우울증 경험과 현재의 우울증 경험 관련 변수들을 활용하고, 과거에는 우울증 경험이 있으나 현재 우울증을 경험하지 않은 집단을 종속변수의 관심 변수로 두고 로지스틱 회귀분석을 실시하였다.

통계적 유의도를 가지는 변수들을 살펴보면 의사진단기간($p<.05$), 성($p<.10$), 소득($p<.01$)으로 나타나고 있다. 50세 이상에서 우울증으로 의사진단을 받은 준거집단보다 31세-49세에서 우울증으로 의사진단을 받은 집단에게서 과거에 우울증을 경험하였으나 현재 우울증을 경험하고 있지 않을 확률이 2.015배 높게 나타나고 있다. 이는 개개인들의 특성을 보정한 상태에서도 통계적으로 유의하여, 본 연구의 가설로 채택되었다(<표 IV-1> 참조). 또한 주목해야 할 사실은 여성일수록, 그리고 소득이 높을수록 과거에 우울증을 경험하였으나 현재 우울증을 경험하고 있지 않을 확률이 높게 나타났다.

〈표 IV-1〉 우울증 진단기간이 우울증 치유에 미치는 효과

	B	S.E	유의확률	Exp(B)
우울증 진단 기간			.048	
12세~30세(1)	.664	.443	.134	1.942
31세~49세(2)	.701	.299	.019	2.015
50세 이상(준거그룹)				
성				
여성	.784	.411	.057	2.189
남성(준거그룹)				
결혼상태재분류			.278	
결별/이혼/사별(1)	-.470	.328	.151	.625
미혼(2)	-.562	.677	.406	.570
결혼(준거그룹)				
소득재구분			.014	
소득 1분위(준거그룹)				
소득 2분위(1)	.621	.358	.083	1.860
소득 3분위(2)	.332	.379	.381	1.393
소득 4분위(3)	1.365	.431	.002	3.915
상수항	-1.397	.476	.003	.247

2. 사회적 관점의 우울증 검진 경제성 평가

우울증 검진 사업의 타당성은 이러한 경제성 평가와 함께 사회적 관점의 경제성 평가가 이루어져야 한다. 다시 말해 개인 및 국가가 지출하는 직접 비용 및 간접비용 추정이 필요하다는 것이다. 우울증 검진 사업에 소요되는 비용으로는 우울증 환자 본인 및 보험자, 국가 부담의 검진 비용, 외래기관 이용 시 교통비, 우울증 검진 시 발생하는 생산성 손실 등이 포함된다. 이러한 비용 추정과 효과와의 비교 분석을 활용한 연구가 필요하다고 보고되고

있다(이선미 외 2009). 자료의 제한으로 인해 본 연구에서는 건강보험 일반 건강검진에 우울증 항목을 추가 시 비용만을 분석하였다.

정부는 질병의 조기예방을 통하여 의료비용을 줄이고 국민건강수준 향상을 도모하기 위해, 보험료 및 재정적 자원과 국내 의료시설 등의 제한성을 고려하여 건강검진 대상자들의 점진적 확대를 꾀하였다. 건강검진은 1953년 근로기준법 제정에 맞춰 직업병 조기예방을 목적으로 시작하였다. 근로자들의 생산성 향상을 목적으로 근로자들의 건강상태를 정기적으로 진단하였다. 1973년에는 공무원연금법(법률 제1133호) 제21조 및 동법 시행령 제31조에 의거하여 공무원 대상으로 건강검진이 실시되었다. 1977년에는 공무원및사립학교교직원의료보험법이 제정되면서 동법 제29조 및 동법 시행령 제25조에 의거, 공무원과 사립학교 교직원의 건강검진이 시행되었다. 1981년에는 의료보험법 제26조의 개정으로 직장가입자에 대한 건강검진이 실시되었다. 1995년부터 노동부에서 산업안전보건법에 의거, 근로자에게 시행하던 근로자 일반건강진단사업을 직장의료보험조합으로 통합한 후 피부양자에게도 확대 실시하였다. 1995년에 지역가입자 의료검진은 의료보험법 제26조에 의거하여 법적 근거를 마련했고, 만 40세 이상의 경우 지역조합 피부보험자를 대상으로 1차 건강검진만 실시하게 되었다. 1997년에는 지역조합 피부보험자 대상의 2차 건강검진 실시로 확대되었다⁸⁾.

건강검진 대상이 확대됨과 함께 건강검진의 내용도 확대되었다. 암 검진은 2000년 특정 암 검사로 모든 가입자에게 확대되었고, 2004년부터는 위암, 유방암, 대장암, 자궁경부암, 간암에 대한 5대 암 검사를 실시하고 있다. 2007년에는 생애주기별 건강검진의 중요성에 따라 만 40세-66세 생애전환기 건강진단을 실시하기에 이르렀다(국민건강보험공단, 2007).

진찰·상담·체중 및 비만정도와 혈압·시각·청력·흉부방사선 촬영·요검사·혈액검사·구강 검사들이 최근 1차 국민건강보험공단에서 실시하는 일반건강검사 항목들이다. 1차 검사 이후 질병발병 의심환자로 판정될 경우 2차 검사가 실시된다. 2008년 기준으로 2차 검사 항목에는 당뇨·고혈압성 질환·간장질환·이상지질증질환·신장질환·흉부질환·빈혈증 등이 있다. 고

8) 김영택(2009). 『건강보험 일반건강검진사업의 성인지적 분석』에서 재인용. 9쪽.

혈압·당뇨병·간질환 등 주요 만성퇴행성 질환(생활습관병)의 발병률이 증가 추세이고 사회적 문제점으로 부각됨에 따라 그러한 질환들을 일반건강검진 대상 질환에 포함시켜 예방 및 조기 치료에 중점을 두고 있다. 이러한 일반건강검진의 선별 검사(screening test)는 질병의 증세는 보이지 않으나 질병의 위험 요인을 가지고 있을 가능성이 큰 대상자들을 위하여 실시하는 검사이다(국민건강보험공단, 2007).

최근 목표 질환이 불분명하다는 지적에 따라 기존의 1차 및 2차 일반건강검진 검사항목이 변경되었다. 국민건강보험공단 2009년도 건강검진 운영세칙 주요 변경 사항에 따르면 일반건강검진 목표 질환 설정 및 검사항목 개선을 중심으로 ‘심뇌혈관 질환 예방’을 목표로 한 1·2차 검사항목을 통합·조정하였다. 구체적 변경사항을 살펴보면, 첫 번째로 중성지방·HDL-콜레스테롤·크레아티닌을 1차 검진으로 실시하고, 두 번째로 일반건강검진 대상자 중 70세와 74세에게 인지기능저하(치매) 검사 실시하고, 세 번째로 1차 검진 수검자에게 ‘건강위험평가’ 결과를 제공하고, 네 번째로 2차 검진에서 보건학적 근거가 부족한 검사항목은 삭제하고 의사의 상담을 통한 고혈압·당뇨병을 집중 관리하기로 하였다(국민건강보험공단 건강검진 운영세칙, 2009)⁹⁾.

여성의 우울증은 나이가 많을수록, 특히 출산을 경험한 후일수록 그 증세가 더욱 두드러지게 나타나고 있다. 외국의 사례 중 미국의 경우는 산모의 우울증 검사를 법제화하고 있다. 출산을 경험한 산모 중 15%가 우울증을 경험하는 것으로 나타나고 있는데, 산모의 정신상태 검사에 따른 돌봄과 치료를 제공해 향후 일어날 수 있는 심각한 우울증 증세를 예방하고 있다¹⁰⁾. 최근 통계청 자료(2010)에 따르면 우리나라의 평균출산연령은 31세, 첫째아의 출산연령은 30세, 둘째아인 경우 32세, 셋째아 이상인 경우인 34세로 나타나고 있어, 일반건강검진 대상자의 직장가입자와 지역가입자의 피부양자의 대상자 선정연령기준인 40세를 35세로 낮추었을 때 우울증 검진의 효과성을 높일 수 있다. 이는 우울증 검진의 조기 진단이 우울증 치유에 도우미 될 수 있다는 본 연구의 분석 결과와도 일치한다.

9) 김영택(2009). 「건강보험 일반건강검진사업의 성인지적 분석」 재인용. 62쪽.

10) <http://postpartum.net/resources/healthcare-pros/legislation-history/>

그러나 우리나라의 경우, 직장가입자 피부양자 및 지역가입자 세대원인 35-39세의 전업주부는 만 40세 이상의 연령 제한으로 일반건강검진 수혜 대상자에 제외되어 있다. 이러한 점을 고려하여 본 연구에서는 일반건강검진 대상자 연령을 직장가입자와 지역가입자의 피부양자의 연령기준인 40세에서 35세로 낮추었을 때의 우울증 검진 비용추계와 연령 조정이 되지 않은 현행기준인 40세를 기준으로 했을 때의 비용추계를 나누어서 실시하였다. 우울증 검진 비용을 예측하기 위하여 연령·건강검진 대상자·수검인원·수검률에 따른 시뮬레이션을 실시하여 비용 추계를 실시하였다.

가. 연령조정 시 우울증 소요예산 추계

국민건강보험공단의 협조를 받아 의료급여를 받는 대상이 아닌 건강보험료를 지급하는 직장가입자의 피부양자 및 지역가입자의 세대원 중 만 35-39세 사이의 인원을 파악할 수 있었다. 인원 중 전업주부를 다시 구분하는 것은 자료의 제약으로 불가능하지만 거의 대부분의 인원이 전업주부라고 추측된다. 또한 암조기검진사업실시기준(보건복지가족부 고시 제2009-38호) 제4조의 의거하여 암조기검진사업의 대상자를 정하고 있으며, 보험료 납부액 하위 50%라는 용어는 고시 기준에 정해진 지역가입자 월 72,000원 이하 및 직장가입자 월 60,000원을 가입자가 이해하기 쉽도록 설명하기 위해 사용되고 있다. 국민건강보험공단의 협조를 받아 보험료 납부액 하위 50%는 소득이 상대적으로 낮은 집단으로 간주하고 거기에 따른 성별 35세-39세 사이의 직장가입자의 피부양자 및 지역가입자의 세대원의 인원을 파악하였다¹¹⁾.

만 35세와 만 39세 사이의 성별 및 연령별 직장가입자 중 피부양자의 인원을 살펴보면 만 35-39세 사이의 여성 인원 총합계가 783,821명인 반면 남성 인원은 155,869명이다. 여성의 총 인원이 남성의 총 인원 보다 무려 5배에 달한다(<표 IV-2> 참조).

11) 김영택(2009). 「건강보험 일반건강검진사업의 성인지적 분석」. 59쪽에서 재인용.

〈표 IV-2〉 성별·연령별 직장가입자의 피부양자 인원 (만 35세-만 39세)
(단위: 명)

성별·연령별		인원
여성	35세	163,893
	36세	156,649
	37세	162,267
	38세	152,668
	39세	148,344
	합계	783,821
남성	35세	34,304
	36세	32,874
	37세	31,821
	38세	29,593
	39세	27,277
	합계	155,869

만 35세와 39세 사이의 직장 피부양자 보험료 납부액 60,000원 이하 인원은 여성이 239,959명인데 반하여 남성은 100,680 명이다. 여성이 남성 보다 2.3배 많다(<표 IV-3> 참조).

〈표 IV-3〉 성별·연령별 직장가입자의 피부양자 보험료 납부액 60,000원 이하 인원
(만 35세-만 39세)
(단위: 명)

성별·연령별		인원
여성	35세	54,474
	36세	49,264
	37세	48,704
	38세	44,639
	39세	42,878
	합계	239,959

성별·연령별		인원
남성	35세	21,925
	36세	20,887
	37세	20,382
	38세	19,207
	39세	18,279
	합계	100,680

만 35세와 만 39세 사이의 성별 및 연령별 지역가입자의 세대원 인원을 살펴보면 만 35-39세 사이의 여성 인원 총합계가 593,789명인 반면 남성 인원은 215,078명이다. 여성의 총 인원이 남성의 총 인원보다 2.7배에 달한다 (<표 IV-4> 참조).

〈표 IV-4〉 성별·연령별 지역가입자의 세대원 인원 (만 35세-만 39세)

(단위: 명)

성별·연령별		인원
여성	35세	111,122
	36세	112,308
	37세	121,614
	38세	121,868
	39세	126,877
	합계	593,789
남성	35세	46,234
	36세	45,008
	37세	44,960
	38세	41,041
	39세	37,835
	합계	215,078

58 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

만 35세와 39세 사이의 지역가입자 세대원 보험료 납부액 72,000원 이하 인원은 여성이 266,346명인데 반하여 남성은 128,634 명이다. 여성이 남성 보다 2.1배에 이른다(<표 IV-5> 참조).

〈표 IV-5〉 성별 및 연령별 지역가입자의 피부양자 건강보험료 72,000원 이하 인원
(만 35세-만 39세)

(단위: 명)

성별·연령별		대상인원
여성	35세	52,126
	36세	50,894
	37세	54,357
	38세	53,920
	39세	55,049
	합계	266,346
남성	35세	26,776
	36세	26,504
	37세	26,793
	38세	25,068
	39세	23,493
	합계	128,634

한편 우울증 검진비용은 현재 실시되고 있는 생애주기별 정신건강검사 비용을 활용하였다. 만 40세인 경우 CES-D 우울증 검사 비용은 2,100원이며 노인을 위한 정신건강검사인 GDS 우울증 검사 비용 역시 2,100원으로 나타났다(<표 IV-6> 참조).

〈표 IV-6〉 만 40세 및 만 66세 기준 우울증 검사 비용

2. 정신건강검사	○CES-D 우울증 검사(만 40세)	너-701(FY711)× 30% "	2,100
	○GDS 우울증 검사(만 66세)		2,100

자료: 「국민건강보험공단 건강검진 운영세칙」 검사항목별 검진 비용

1차 우울증 검진 시 이상이 발견될 경우에 이루어지는 2차 일반건강검진 건강위험평가 상담의 건강검진 상담료 및 행정비용 13,240원에 우울증 관련 면접 및 상담 비용을 포함시켰다(<표 IV-7> 참조). 그러한 이유는 우울증과 신체적인 질병과의 상관성이 높기 때문이다. 본 연구의 결과에서 제시하고 있듯이 지난 2주간 몸이 아픔을 경험한 집단이 준거 집단보다 1.736배 자살 충동을 느끼고 있으며, 이러한 자살 충동은 우울증과 밀접한 관련성이 있는 것으로 나타났다.

〈표 IV-7〉 2차 일반건강검진 항목 및 비용

구 분	검사항목	분류번호(코드)	비용(원)
1. 공 통	○ 건강검진 상담료 및 행정비용 (결과통보 및 입력 등) - 1차 건강검진 결과 및 건강위험평가 상담 - 혈압측정(1차 건강검진 결과 고혈압 의심자에 한함)	가-1 (AA155)	13,240

자료: 「국민건강보험공단 건강검진 운영세칙」 검사항목별 검진 비용

1차 일반건강검진 시 우울증 검진 비용 및 2차 건강검진 비용을 활용하여 직장가입자의 피부양자 및 지역가입자의 세대원 중 만 35세 이상 39세 이하 연령의 전업주부 대상인원에 따른 우울증 소요예산 추계를 실시하였다. 건강검진 대상자 연령을 만 40세 연령 미만(35세-39세)으로 재조정 시 전업주부 대상 예산 지출 분석(연령·건강검진 대상자·수검인원·수검률에 따른 Simulation)을 실시하였다. 직장 피부양자 및 지역세대원의 만 35세-39세 사이의 각 연령별 1차 수검률은 10% 단위, 2차 수검률은 25% 단위로 하여 예산 추계를 실시하였다. 또한 만 35세와 39세 사이의 직장 피부양자 보험료 납부액 60,000원 이하 인원 및 지역가입자 세대원 보험료 납부액 72,000원 이하 인원에 대하여, 만 35세-39세 사이의 각 연령별 1차 수검률은 10% 단위로, 2차 수검률은 25% 단위로 하여 예산 추계를 실시하였다.

<표 IV-8>을 살펴보면 연령 35세-39세 기준 직장 피부양자와 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산 중 총

60 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 35세의 경우 4,218,730,100~148,783,115원, 36세의 경우 4,125,800,380~145,505,737원, 37세의 경우 4,354,734,540~153,579,621원, 38세의 경우 4,211,382,240~148,523,976원, 39세의 경우 4,221,890,140~148,894,561원이다. 또한 35세-39세 구간 기준, 직장 피부양자와 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원에 따른 총 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 21,132,537,400~745,287,010원이다. 실시 결과 2007년 기준 1차 검진 여성 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여 가상시물레이션에서 가장 근접한 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 3,726,435,050원으로 나타났다.

〈표 IV-8〉 연령 35세-39세 기준 직장 피부양자와 지역 세대원의 일반건강검진
(1차-우울증검사, 2차-공통) 총 소요예산

(단위: 원)

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
35세	100%	100%	2,514,118,620	1,704,611,480	4,218,730,100
		75%	1,971,632,790	1,336,797,660	3,308,430,450
		50%	1,429,146,960	968,983,840	2,398,130,800
		25%	886,661,130	601,170,020	1,487,831,150
	90%	100%	2,262,706,758	1,534,150,332	3,796,857,090
		75%	1,774,469,511	1,203,117,894	2,977,587,405
		50%	1,286,232,264	872,085,456	2,158,317,720
		25%	797,995,017	541,053,018	1,339,048,035
	80%	100%	2,011,294,896	1,363,689,184	3,374,984,080
		75%	1,577,306,232	1,069,438,128	2,646,744,360
		50%	1,143,317,568	775,187,072	1,918,504,640
		25%	709,328,904	480,936,016	1,190,264,920
	70%	100%	1,759,883,034	1,193,228,036	2,953,111,070
		75%	1,380,142,953	935,758,362	2,315,901,315
		50%	1,000,402,872	678,288,688	1,678,691,560
		25%	620,662,791	420,819,014	1,041,481,805

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
	60%	100%	1,508,471,172	1,022,766,888	2,531,238,060
		75%	1,182,979,674	802,078,596	1,985,058,270
		50%	857,488,176	581,390,304	1,438,878,480
		25%	531,996,678	360,702,012	892,698,690
	50%	100%	1,257,059,310	852,305,740	2,109,365,050
		75%	985,816,395	668,398,830	1,654,215,225
		50%	714,573,480	484,491,920	1,199,065,400
		25%	443,330,565	300,585,010	743,915,575
	40%	100%	1,005,647,448	681,844,592	1,687,492,040
		75%	788,653,116	534,719,064	1,323,372,180
		50%	571,658,784	387,593,536	959,252,320
		25%	354,664,452	240,468,008	595,132,460
	30%	100%	754,235,586	511,383,444	1,265,619,030
		75%	591,489,837	401,039,298	992,529,135
		50%	428,744,088	290,695,152	719,439,240
		25%	265,998,339	180,351,006	446,349,345
	20%	100%	502,823,724	340,922,296	843,746,020
		75%	394,326,558	267,359,532	661,686,090
		50%	285,829,392	193,796,768	479,626,160
		25%	177,332,226	120,234,004	297,566,230
	10%	100%	251,411,862	170,461,148	421,873,010
		75%	197,163,279	133,679,766	330,843,045
		50%	142,914,696	96,898,384	239,813,080
		25%	88,666,113	60,117,002	148,783,115
36세	100%	100%	2,402,995,660	1,722,804,720	4,125,800,380
		75%	1,884,487,470	1,351,065,240	3,235,552,710
		50%	1,365,979,280	979,325,760	2,345,305,040
		25%	847,471,090	607,586,280	1,455,057,370
	90%	100%	2,162,696,094	1,550,524,248	3,713,220,342
		75%	1,696,038,723	1,215,958,716	2,911,997,439
		50%	1,229,381,352	881,393,184	2,110,774,536

62 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		25%	762,723,981	546,827,652	1,309,551,633
	80%	100%	1,922,396,528	1,378,243,776	3,300,640,304
		75%	1,507,589,976	1,080,852,192	2,588,442,168
		50%	1,092,783,424	783,460,608	1,876,244,032
		25%	677,976,872	486,069,024	1,164,045,896
	70%	100%	1,682,096,962	1,205,963,304	2,888,060,266
		75%	1,319,141,229	945,745,668	2,264,886,897
		50%	956,185,496	685,528,032	1,641,713,528
		25%	593,229,763	425,310,396	1,018,540,159
	60%	100%	1,441,797,396	1,033,682,832	2,475,480,228
		75%	1,130,692,482	810,639,144	1,941,331,626
		50%	819,587,568	587,595,456	1,407,183,024
		25%	508,482,654	364,551,768	873,034,422
	50%	100%	1,201,497,830	861,402,360	2,062,900,190
		75%	942,243,735	675,532,620	1,617,776,355
		50%	682,989,640	489,662,880	1,172,652,520
		25%	423,735,545	303,793,140	727,528,685
	40%	100%	961,198,264	689,121,888	1,650,320,152
		75%	753,794,988	540,426,096	1,294,221,084
		50%	546,391,712	391,730,304	938,122,016
		25%	338,988,436	243,034,512	582,022,948
	30%	100%	720,898,698	516,841,416	1,237,740,114
		75%	565,346,241	405,319,572	970,665,813
		50%	409,793,784	293,797,728	703,591,512
		25%	254,241,327	182,275,884	436,517,211
	20%	100%	480,599,132	344,560,944	825,160,076
		75%	376,897,494	270,213,048	647,110,542
		50%	273,195,856	195,865,152	469,061,008
		25%	169,494,218	121,517,256	291,011,474
	10%	100%	240,299,566	172,280,472	412,580,038
		75%	188,448,747	135,106,524	323,555,271

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 총 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
37세		50%	136,597,928	97,932,576	234,530,504
		25%	84,747,109	60,758,628	145,505,737
	100%	100%	2,489,175,780	1,865,558,760	4,354,734,540
		75%	1,952,072,010	1,463,016,420	3,415,088,430
		50%	1,414,968,240	1,060,474,080	2,475,442,320
		25%	877,864,470	657,931,740	1,535,796,210
	90%	100%	2,240,258,202	1,679,002,884	3,919,261,086
		75%	1,756,864,809	1,316,714,778	3,073,579,587
		50%	1,273,471,416	954,426,672	2,227,898,088
		25%	790,078,023	592,138,566	1,382,216,589
	80%	100%	1,991,340,624	1,492,447,008	3,483,787,632
		75%	1,561,657,608	1,170,413,136	2,732,070,744
		50%	1,131,974,592	848,379,264	1,980,353,856
		25%	702,291,576	526,345,392	1,228,636,968
	70%	100%	1,742,423,046	1,305,891,132	3,048,314,178
		75%	1,366,450,407	1,024,111,494	2,390,561,901
		50%	990,477,768	742,331,856	1,732,809,624
		25%	614,505,129	460,552,218	1,075,057,347
	60%	100%	1,493,505,468	1,119,335,256	2,612,840,724
		75%	1,171,243,206	877,809,852	2,049,053,058
		50%	848,980,944	636,284,448	1,485,265,392
		25%	526,718,682	394,759,044	921,477,726
	50%	100%	1,244,587,890	932,779,380	2,177,367,270
		75%	976,036,005	731,508,210	1,707,544,215
		50%	707,484,120	530,237,040	1,237,721,160
		25%	438,932,235	328,965,870	767,898,105
	40%	100%	995,670,312	746,223,504	1,741,893,816
		75%	780,828,804	585,206,568	1,366,035,372
		50%	565,987,296	424,189,632	990,176,928
		25%	351,145,788	263,172,696	614,318,484
	30%	100%	746,752,734	559,667,628	1,306,420,362

64 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		75%	585,621,603	438,904,926	1,024,526,529
		50%	424,490,472	318,142,224	742,632,696
		25%	263,359,341	197,379,522	460,738,863
	20%	100%	497,835,156	373,111,752	870,946,908
		75%	390,414,402	292,603,284	683,017,686
		50%	282,993,648	212,094,816	495,088,464
		25%	175,572,894	131,586,348	307,159,242
	10%	100%	248,917,578	186,555,876	435,473,454
		75%	195,207,201	146,301,642	341,508,843
		50%	141,496,824	106,047,408	247,544,232
		25%	87,786,447	65,793,174	153,579,621
38세	100%	100%	2,341,927,120	1,869,455,120	4,211,382,240
		75%	1,836,596,040	1,466,072,040	3,302,668,080
		50%	1,331,264,960	1,062,688,960	2,393,953,920
		25%	825,933,880	659,305,880	1,485,239,760
	90%	100%	2,107,734,408	1,682,509,608	3,790,244,016
		75%	1,652,936,436	1,319,464,836	2,972,401,272
		50%	1,198,138,464	956,420,064	2,154,558,528
		25%	743,340,492	593,375,292	1,336,715,784
	80%	100%	1,873,541,696	1,495,564,096	3,369,105,792
		75%	1,469,276,832	1,172,857,632	2,642,134,464
		50%	1,065,011,968	850,151,168	1,915,163,136
		25%	660,747,104	527,444,704	1,188,191,808
	70%	100%	1,639,348,984	1,308,618,584	2,947,967,568
		75%	1,285,617,228	1,026,250,428	2,311,867,656
		50%	931,885,472	743,882,272	1,675,767,744
		25%	578,153,716	461,514,116	1,039,667,832
	60%	100%	1,405,156,272	1,121,673,072	2,526,829,344
		75%	1,101,957,624	879,643,224	1,981,600,848
		50%	798,758,976	637,613,376	1,436,372,352
		25%	495,560,328	395,583,528	891,143,856

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 총 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
	50%	100%	1,170,963,560	934,727,560	2,105,691,120
		75%	918,298,020	733,036,020	1,651,334,040
		50%	665,632,480	531,344,480	1,196,976,960
		25%	412,966,940	329,652,940	742,619,880
	40%	100%	936,770,848	747,782,048	1,684,552,896
		75%	734,638,416	586,428,816	1,321,067,232
		50%	532,505,984	425,075,584	957,581,568
		25%	330,373,552	263,722,352	594,095,904
	30%	100%	702,578,136	560,836,536	1,263,414,672
		75%	550,978,812	439,821,612	990,800,424
		50%	399,379,488	318,806,688	718,186,176
		25%	247,780,164	197,791,764	445,571,928
	20%	100%	468,385,424	373,891,024	842,276,448
		75%	367,319,208	293,214,408	660,533,616
		50%	266,252,992	212,537,792	478,790,784
		25%	165,186,776	131,861,176	297,047,952
	10%	100%	234,192,712	186,945,512	421,138,224
		75%	183,659,604	146,607,204	330,266,808
		50%	133,126,496	106,268,896	239,395,392
		25%	82,593,388	65,930,588	148,523,976
39세	100%	100%	2,275,596,960	1,946,293,180	4,221,890,140
		75%	1,784,578,320	1,526,330,310	3,310,908,630
		50%	1,293,559,680	1,106,367,440	2,399,927,120
		25%	802,541,040	686,404,570	1,488,945,610
	90%	100%	2,048,037,264	1,751,663,862	3,799,701,126
		75%	1,606,120,488	1,373,697,279	2,979,817,767
		50%	1,164,203,712	995,730,696	2,159,934,408
		25%	722,286,936	617,764,113	1,340,051,049
	80%	100%	1,820,477,568	1,557,034,544	3,377,512,112
		75%	1,427,662,656	1,221,064,248	2,648,726,904
		50%	1,034,847,744	885,093,952	1,919,941,696

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		25%	642,032,832	549,123,656	1,191,156,488
	70%	100%	1,592,917,872	1,362,405,226	2,955,323,098
		75%	1,249,204,824	1,068,431,217	2,317,636,041
		50%	905,491,776	774,457,208	1,679,948,984
		25%	561,778,728	480,483,199	1,042,261,927
	60%	100%	1,365,358,176	1,167,775,908	2,533,134,084
		75%	1,070,746,992	915,798,186	1,986,545,178
		50%	776,135,808	663,820,464	1,439,956,272
		25%	481,524,624	411,842,742	893,367,366
	50%	100%	1,137,798,480	973,146,590	2,110,945,070
		75%	892,289,160	763,165,155	1,655,454,315
		50%	646,779,840	553,183,720	1,199,963,560
		25%	401,270,520	343,202,285	744,472,805
	40%	100%	910,238,784	778,517,272	1,688,756,056
		75%	713,831,328	610,532,124	1,324,363,452
		50%	517,423,872	442,546,976	959,970,848
		25%	321,016,416	274,561,828	595,578,244
	30%	100%	682,679,088	583,887,954	1,266,567,042
		75%	535,373,496	457,899,093	993,272,589
		50%	388,067,904	331,910,232	719,978,136
		25%	240,762,312	205,921,371	446,683,683
	20%	100%	455,119,392	389,258,636	844,378,028
		75%	356,915,664	305,266,062	662,181,726
		50%	258,711,936	221,273,488	479,985,424
		25%	160,508,208	137,280,914	297,789,122
	10%	100%	227,559,696	194,629,318	422,189,014
		75%	178,457,832	152,633,031	331,090,863
		50%	129,355,968	110,636,744	239,992,712
		25%	80,254,104	68,640,457	148,894,561
통합 :	100%	100%	12,023,814,140	9,108,723,260	21,132,537,400
		75%	9,429,366,630	7,143,281,670	16,572,648,300

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 총 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
35세 ~ 39세		50%	6,834,919,120	5,177,840,080	12,012,759,200
		25%	4,240,471,610	3,212,398,490	7,452,870,100
	90%	100%	10,821,432,726	8,197,850,934	19,019,283,660
		75%	8,486,429,967	6,428,953,503	14,915,383,470
		50%	6,151,427,208	4,660,056,072	10,811,483,280
		25%	3,816,424,449	2,891,158,641	6,707,583,090
	80%	100%	9,619,051,312	7,286,978,608	16,906,029,920
		75%	7,543,493,304	5,714,625,336	13,258,118,640
		50%	5,467,935,296	4,142,272,064	9,610,207,360
		25%	3,392,377,288	2,569,918,792	5,962,296,080
	70%	100%	8,416,669,898	6,376,106,282	14,792,776,180
		75%	6,600,556,641	5,000,297,169	11,600,853,810
		50%	4,784,443,384	3,624,488,056	8,408,931,440
		25%	2,968,330,127	2,248,678,943	5,217,009,070
	60%	100%	7,214,288,484	5,465,233,956	12,679,522,440
		75%	5,657,619,978	4,285,969,002	9,943,588,980
		50%	4,100,951,472	3,106,704,048	7,207,655,520
		25%	2,544,282,966	1,927,439,094	4,471,722,060
	50%	100%	6,011,907,070	4,554,361,630	10,566,268,700
		75%	4,714,683,315	3,571,640,835	8,286,324,150
		50%	3,417,459,560	2,588,920,040	6,006,379,600
		25%	2,120,235,805	1,606,199,245	3,726,435,050
	40%	100%	4,809,525,656	3,643,489,304	8,453,014,960
		75%	3,771,746,652	2,857,312,668	6,629,059,320
		50%	2,733,967,648	2,071,136,032	4,805,103,680
		25%	1,696,188,644	1,284,959,396	2,981,148,040
	30%	100%	3,607,144,242	2,732,616,978	6,339,761,220
		75%	2,828,809,989	2,142,984,501	4,971,794,490
		50%	2,050,475,736	1,553,352,024	3,603,827,760
		25%	1,272,141,483	963,719,547	2,235,861,030
	20%	100%	2,404,762,828	1,821,744,652	4,226,507,480

연령	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		75%	1,885,873,326	1,428,656,334	3,314,529,660
		50%	1,366,983,824	1,035,568,016	2,402,551,840
		25%	848,094,322	642,479,698	1,490,574,020
	10%	100%	1,202,381,414	910,872,326	2,113,253,740
		75%	942,936,663	714,328,167	1,657,264,830
		50%	683,491,912	517,784,008	1,201,275,920
		25%	424,047,161	321,239,849	745,287,010

<표 IV-9>를 살펴보면 연령 35세-39세 기준 직장 피부양자와 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증 검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 중 35세인 경우, 총 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 1,635,244,000~57,670,600원이다. 36세인 경우는 1,536,423,720~54,185,478원, 37세인 경우는 1,580,955,740~55,756,001원, 38세인 경우는 1,511,895,060~53,320,419원, 39세인 경우는 1,502,200,180~52,978,507원이다. 또한 35세-39세 구간의 직장 피부양자와 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증 검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원에 따른 총 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 7,766,718,700~273,911,005원이다. 2007년 기준 1차 검진 여성 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여 가상시물레이션에서 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면, 총 소요예산은 1,369,555,025원으로 나타났다.

〈표 Ⅳ-9〉 연령 35세-39세 직장 피부양자와 지역 세대원의 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 총 소요예산
(단위: 원)

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(I)	지역세대원 소요예산(Ⅱ)	총예산(I+Ⅱ)
	1차	2차			
35세	100%	100%	835,631,160	799,612,840	1,635,244,000
		75%	655,322,220	627,075,780	1,282,398,000
		50%	475,013,280	454,538,720	929,552,000
		25%	294,704,340	282,001,660	576,706,000
	90%	100%	752,068,044	719,651,556	1,471,719,600
		75%	589,789,998	564,368,202	1,154,158,200
		50%	427,511,952	409,084,848	836,596,800
		25%	265,233,906	253,801,494	519,035,400
	80%	100%	668,504,928	639,690,272	1,308,195,200
		75%	524,257,776	501,660,624	1,025,918,400
		50%	380,010,624	363,630,976	743,641,600
		25%	235,763,472	225,601,328	461,364,800
	70%	100%	584,941,812	559,728,988	1,144,670,800
		75%	458,725,554	438,953,046	897,678,600
		50%	332,509,296	318,177,104	650,686,400
		25%	206,293,038	197,401,162	403,694,200
	60%	100%	501,378,696	479,767,704	981,146,400
		75%	393,193,332	376,245,468	769,438,800
		50%	285,007,968	272,723,232	557,731,200
		25%	176,822,604	169,200,996	346,023,600
	50%	100%	417,815,580	399,806,420	817,622,000
		75%	327,661,110	313,537,890	641,199,000
		50%	237,506,640	227,269,360	464,776,000
		25%	147,352,170	141,000,830	288,353,000
	40%	100%	334,252,464	319,845,136	654,097,600
		75%	262,128,888	250,830,312	512,959,200
		50%	190,005,312	181,815,488	371,820,800
		25%	117,881,736	112,800,664	230,682,400

70 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(I)	지역세대원 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
	30%	100%	250,689,348	239,883,852	490,573,200
		75%	196,596,666	188,122,734	384,719,400
		50%	142,503,984	136,361,616	278,865,600
		25%	88,411,302	84,600,498	173,011,800
	20%	100%	167,126,232	159,922,568	327,048,800
		75%	131,064,444	125,415,156	256,479,600
		50%	95,002,656	90,907,744	185,910,400
		25%	58,940,868	56,400,332	115,341,200
	10%	100%	83,563,116	79,961,284	163,524,400
		75%	65,532,222	62,707,578	128,239,800
		50%	47,501,328	45,453,872	92,955,200
		25%	29,470,434	28,200,166	57,670,600
36세	100%	100%	755,709,760	780,713,960	1,536,423,720
		75%	592,645,920	612,254,820	1,204,900,740
		50%	429,582,080	443,795,680	873,377,760
		25%	266,518,240	275,336,540	541,854,780
	90%	100%	680,138,784	702,642,564	1,382,781,348
		75%	533,381,328	551,029,338	1,084,410,666
		50%	386,623,872	399,416,112	786,039,984
		25%	239,866,416	247,802,886	487,669,302
	80%	100%	604,567,808	624,571,168	1,229,138,976
		75%	474,116,736	489,803,856	963,920,592
		50%	343,665,664	355,036,544	698,702,208
		25%	213,214,592	220,269,232	433,483,824
	70%	100%	528,996,832	546,499,772	1,075,496,604
		75%	414,852,144	428,578,374	843,430,518
		50%	300,707,456	310,656,976	611,364,432
		25%	186,562,768	192,735,578	379,298,346
	60%	100%	453,425,856	468,428,376	921,854,232
		75%	355,587,552	367,352,892	722,940,444
		50%	257,749,248	266,277,408	524,026,656

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
		25%	159,910,944	165,201,924	325,112,868
	50%	100%	377,854,880	390,356,980	768,211,860
		75%	296,322,960	306,127,410	602,450,370
		50%	214,791,040	221,897,840	436,688,880
		25%	133,259,120	137,668,270	270,927,390
	40%	100%	302,283,904	312,285,584	614,569,488
		75%	237,058,368	244,901,928	481,960,296
		50%	171,832,832	177,518,272	349,351,104
		25%	106,607,296	110,134,616	216,741,912
	30%	100%	226,712,928	234,214,188	460,927,116
		75%	177,793,776	183,676,446	361,470,222
		50%	128,874,624	133,138,704	262,013,328
		25%	79,955,472	82,600,962	162,556,434
	20%	100%	151,141,952	156,142,792	307,284,744
		75%	118,529,184	122,450,964	240,980,148
		50%	85,916,416	88,759,136	174,675,552
		25%	53,303,648	55,067,308	108,370,956
	10%	100%	75,570,976	78,071,396	153,642,372
		75%	59,264,592	61,225,482	120,490,074
		50%	42,958,208	44,379,568	87,337,776
		25%	26,651,824	27,533,654	54,185,478
37세	100%	100%	747,119,360	833,836,380	1,580,955,740
		75%	585,909,120	653,914,710	1,239,823,830
		50%	424,698,880	473,993,040	898,691,920
		25%	263,488,640	294,071,370	557,560,010
	90%	100%	672,407,424	750,452,742	1,422,860,166
		75%	527,318,208	588,523,239	1,115,841,447
		50%	382,228,992	426,593,736	808,822,728
		25%	237,139,776	264,664,233	501,804,009
	80%	100%	597,695,488	667,069,104	1,264,764,592
		75%	468,727,296	523,131,768	991,859,064

72 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(I)	지역세대원 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		50%	339,759,104	379,194,432	718,953,536
		25%	210,790,912	235,257,096	446,048,008
	70%	100%	522,983,552	583,685,466	1,106,669,018
		75%	410,136,384	457,740,297	867,876,681
		50%	297,289,216	331,795,128	629,084,344
		25%	184,442,048	205,849,959	390,292,007
	60%	100%	448,271,616	500,301,828	948,573,444
		75%	351,545,472	392,348,826	743,894,298
		50%	254,819,328	284,395,824	539,215,152
		25%	158,093,184	176,442,822	334,536,006
	50%	100%	373,559,680	416,918,190	790,477,870
		75%	292,954,560	326,957,355	619,911,915
		50%	212,349,440	236,996,520	449,345,960
		25%	131,744,320	147,035,685	278,780,005
	40%	100%	298,847,744	333,534,552	632,382,296
		75%	234,363,648	261,565,884	495,929,532
		50%	169,879,552	189,597,216	359,476,768
		25%	105,395,456	117,628,548	223,024,004
	30%	100%	224,135,808	250,150,914	474,286,722
		75%	175,772,736	196,174,413	371,947,149
		50%	127,409,664	142,197,912	269,607,576
		25%	79,046,592	88,221,411	167,268,003
	20%	100%	149,423,872	166,767,276	316,191,148
		75%	117,181,824	130,782,942	247,964,766
		50%	84,939,776	94,798,608	179,738,384
		25%	52,697,728	58,814,274	111,512,002
	10%	100%	74,711,936	83,383,638	158,095,574
		75%	58,590,912	65,391,471	123,982,383
		50%	42,469,888	47,399,304	89,869,192
		25%	26,348,864	29,407,137	55,756,001
38세	100%	100%	684,762,260	827,132,800	1,511,895,060

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
		75%	537,007,170	648,657,600	1,185,664,770
		50%	389,252,080	470,182,400	859,434,480
		25%	241,496,990	291,707,200	533,204,190
	90%	100%	616,286,034	744,419,520	1,360,705,554
		75%	483,306,453	583,791,840	1,067,098,293
		50%	350,326,872	423,164,160	773,491,032
		25%	217,347,291	262,536,480	479,883,771
	80%	100%	547,809,808	661,706,240	1,209,516,048
		75%	429,605,736	518,926,080	948,531,816
		50%	311,401,664	376,145,920	687,547,584
		25%	193,197,592	233,365,760	426,563,352
	70%	100%	479,333,582	578,992,960	1,058,326,542
		75%	375,905,019	454,060,320	829,965,339
		50%	272,476,456	329,127,680	601,604,136
		25%	169,047,893	204,195,040	373,242,933
	60%	100%	410,857,356	496,279,680	907,137,036
		75%	322,204,302	389,194,560	711,398,862
		50%	233,551,248	282,109,440	515,660,688
		25%	144,898,194	175,024,320	319,922,514
	50%	100%	342,381,130	413,566,400	755,947,530
		75%	268,503,585	324,328,800	592,832,385
		50%	194,626,040	235,091,200	429,717,240
		25%	120,748,495	145,853,600	266,602,095
	40%	100%	273,904,904	330,853,120	604,758,024
		75%	214,802,868	259,463,040	474,265,908
		50%	155,700,832	188,072,960	343,773,792
		25%	96,598,796	116,682,880	213,281,676
	30%	100%	205,428,678	248,139,840	453,568,518
		75%	161,102,151	194,597,280	355,699,431
		50%	116,775,624	141,054,720	257,830,344
		25%	72,449,097	87,512,160	159,961,257

74 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(I)	지역세대원 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
	20%	100%	136,952,452	165,426,560	302,379,012
		75%	107,401,434	129,731,520	237,132,954
		50%	77,850,416	94,036,480	171,886,896
		25%	48,299,398	58,341,440	106,640,838
	10%	100%	68,476,226	82,713,280	151,189,506
		75%	53,700,717	64,865,760	118,566,477
		50%	38,925,208	47,018,240	85,943,448
		25%	24,149,699	29,170,720	53,320,419
39세	100%	100%	657,748,520	844,451,660	1,502,200,180
		75%	515,822,340	662,239,470	1,178,061,810
		50%	373,896,160	480,027,280	853,923,440
		25%	231,969,980	297,815,090	529,785,070
	90%	100%	591,973,668	760,006,494	1,351,980,162
		75%	464,240,106	596,015,523	1,060,255,629
		50%	336,506,544	432,024,552	768,531,096
		25%	208,772,982	268,033,581	476,806,563
	80%	100%	526,198,816	675,561,328	1,201,760,144
		75%	412,657,872	529,791,576	942,449,448
		50%	299,116,928	384,021,824	683,138,752
		25%	185,575,984	238,252,072	423,828,056
	70%	100%	460,423,964	591,116,162	1,051,540,126
		75%	361,075,638	463,567,629	824,643,267
		50%	261,727,312	336,019,096	597,746,408
		25%	162,378,986	208,470,563	370,849,549
	60%	100%	394,649,112	506,670,996	901,320,108
		75%	309,493,404	397,343,682	706,837,086
		50%	224,337,696	288,016,368	512,354,064
		25%	139,181,988	178,689,054	317,871,042
	50%	100%	328,874,260	422,225,830	751,100,090
		75%	257,911,170	331,119,735	589,030,905
		50%	186,948,080	240,013,640	426,961,720

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(I)	지역세대원 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		25%	115,984,990	148,907,545	264,892,535
	40%	100%	263,099,408	337,780,664	600,880,072
		75%	206,328,936	264,895,788	471,224,724
		50%	149,558,464	192,010,912	341,569,376
		25%	92,787,992	119,126,036	211,914,028
	30%	100%	197,324,556	253,335,498	450,660,054
		75%	154,746,702	198,671,841	353,418,543
		50%	112,168,848	144,008,184	256,177,032
		25%	69,590,994	89,344,527	158,935,521
	20%	100%	131,549,704	168,890,332	300,440,036
		75%	103,164,468	132,447,894	235,612,362
		50%	74,779,232	96,005,456	170,784,688
		25%	46,393,996	59,563,018	105,957,014
	10%	100%	65,774,852	84,445,166	150,220,018
		75%	51,582,234	66,223,947	117,806,181
		50%	37,389,616	48,002,728	85,392,344
		25%	23,196,998	29,781,509	52,978,507
통합 : 35세 ~ 39세	100%	100%	3,680,971,060	4,085,747,640	7,766,718,700
		75%	2,886,706,770	3,204,142,380	6,090,849,150
		50%	2,092,442,480	2,322,537,120	4,414,979,600
		25%	1,298,178,190	1,440,931,860	2,739,110,050
	90%	100%	3,312,873,954	3,677,172,876	6,990,046,830
		75%	2,598,036,093	2,883,728,142	5,481,764,235
		50%	1,883,198,232	2,090,283,408	3,973,481,640
		25%	1,168,360,371	1,296,838,674	2,465,199,045
	80%	100%	2,944,776,848	3,268,598,112	6,213,374,960
		75%	2,309,365,416	2,563,313,904	4,872,679,320
		50%	1,673,953,984	1,858,029,696	3,531,983,680
		25%	1,038,542,552	1,152,745,488	2,191,288,040
	70%	100%	2,576,679,742	2,860,023,348	5,436,703,090
		75%	2,020,694,739	2,242,899,666	4,263,594,405

연령	가상수검률		직장피부양자 소요예산(I)	지역세대원 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
		50%	1,464,709,736	1,625,775,984	3,090,485,720
		25%	908,724,733	1,008,652,302	1,917,377,035
	60%	100%	2,208,582,636	2,451,448,584	4,660,031,220
		75%	1,732,024,062	1,922,485,428	3,654,509,490
		50%	1,255,465,488	1,393,522,272	2,648,987,760
		25%	778,906,914	864,559,116	1,643,466,030
	50%	100%	1,840,485,530	2,042,873,820	3,883,359,350
		75%	1,443,353,385	1,602,071,190	3,045,424,575
		50%	1,046,221,240	1,161,268,560	2,207,489,800
		25%	649,089,095	720,465,930	1,369,555,025
	40%	100%	1,472,388,424	1,634,299,056	3,106,687,480
		75%	1,154,682,708	1,281,656,952	2,436,339,660
		50%	836,976,992	929,014,848	1,765,991,840
		25%	519,271,276	576,372,744	1,095,644,020
	30%	100%	1,104,291,318	1,225,724,292	2,330,015,610
		75%	866,012,031	961,242,714	1,827,254,745
		50%	627,732,744	696,761,136	1,324,493,880
		25%	389,453,457	432,279,558	821,733,015
	20%	100%	736,194,212	817,149,528	1,553,343,740
		75%	577,341,354	640,828,476	1,218,169,830
		50%	418,488,496	464,507,424	882,995,920
		25%	259,635,638	288,186,372	547,822,010
	10%	100%	368,097,106	408,574,764	776,671,870
		75%	288,670,677	320,414,238	609,084,915
		50%	209,244,248	232,253,712	441,497,960
		25%	129,817,819	144,093,186	273,911,005

나. 현 제도에 따른 우울증 소요예산 추계

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 중 피부양자를 포함한 직장가입자에서 여성을 대상으로 한 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 59,054,321,300~20,826,849,950 원이다.

〈표 Ⅳ-10〉 직장가입자 중 여성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통)
대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	3,849,695	8,084,359,500	100%	3,849,695	50,969,961,800	59,054,321,300
			75%	2,887,271	38,227,471,350	46,311,830,850
			50%	1,924,848	25,484,980,900	33,569,340,400
			25%	962,424	12,742,490,450	20,826,849,950
90%	3,464,726	7,275,923,550	100%	3,464,726	45,872,965,620	53,148,889,170
			75%	2,598,544	34,404,724,215	41,680,647,765
			50%	1,732,363	22,936,482,810	30,212,406,360
			25%	866,181	11,468,241,405	18,744,164,955
80%	3,079,756	6,467,487,600	100%	3,079,756	40,775,969,440	47,243,457,040
			75%	2,309,817	30,581,977,080	37,049,464,680
			50%	1,539,878	20,387,984,720	26,855,472,320
			25%	769,939	10,193,992,360	16,661,479,960
70%	2,694,787	5,659,051,650	100%	2,694,787	35,678,973,260	41,338,024,910
			75%	2,021,090	26,759,229,945	32,418,281,595
			50%	1,347,393	17,839,486,630	23,498,538,280
			25%	673,697	8,919,743,315	14,578,794,965
60%	2,309,817	4,850,615,700	100%	2,309,817	30,581,977,080	35,432,592,780
			75%	1,732,363	22,936,482,810	27,787,098,510
			50%	1,154,909	15,290,988,540	20,141,604,240
			25%	577,454	7,645,494,270	12,496,109,970

78 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	1,924,848	4,042,179,750	100%	1,924,848	25,484,980,900	29,527,160,650
			75%	1,443,636	19,113,735,675	23,155,915,425
			50%	962,424	12,742,490,450	16,784,670,200
			25%	481,212	6,371,245,225	10,413,424,975
40%	1,539,878	3,233,743,800	100%	1,539,878	20,387,984,720	23,621,728,520
			75%	1,154,909	15,290,988,540	18,524,732,340
			50%	769,939	10,193,992,360	13,427,736,160
			25%	384,970	5,096,996,180	8,330,739,980
30%	1,154,909	2,425,307,850	100%	1,154,909	15,290,988,540	17,716,296,390
			75%	866,181	11,468,241,405	13,893,549,255
			50%	577,454	7,645,494,270	10,070,802,120
			25%	288,727	3,822,747,135	6,248,054,985
20%	769,939	1,616,871,900	100%	769,939	10,193,992,360	11,810,864,260
			75%	577,454	7,645,494,270	9,262,366,170
			50%	384,970	5,096,996,180	6,713,868,080
			25%	192,485	2,548,498,090	4,165,369,990
10%	384,970	808,435,950	100%	384,970	5,096,996,180	5,905,432,130
			75%	288,727	3,822,747,135	4,631,183,085
			50%	192,485	2,548,498,090	3,356,934,040
			25%	96,242	1,274,249,045	2,082,684,995

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 중 피부양자를 포함한 직장가입자에서 남성을 대상으로 한 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 78,587,080,780~27,715,521,970 원이다.

〈표 Ⅳ-11〉 직장가입자 중 남성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통)
대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	5,123,017	10,758,335,700	100%	5,123,017	67,828,745,080	78,587,080,780
			75%	3,842,263	50,871,558,810	61,629,894,510
			50%	2,561,509	33,914,372,540	44,672,708,240
			25%	1,280,754	16,957,186,270	27,715,521,970
90%	4,610,715	9,682,502,130	100%	4,610,715	61,045,870,572	70,728,372,702
			75%	3,458,036	45,784,402,929	55,466,905,059
			50%	2,305,358	30,522,935,286	40,205,437,416
			25%	1,152,679	15,261,467,643	24,943,969,773
80%	4,098,414	8,606,668,560	100%	4,098,414	54,262,996,064	62,869,664,624
			75%	3,073,810	40,697,247,048	49,303,915,608
			50%	2,049,207	27,131,498,032	35,738,166,592
			25%	1,024,603	13,565,749,016	22,172,417,576
70%	3,586,112	7,530,834,990	100%	3,586,112	47,480,121,556	55,010,956,546
			75%	2,689,584	35,610,091,167	43,140,926,157
			50%	1,793,056	23,740,060,778	31,270,895,768
			25%	896,528	11,870,030,389	19,400,865,379
60%	3,073,810	6,455,001,420	100%	3,073,810	40,697,247,048	47,152,248,468
			75%	2,305,358	30,522,935,286	36,977,936,706
			50%	1,536,905	20,348,623,524	26,803,624,944
			25%	768,453	10,174,311,762	16,629,313,182

80 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	2,561,509	5,379,167,850	100%	2,561,509	33,914,372,540	39,293,540,390
			75%	1,921,131	25,435,779,405	30,814,947,255
			50%	1,280,754	16,957,186,270	22,336,354,120
			25%	640,377	8,478,593,135	13,857,760,985
40%	2,049,207	4,303,334,280	100%	2,049,207	27,131,498,032	31,434,832,312
			75%	1,536,905	20,348,623,524	24,651,957,804
			50%	1,024,603	13,565,749,016	17,869,083,296
			25%	512,302	6,782,874,508	11,086,208,788
30%	1,536,905	3,227,500,710	100%	1,536,905	20,348,623,524	23,576,124,234
			75%	1,152,679	15,261,467,643	18,488,968,353
			50%	768,453	10,174,311,762	13,401,812,472
			25%	384,226	5,087,155,881	8,314,656,591
20%	1,024,603	2,151,667,140	100%	1,024,603	13,565,749,016	15,717,416,156
			75%	768,453	10,174,311,762	12,325,978,902
			50%	512,302	6,782,874,508	8,934,541,648
			25%	256,151	3,391,437,254	5,543,104,394
10%	512,302	1,075,833,570	100%	512,302	6,782,874,508	7,858,708,078
			75%	384,226	5,087,155,881	6,162,989,451
			50%	256,151	3,391,437,254	4,467,270,824
			25%	128,075	1,695,718,627	2,771,552,197

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 피부양자를 포함한 직장 가입자 전체를 대상으로 한 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 137,641,402,080~48,542,371,920원이다.

〈표 Ⅳ-12〉 직장가입자 전체의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통)
대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	8,972,712	18,842,695,200	100%	8,972,712	118,798,706,880	137,641,402,080
			75%	6,729,534	89,099,030,160	107,941,725,360
			50%	4,486,356	59,399,353,440	78,242,048,640
			25%	2,243,178	29,699,676,720	48,542,371,920
90%	8,075,441	16,958,425,680	100%	8,075,441	106,918,836,192	123,877,261,872
			75%	6,056,581	80,189,127,144	97,147,552,824
			50%	4,037,720	53,459,418,096	70,417,843,776
			25%	2,018,860	26,729,709,048	43,688,134,728
80%	7,178,170	15,074,156,160	100%	7,178,170	95,038,965,504	110,113,121,664
			75%	5,383,627	71,279,224,128	86,353,380,288
			50%	3,589,085	47,519,482,752	62,593,638,912
			25%	1,794,542	23,759,741,376	38,833,897,536
70%	6,280,898	13,189,886,640	100%	6,280,898	83,159,094,816	96,348,981,456
			75%	4,710,674	62,369,321,112	75,559,207,752
			50%	3,140,449	41,579,547,408	54,769,434,048
			25%	1,570,225	20,789,773,704	33,979,660,344
60%	5,383,627	11,305,617,120	100%	5,383,627	71,279,224,128	82,584,841,248
			75%	4,037,720	53,459,418,096	64,765,035,216
			50%	2,691,814	35,639,612,064	46,945,229,184
			25%	1,345,907	17,819,806,032	29,125,423,152

82 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	4,486,356	9,421,347,600	100%	4,486,356	59,399,353,440	68,820,701,040
			75%	3,364,767	44,549,515,080	53,970,862,680
			50%	2,243,178	29,699,676,720	39,121,024,320
			25%	1,121,589	14,849,838,360	24,271,185,960
40%	3,589,085	7,537,078,080	100%	3,589,085	47,519,482,752	55,056,560,832
			75%	2,691,814	35,639,612,064	43,176,690,144
			50%	1,794,542	23,759,741,376	31,296,819,456
			25%	897,271	11,879,870,688	19,416,948,768
30%	2,691,814	5,652,808,560	100%	2,691,814	35,639,612,064	41,292,420,624
			75%	2,018,860	26,729,709,048	32,382,517,608
			50%	1,345,907	17,819,806,032	23,472,614,592
			25%	672,953	8,909,903,016	14,562,711,576
20%	1,794,542	3,768,539,040	100%	1,794,542	23,759,741,376	27,528,280,416
			75%	1,345,907	17,819,806,032	21,588,345,072
			50%	897,271	11,879,870,688	15,648,409,728
			25%	448,636	5,939,935,344	9,708,474,384
10%	897,271	1,884,269,520	100%	897,271	11,879,870,688	13,764,140,208
			75%	672,953	8,909,903,016	10,794,172,536
			50%	448,636	5,939,935,344	7,824,204,864
			25%	224,318	2,969,967,672	4,854,237,192

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 지역가입자 세대원을 포함한 지역 가입자 중 여성을 대상으로 한 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 32,392,434,880~11,423,929,120 원이다.

〈표 Ⅳ-13〉 지역가입자 중 여성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통)
대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	2,111,632	4,434,427,200	100%	2,111,632	27,958,007,680	32,392,434,880
			75%	1,583,724	20,968,505,760	25,402,932,960
			50%	1,055,816	13,979,003,840	18,413,431,040
			25%	527,908	6,989,501,920	11,423,929,120
90%	1,900,469	3,990,984,480	100%	1,900,469	25,162,206,912	29,153,191,392
			75%	1,425,352	18,871,655,184	22,862,639,664
			50%	950,234	12,581,103,456	16,572,087,936
			25%	475,117	6,290,551,728	10,281,536,208
80%	1,689,306	3,547,541,760	100%	1,689,306	22,366,406,144	25,913,947,904
			75%	1,266,979	16,774,804,608	20,322,346,368
			50%	844,653	11,183,203,072	14,730,744,832
			25%	422,326	5,591,601,536	9,139,143,296
70%	1,478,142	3,104,099,040	100%	1,478,142	19,570,605,376	22,674,704,416
			75%	1,108,607	14,677,954,032	17,782,053,072
			50%	739,071	9,785,302,688	12,889,401,728
			25%	369,536	4,892,651,344	7,996,750,384
60%	1,266,979	2,660,656,320	100%	1,266,979	16,774,804,608	19,435,460,928
			75%	950,234	12,581,103,456	15,241,759,776
			50%	633,490	8,387,402,304	11,048,058,624
			25%	316,745	4,193,701,152	6,854,357,472

84 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	1,055,816	2,217,213,600	100%	1,055,816	13,979,003,840	16,196,217,440
			75%	791,862	10,484,252,880	12,701,466,480
			50%	527,908	6,989,501,920	9,206,715,520
			25%	263,954	3,494,750,960	5,711,964,560
40%	844,653	1,773,770,880	100%	844,653	11,183,203,072	12,956,973,952
			75%	633,490	8,387,402,304	10,161,173,184
			50%	422,326	5,591,601,536	7,365,372,416
			25%	211,163	2,795,800,768	4,569,571,648
30%	633,490	1,330,328,160	100%	633,490	8,387,402,304	9,717,730,464
			75%	475,117	6,290,551,728	7,620,879,888
			50%	316,745	4,193,701,152	5,524,029,312
			25%	158,372	2,096,850,576	3,427,178,736
20%	422,326	886,885,440	100%	422,326	5,591,601,536	6,478,486,976
			75%	316,745	4,193,701,152	5,080,586,592
			50%	211,163	2,795,800,768	3,682,686,208
			25%	105,582	1,397,900,384	2,284,785,824
10%	211,163	443,442,720	100%	211,163	2,795,800,768	3,239,243,488
			75%	158,372	2,096,850,576	2,540,293,296
			50%	105,582	1,397,900,384	1,841,343,104
			25%	52,791	698,950,192	1,142,392,912

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 지역가입자 세대원을 포함한 지역가입자 중 남성을 대상으로 한 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 33,985,723,980~11,985,838,770원이다.

〈표 Ⅳ-14〉 지역가입자 중 남성의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통)
대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	2,215,497	4,652,543,700	100%	2,215,497	29,333,180,280	33,985,723,980
			75%	1,661,623	21,999,885,210	26,652,428,910
			50%	1,107,749	14,666,590,140	19,319,133,840
			25%	553,874	7,333,295,070	11,985,838,770
90%	1,993,947	4,187,289,330	100%	1,993,947	26,399,862,252	30,587,151,582
			75%	1,495,460	19,799,896,689	23,987,186,019
			50%	996,974	13,199,931,126	17,387,220,456
			25%	498,487	6,599,965,563	10,787,254,893
80%	1,772,398	3,722,034,960	100%	1,772,398	23,466,544,224	27,188,579,184
			75%	1,329,298	17,599,908,168	21,321,943,128
			50%	886,199	11,733,272,112	15,455,307,072
			25%	443,099	5,866,636,056	9,588,671,016
70%	1,550,848	3,256,780,590	100%	1,550,848	20,533,226,196	23,790,006,786
			75%	1,163,136	15,399,919,647	18,656,700,237
			50%	775,424	10,266,613,098	13,523,393,688
			25%	387,712	5,133,306,549	8,390,087,139
60%	1,329,298	2,791,526,220	100%	1,329,298	17,599,908,168	20,391,434,388
			75%	996,974	13,199,931,126	15,991,457,346
			50%	664,649	8,799,954,084	11,591,480,304
			25%	332,325	4,399,977,042	7,191,503,262

86 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	1,107,749	2,326,271,850	100%	1,107,749	14,666,590,140	16,992,861,990
			75%	830,811	10,999,942,605	13,326,214,455
			50%	553,874	7,333,295,070	9,659,566,920
			25%	276,937	3,666,647,535	5,992,919,385
40%	886,199	1,861,017,480	100%	886,199	1,733,272,112	13,594,289,592
			75%	664,649	8,799,954,084	10,660,971,564
			50%	443,099	5,866,636,056	7,727,653,536
			25%	221,550	2,933,318,028	4,794,335,508
30%	664,649	1,395,763,110	100%	664,649	8,799,954,084	10,195,717,194
			75%	498,487	6,599,965,563	7,995,728,673
			50%	332,325	4,399,977,042	5,795,740,152
			25%	166,162	2,199,988,521	3,595,751,631
20%	443,099	930,508,740	100%	443,099	5,866,636,056	6,797,144,796
			75%	332,325	4,399,977,042	5,330,485,782
			50%	221,550	2,933,318,028	3,863,826,768
			25%	110,775	1,466,659,014	2,397,167,754
10%	221,550	465,254,370	100%	221,550	2,933,318,028	3,398,572,398
			75%	166,162	2,199,988,521	2,665,242,891
			50%	110,775	1,466,659,014	1,931,913,384
			25%	55,387	733,329,507	1,198,583,877

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 지역가입자 세대원을 포함한 지역가입자 전체를 대상으로 한 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 66,378,158,860~23,409,767,890원이다.

〈표 Ⅳ-15〉 지역가입자 전체의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통)
대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+Ⅱ)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(Ⅱ)	
100%	4,327,129	9,086,970,900	100%	4,327,129	57,291,187,960	66,378,158,860
			75%	3,245,347	42,968,390,970	52,055,361,870
			50%	2,163,565	28,645,593,980	37,732,564,880
			25%	1,081,782	14,322,796,990	23,409,767,890
90%	3,894,416	8,178,273,810	100%	3,894,416	51,562,069,164	59,740,342,974
			75%	2,920,812	38,671,551,873	46,849,825,683
			50%	1,947,208	25,781,034,582	33,959,308,392
			25%	973,604	12,890,517,291	21,068,791,101
80%	3,461,703	7,269,576,720	100%	3,461,703	45,832,950,368	53,102,527,088
			75%	2,596,277	34,374,712,776	41,644,289,496
			50%	1,730,852	22,916,475,184	30,186,051,904
			25%	865,426	11,458,237,592	18,727,814,312
70%	3,028,990	6,360,879,630	100%	3,028,990	40,103,831,572	46,464,711,202
			75%	2,271,743	30,077,873,679	36,438,753,309
			50%	1,514,495	20,051,915,786	26,412,795,416
			25%	757,248	10,025,957,893	16,386,837,523
60%	2,596,277	5,452,182,540	100%	2,596,277	34,374,712,776	39,826,895,316
			75%	1,947,208	25,781,034,582	31,233,217,122
			50%	1,298,139	17,187,356,388	22,639,538,928
			25%	649,069	8,593,678,194	14,045,860,734

88 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	2,163,565	4,543,485,450	100%	2,163,565	28,645,593,980	33,189,079,430
			75%	1,622,673	21,484,195,485	26,027,680,935
			50%	1,081,782	14,322,796,990	18,866,282,440
			25%	540,891	7,161,398,495	11,704,883,945
40%	1,730,852	3,634,788,360	100%	1,730,852	22,916,475,184	26,551,263,544
			75%	1,298,139	17,187,356,388	20,822,144,748
			50%	865,426	11,458,237,592	15,093,025,952
			25%	432,713	5,729,118,796	9,363,907,156
30%	1,298,139	2,726,091,270	100%	1,298,139	17,187,356,388	19,913,447,658
			75%	973,604	12,890,517,291	15,616,608,561
			50%	649,069	8,593,678,194	11,319,769,464
			25%	324,535	4,296,839,097	7,022,930,367
20%	865,426	1,817,394,180	100%	865,426	11,458,237,592	13,275,631,772
			75%	649,069	8,593,678,194	10,411,072,374
			50%	432,713	5,729,118,796	7,546,512,976
			25%	216,356	2,864,559,398	4,681,953,578
10%	432,713	908,697,090	100%	432,713	5,729,118,796	6,637,815,886
			75%	324,535	4,296,839,097	5,205,536,187
			50%	216,356	2,864,559,398	3,773,256,488
			25%	108,178	1,432,279,699	2,340,976,789

여성의 경우, 연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 피부양자 및 지역가입자 세대원을 포함한 직장가입자 및 지역가입자 전체를 대상으로 했을 때 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 91,446,756,180~32,250,779,070원이다. 2007년 기준 1차 검진 여성 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여, 가상시뮬레이션에서 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 16,125,389,535원으로 나타났다.

남성의 경우, 연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 피부양자 및 지역가입자 세대원을 포함한 직장가입자 및 지역가입자 전체를 대상으로 했을 때 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 112,572,804,760~39,701,360,740원이다. 2007년 기준 1차 검진 여성 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여, 가상시뮬레이션에서 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 19,850,680,370원으로 나타났다.

전체의 경우, 연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 피부양자 및 지역가입자 세대원을 포함한 직장가입자 및 지역가입자 전체를 대상으로 했을 때 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 204,019,560,940~71,952,139,810원이다. 2007년 기준 1차 검진 여성 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여, 가상시뮬레이션에서 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 35,976,069,905원으로 나타났다.

〈표 IV-16〉 직장가입자와 지역가입자의 일반건강검진 (1차-우울증 검사, 2차-공통) 총 소요예산

(단위: 원)

성별	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
여성	100%	100%	59,054,321,300	32,392,434,880	91,446,756,180
		75%	46,311,830,850	25,402,932,960	71,714,763,810
		50%	33,569,340,400	18,413,431,040	51,982,771,440
		25%	20,826,849,950	11,423,929,120	32,250,779,070
	90%	100%	53,148,889,170	29,153,191,392	82,302,080,562
		75%	41,680,647,765	22,862,639,664	64,543,287,429
		50%	30,212,406,360	16,572,087,936	46,784,494,296
		25%	18,744,164,955	10,281,536,208	29,025,701,163
	80%	100%	47,243,457,040	25,913,947,904	73,157,404,944
		75%	37,049,464,680	20,322,346,368	57,371,811,048
		50%	26,855,472,320	14,730,744,832	41,586,217,152
		25%	16,661,479,960	9,139,143,296	25,800,623,256
	70%	100%	41,338,024,910	22,674,704,416	64,012,729,326
		75%	32,418,281,595	17,782,053,072	50,200,334,667
		50%	23,498,538,280	12,889,401,728	36,387,940,008
		25%	14,578,794,965	7,996,750,384	22,575,545,349
	60%	100%	35,432,592,780	19,435,460,928	54,868,053,708
		75%	27,787,098,510	15,241,759,776	43,028,858,286
		50%	20,141,604,240	11,048,058,624	31,189,662,864
		25%	12,496,109,970	6,854,357,472	19,350,467,442
	50%	100%	29,527,160,650	16,196,217,440	45,723,378,090
		75%	23,155,915,425	12,701,466,480	35,857,381,905
		50%	16,784,670,200	9,206,715,520	25,991,385,720
		25%	10,413,424,975	5,711,964,560	16,125,389,535
	40%	100%	23,621,728,520	12,956,973,952	36,578,702,472
		75%	18,524,732,340	10,161,173,184	28,685,905,524
		50%	13,427,736,160	7,365,372,416	20,793,108,576
		25%	8,330,739,980	4,569,571,648	12,900,311,628
	30%	100%	17,716,296,390	9,717,730,464	27,434,026,854

성별	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 총 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
		75%	13,893,549,255	7,620,879,888	21,514,429,143
		50%	10,070,802,120	5,524,029,312	15,594,831,432
		25%	6,248,054,985	3,427,178,736	9,675,233,721
	20%	100%	11,810,864,260	6,478,486,976	18,289,351,236
		75%	9,262,366,170	5,080,586,592	14,342,952,762
		50%	6,713,868,080	3,682,686,208	10,396,554,288
		25%	4,165,369,990	2,284,785,824	6,450,155,814
	10%	100%	5,905,432,130	3,239,243,488	9,144,675,618
		75%	4,631,183,085	2,540,293,296	7,171,476,381
		50%	3,356,934,040	1,841,343,104	5,198,277,144
		25%	2,082,684,995	1,142,392,912	3,225,077,907
남성	100%	100%	78,587,080,780	33,985,723,980	112,572,804,760
		75%	61,629,894,510	26,652,428,910	88,282,323,420
		50%	44,672,708,240	19,319,133,840	63,991,842,080
		25%	27,715,521,970	11,985,838,770	39,701,360,740
	90%	100%	70,728,372,702	30,587,151,582	101,315,524,284
		75%	55,466,905,059	23,987,186,019	79,454,091,078
		50%	40,205,437,416	17,387,220,456	57,592,657,872
		25%	24,943,969,773	10,787,254,893	35,731,224,666
	80%	100%	62,869,664,624	27,188,579,184	90,058,243,808
		75%	49,303,915,608	21,321,943,128	70,625,858,736
		50%	35,738,166,592	15,455,307,072	51,193,473,664
		25%	22,172,417,576	9,588,671,016	31,761,088,592
	70%	100%	55,010,956,546	23,790,006,786	78,800,963,332
		75%	43,140,926,157	18,656,700,237	61,797,626,394
		50%	31,270,895,768	13,523,393,688	44,794,289,456
		25%	19,400,865,379	8,390,087,139	27,790,952,518
	60%	100%	47,152,248,468	20,391,434,388	67,543,682,856
		75%	36,977,936,706	15,991,457,346	52,969,394,052
		50%	26,803,624,944	11,591,480,304	38,395,105,248
		25%	16,629,313,182	7,191,503,262	23,820,816,444

92 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

성별	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(I)	지역세대원 총 소요예산(II)	총예산(I+II)
	1차	2차			
	50%	100%	39,293,540,390	16,992,861,990	56,286,402,380
		75%	30,814,947,255	13,326,214,455	44,141,161,710
		50%	22,336,354,120	9,659,566,920	31,995,921,040
		25%	13,857,760,985	5,992,919,385	19,850,680,370
	40%	100%	31,434,832,312	13,594,289,592	45,029,121,904
		75%	24,651,957,804	10,660,971,564	35,312,929,368
		50%	17,869,083,296	7,727,653,536	25,596,736,832
		25%	11,086,208,788	4,794,335,508	15,880,544,296
	30%	100%	23,576,124,234	10,195,717,194	33,771,841,428
		75%	18,488,968,353	7,995,728,673	26,484,697,026
		50%	13,401,812,472	5,795,740,152	19,197,552,624
		25%	8,314,656,591	3,595,751,631	11,910,408,222
	20%	100%	15,717,416,156	6,797,144,796	22,514,560,952
		75%	12,325,978,902	5,330,485,782	17,656,464,684
		50%	8,934,541,648	3,863,826,768	12,798,368,416
		25%	5,543,104,394	2,397,167,754	7,940,272,148
	10%	100%	7,858,708,078	3,398,572,398	11,257,280,476
		75%	6,162,989,451	2,665,242,891	8,828,232,342
		50%	4,467,270,824	1,931,913,384	6,399,184,208
		25%	2,771,552,197	1,198,583,877	3,970,136,074
전체	100%	100%	137,641,402,080	66,378,158,860	204,019,560,940
		75%	107,941,725,360	52,055,361,870	159,997,087,230
		50%	78,242,048,640	37,732,564,880	115,974,613,520
		25%	48,542,371,920	23,409,767,890	71,952,139,810
	90%	100%	123,877,261,872	59,740,342,974	183,617,604,846
		75%	97,147,552,824	46,849,825,683	143,997,378,507
		50%	70,417,843,776	33,959,308,392	104,377,152,168
		25%	43,688,134,728	21,068,791,101	64,756,925,829
	80%	100%	110,113,121,664	53,102,527,088	163,215,648,752
		75%	86,353,380,288	41,644,289,496	127,997,669,784
		50%	62,593,638,912	30,186,051,904	92,779,690,816

성별	가상수검률		직장피부양자 총 소요예산(Ⅰ)	지역세대원 총 소요예산(Ⅱ)	총예산(Ⅰ+Ⅱ)
	1차	2차			
		25%	38,833,897,536	18,727,814,312	57,561,711,848
	70%	100%	96,348,981,456	46,464,711,202	142,813,692,658
		75%	75,559,207,752	36,438,753,309	111,997,961,061
		50%	54,769,434,048	26,412,795,416	81,182,229,464
		25%	33,979,660,344	16,386,837,523	50,366,497,867
	60%	100%	82,584,841,248	39,826,895,316	122,411,736,564
		75%	64,765,035,216	31,233,217,122	95,998,252,338
		50%	46,945,229,184	22,639,538,928	69,584,768,112
		25%	29,125,423,152	14,045,860,734	43,171,283,886
	50%	100%	68,820,701,040	33,189,079,430	102,009,780,470
		75%	53,970,862,680	26,027,680,935	79,998,543,615
		50%	39,121,024,320	18,866,282,440	57,987,306,760
		25%	24,271,185,960	11,704,883,945	35,976,069,905
	40%	100%	55,056,560,832	26,551,263,544	81,607,824,376
		75%	43,176,690,144	20,822,144,748	63,998,834,892
		50%	31,296,819,456	15,093,025,952	46,389,845,408
		25%	19,416,948,768	9,363,907,156	28,780,855,924
	30%	100%	41,292,420,624	19,913,447,658	61,205,868,282
		75%	32,382,517,608	15,616,608,561	47,999,126,169
		50%	23,472,614,592	11,319,769,464	34,792,384,056
		25%	14,562,711,576	7,022,930,367	21,585,641,943
	20%	100%	27,528,280,416	13,275,631,772	40,803,912,188
		75%	21,588,345,072	10,411,072,374	31,999,417,446
		50%	15,648,409,728	7,546,512,976	23,194,922,704
		25%	9,708,474,384	4,681,953,578	14,390,427,962
	10%	100%	13,764,140,208	6,637,815,886	20,401,956,094
		75%	10,794,172,536	5,205,536,187	15,999,708,723
		50%	7,824,204,864	3,773,256,488	11,597,461,352
		25%	4,854,237,192	2,340,976,789	7,195,213,981

3. 결어 및 정책 제언

본 연구는 우울증 검진 확대방안으로 국민건강보험공단에서 실시하는 건강보험 일반건강검진 1차 건강검진 항목에 우울증 검진을 추가할 것을 제안한다. 개개인의 환경 및 사회적인 환경의 변화에 따른 우울증의 발생 차이가 존재하기 때문에 단기적이며 주기적인 기간 동안에 모든 국민을 대상으로 하는 우울증 건강검진이 필요하다. 그러나 우리나라의 실정은 이러한 필요를 충족시키지 못하고 중년기 및 노년기에 해당되는 생애주기별 건강검진 2차 검진 항목에만 포함되어 있는 실정이다. 또한 이러한 생애주기별 건강검진의 우울증 검진은 검진의 효과성이 검증되지 않은 채 형식적이며 상징적인 것에 그치고 있다.

제안의 근본적인 배경은 우울증으로 인한 국민들의 정신적 건강이 심각하다는 것이다. 한국의 자살률은 인구 10만명 당 26.0명으로 OECD 회원국 중 가장 높고(OECD, 2009) 12주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도의 우울감을 경험한 19세 이상 성인 인구비율은 점진적으로 증가하고 있다(국민건강영양조사, 2007). 우울증이 자살과 연관성을 가지고 있는 것은 기존의 연구에서도 객관적으로 드러난 바 있다. 최근의 국민건강영양조사를 활용하여 분석한 결과, 사회인구학적 변수 및 건강관련 변수들을 보정한 후에도 지난 2주간 연속적으로 우울감을 경험한 집단이 준거 집단보다 자살 생각을 경험할 확률이 7.623배 높았다(김영택, 2009).

젠더적 관점에서 우울증 현황을 고찰한 것은 본 연구의 중요한 시사성을 암시한다. 성별 우울증 발병률의 차이는 여성이 겪는 사회환경적 경험이 남성과 큰 차이가 있다는 것이 주요 원인으로 작용한다. 여성의 생애주기별로 보았을 때, 산후우울증을 경험하며 우울증이 시작되거나 심화되고, 가족구성원과의 관계에서 역할변화를 경험하게 되는 중년기를 거쳐 나이가 들수록 우울증 발병률이 높아지며 남성과의 격차는 더욱 더 커진다. 자녀 양육과 자녀의 독립으로 인한 역할변화, 그리고 아내와 며느리, 어머니로서의 다중 역할과 부담 측면에서의 변화는 여성의 우울증에 큰 영향을 끼친다(박금자, 1999).

본 보고서에서도 최근의 국민건강영양조사를 활용하여 분석한 결과, 우

울증을 경험한 적이 있는 여성의 비율은 20.4%, 남성의 비율은 6.7%였다. 실제 우울증 치료를 받은 환자를 중심으로 살펴봐도 여성의 우울증은 남성의 우울증 보다 심각하다. 건강보험심사평가원에서 2005~2009년 동안 우울증 진료를 받은 환자 추이를 분석한 결과에 따르면 남성은 동일기간 10.5% 증가한 반면, 여성은 약 20.0%로 증가하였다.

우울증 발병률이 여성이 남성보다 크며 최근 지속적으로 보고되고 있음에도 불구하고 정신보건관련 예산은 낮고 우울증 예방 관련 대책방안이 제대로 마련되지 않고 있다. 보건복지부 예산 면에서도 2010년 정신질환 부분 예산액은 보건의료부문 전체 예산액(8,536억) 중 34억(0.4%)으로 상당히 낮게 책정이 되어 있고 2009년 본예산(67억) 대비 2010년 예산은 33억원(49.3%)으로 감소하였다. 또한 2010년 정신보건사업 내용을 살펴보면, 정신질환자 고위험군을 추적하는 등 효과적인 정신질환 예방보다는 인식개선 및 권익 증진, 인권 침해 및 권익 보호 면에서의 정신질환자의 처우 개선과 치료에 치우치는 경향이 있다. 그리고 정신보건센터에서 정신질환자 대상으로 다양한 정신보건서비스를 제공하고 있으나 정신질환자 고위험군 조기 진단 방안에 관한 구체적 방법과 내용은 나타나고 있지 않다.

이러한 문제점을 인식하고 본 연구에서는 전문가 심층면접 조사를 실시하였다. 실시결과 향후 일반건강검진 1차 항목에 우울증 검사를 포함시킬 경우 우울증 예방효과 점수는 5점 척도에서 3.00점으로 나타났다. 이는 현재의 생애전환기 우울증 건강검진의 예방 효과 점수(2.21점) 보다 높은 점수이다. 그 이유는 '예방 효과의 우울증에 대한 자기보고식 검사만으로도 스스로(자발적으로) 자신의 정신건강 상태에 대하여 점검하는 계기가 될 수 있고, 바로 치료로 이어지지 않다고 하더라도 매년 혹은 격년 주기로 반복되는 검사를 통하여 환자 스스로가 점차적으로 우울증에 대한 병식(병에 대한 인식)을 가지게 될 수 있고, 그에 따라 보다 조기에 치료가 가능할 것으로 예상 된다'는 전문가의 의견으로 설명될 수 있다.

1차 검사에서 우울증 징후가 나타났을 경우 2차 검진의 상담에서의 건강검진 의사들이 병원 혹은 정신보건센터로 연계할 수 있을 것이다. 그리고 병원 혹은 정신보건센터에 반드시 연계할 필요성이 없는 경우, 우울증에 대

한 개인의 대처방안에 관한 간략한 정보를 제공할 수 있을 것이다. 본 연구의 전문가 의견에서도 “암 검진의 경우에 이러한 안내서를 국민건강보험공단에서 제작해서 배포한 것처럼, 우울증 상담, 정신치료 권유 방법, 정신과 전문과 관련된 최신 지견을 담은 안내서를 제작하여 전국의 검진병원에 배포하는 것도 필요하다.” 이러한 안내서는 일반건강검진에 우울증 항목이 추가되어 실시되기 전에 제작하는 것이 필요하다.

정신과 전문의들은 일반건강검진 1차 항목에 우울증 검사를 추가할 경우 ‘효과’가 있을 수 있으며(평균 3.50점), ‘필요’하기도 하고(평균 3.88점), ‘실행가능’하기도 할 것(평균 3.88점)이라고 응답하여 높은 점수를 부여한 반면에 건강검진 의사나 임상심리전문가들의 경우는 전기한 해당 항목들에 대하여 평균 1.50점~2.89점 정도의 점수를 부여함으로써 ‘효과성’, ‘필요성’, ‘실행가능성’ 측면에서 낮은 점수를 부여하였다. 전공분야별 상반된 의견이 제시된 만큼, 정책도입에 관한 주의와 신중함이 필요하다.

자기기입식 평가도구에만 의존하기에는 어떤 도구든 한계가 명확하게 있으며, 결국 당사자가 자기기입식 우울증 평가 설문지를 작성해서 제출하더라도, 전문가에 의해서 그 설문지가 ‘참고자료’로 활용되면서 다시 직접적인 면담이 진행되어야 어느 정도 ‘문제’가 파악될 수 있다. 그리고 이후 연계체계(혹은, 사후관리체계)가 명확하게 없는 한, 생각보다 문제가 있는 사람들이 적절한 서비스를 받기가 어렵다는 것이다. 이러한 문제점은 향후 신뢰성과 실용성을 갖춘 평가도구를 개발하고 우울증 평가 후 상담체계 및 사후관리체계를 갖추게 된다면 최선의 우울증 예방 대책이 될 수 있다는 것을 암시하며, 이는 상당한 예산이 투입되어야 한다는 전제조건이 붙는다.

또한 중요하게 지적된 점은 우울증에 관한 정보가 일반건강검진 결과로 사업주에게 보고되기 때문에 사회적 낙인 및 취업과 승진 차별이 우려된다는 지적이었다. 그러나 그러한 우려의 대처 방안으로 전문가는 “우울증에 대한 사회적 중재의 필요성이 크다는 인식이 확대된다면 관련 기준과 법적 제도를 도입한 뒤 실행할 수 있을 것이다.”라고 언급하고 있다.

산후우울증 및 우울증 조기 진단의 중요성에 따라 일반건강검진 대상자 연령이 직장가입자와 지역가입자의 피부양자 연령기준인 40세에서 35세로 낮

취졌을 때 전업주부를 대상으로 한 우울증 검진 비용추계를 실시했고, 연령 조정이 되지 않은 현행기준인 40세를 기준으로 비용추계를 나누어서 실시하였다. 실시 결과 35세-39세 구간의 기준 직장 피부양자와 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 전업주부 대상인원에 따른 총 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 21,132,537,400~745,287,010원이다. 2007년 기준 1차 검진 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여 가상시뮬레이션에서 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 3,726,435,050원으로 나타났다. 국민건강보험공단에서 실시하고 있는 연도별 암 검진을 제외한 일반건강검진의 예산 및 지급현황을 살펴보면 대상인원 및 수검률의 증가에 따라 2004년에 1,497억 원, 2005년 1,798억 원, 2006년 2,224억 원, 2007년 2,495억 원, 2008년 3,272억 원으로 증가 추세이다(건강검진 사업 현황, 2009). 2008년 기준 총 예산 집행액 3,272억 원 중 약 1%에 해당되는 비용이다.

연령을 조정하지 않고 만 40세 이상의 직장가입자 피부양자 및 지역가입자 세대원을 포함한 직장가입자 및 지역가입자 전체를 대상으로 한 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 204,019,560,940~7,195,213,981원으로 나타났다. 2007년 기준 1차 검진 대상인원 수검률이 50%대이고 2차 검진 수검률이 약 30%인 점을 고려하여 가상시뮬레이션에서 1차 검진 수검률 50%, 2차 검진 수검률 25%의 대상인원과 가상수검률을 적용하면 총 소요예산은 35,976,069,905원으로 나타났다. 이는 2008년 일반건강검진의 예산 및 지급 총 예산 집행액 3,272억 원 중 약 10%에 해당된다. 그 동안 일반건강검진 비용이 모두 신체적 검진 비용으로 지급되어 왔다는 것을 고려하면 정신적 건강검진 비용으로 전체 비용 중 10%의 소요예산은 결코 크지 않은 비용이다.

끝으로 이러한 우울증 검진 확대방안은 여성과 남성 모두에게 우울증에 대한 경각심을 높여 궁극적으로 정신적 건강이라는 혜택을 줄 것이며, 특히 남성보다 우울증을 더 많이 경험하고 있는 여성은 단기적이며 주기적인 우울증 검진을 통하여 우울증에 대한 정신건강의 위험성을 인지하게 되어 보다 효율적인 대처 방안 및 치료의 기회를 갖게 될 것이다.

참고문헌

- 김영택, 김인순, 주영수, 이지연. 2009. 「여성자살 현황 및 정책과제」. 한국여성정책연구원.
- 김영택. 2009. 「건강보험 일반건강검진사업의 성인지적 분석: 대상자 선정기준 타당성 검토와 소요예산추정을 중심으로」. 한국여성정책연구원.
- 보건복지부. 2007. 「국민건강영양조사」. 제 4기 1차년도 원시자료 이용지침서.
- 국민건강보험공단. 2007. 「건강검진 결과보고서」.
- 국민건강보험공단. 2009. 「건강검진 자료, 만 35세-39세 직장가입자 피부양자 및 지역가입자 세대원 인원」.
- 국민건강보험공단. 2009. 「건강 검진 사업 현황」.
- 건강보험심사평가원. 「2005~2009년 우울증 심사결정 분석 자료」.
- 건강보험심사평가원. 「2004~2008년 우울증 환자 항우울증 진료실적」.
- 건강보험심사평가원. 「2004~2008년 우울증 환자 항우울증 진료실적」.
- 박금자. 1999. “중년기 여성의 구조모형”. 이화여자대학교. 대학원 박사 학위 논문.
- 보건복지가족부. 2005. 「자살 방지 5개년 종합대책」, <http://www.mw.go.kr>.
- 보건복지가족부. 2009. 「2010년 정신보건사업안내」.
- 송지영, 백종우, 김중우. 2008. 「초기 성인기를 대상으로 한 우울증 조기발견 및 관리모형 개발」. 국립정신보건교육연구센터.
- 이선미 외. 2009. 「암 검진사업의 경제성 평가 연구 동향 및 시사점」. 국민건강보험공단 건강보험정책연구원.
- 정상혁 외. 2005. 「우리나라의 자살의 사회경제적 비용부담에 관한 연구」. 국립서울병원.
- 최성은. 2009. 「2010 보건복지예산(안) 분석」. 보건복지포럼.
- 「Applied Longitudinal Data Analysis: Modeling Change and Event Occurrence」. Oxford: Oxford University Press.
- OECD. 2009. 「Health Data 2008」.
- “일, 자살 우울증 대책 법제화 추진”. <http://article.joins.com> (2010. 5. 29.)
- OECD. 「OECD Factbook 2009: Economic, Environmental and Social statistics」. (<http://puck.sourceoecd.org/vl=5021092/cl=30/nw=1/rpsv/factbook2009/index.htm>).

- Raudenbush, S.W. and A. S. Bryk. 2002. 「Hierarchical Linear Models: Applications and Data Analysis Methods」. Newbury Park CA: Sage; Singer, J. D. and J. B. Willett. 2003.



부 록

<부록>

『우울증 검진 확대방안을 위한 전문가 설문지』

선생님께

안녕하십니까? 선생님께서 일하시는 기관과 선생님의 무궁한 발전을 기원합니다.

현재 우리나라에서는 우울증의 심각성을 감안한 조기 검진 및 치유 노력이 불충분합니다. 단기적이며, 주기적인 기간 동안에 조기건강검진을 할 수 있는 “일반건강검진”(건강보험가입자, 세대주, 만 40세 이상인 세대원 및 피부양자인 경우 격년마다, 직장가입자 비사무직은 매년 실시) 항목에는 우울증 검사가 포함되어 있지 않고, 만 40세와 만 66세를 대상으로 하는 생애주기별 건강검진 2차 검진 항목에만 우울증 검진이 포함되어 있습니다.

외국의 경우 우울증과 관련된 정신건강 문제는 개인의 문제를 넘어선 사회적 문제로 인식하고 이에 대한 제도적 대처가 보편화되어 있습니다. 특히, 최근 일본 정부는 우울증 및 자살의 심각성을 고려하여 직장 정기 건강검진 항목에 우울증 및 정신건강 검사를 포함하는 관련 법 개정안을 마련 중이라고 공표하였습니다. 이에 저희 한국여성정책연구원에서는 우울증 검진 확대방안의 일환으로 건강보험 일반건강검진 항목에 우울증 검진을 추가하는 정책방안에 관한 전문가 의견 조사를 실시하고 있습니다.

어려운 부탁을 드리게 되어 송구하오나, 건강보험 건강검진의 타항목(질환 및 질병)과 비교할 시 기존 우울증 검진의 비중 및 효과성 및 ‘우울증 건강검진 확대방안의 효과, 필요성 및 실행가능성’ 등을 평정해 주십시오. 그리고 선생님의 의견을 자유롭게 기술해 주시면 감사하겠습니다. 바쁘신 중에도 귀중한 시간을 내어 주신 선생님께 진심으로 감사드립니다.

2010. 8

※ 본 연구에 문의 사항이 있으신 분은 아래 연락처로 연락해 주시기 바랍니다.

연구책임자 : 김영택 (한국여성정책연구원 연구위원)

메 일 : ytk@kwdimail.re.kr

연 락 처 : 02-3156-7177

한국여성정책연구원 귀하

- 2) 건강보험 생애전환기 건강검진 2차 항목에 있는 우울증 검진방법은 우울증 예방 효과가 어느 정도라고 생각하십니까? ()

평 정 척 도				
매우 효과 있음		전혀 효과 없음		
5	4	3	2	1

2-1)의 답변 사유를 기술해 주십시오

[illegible]

- 3) 우울증 검진 확대방안의 일환으로 단기적이며 주기적인 기간 동안에 조 기건강검진을 할 수 있는 건강보험 일반건강검진 1차 검진 항목에 우울 증 검진을 추가할 경우 향후 우울증을 예방하는데 어느 정도 **효과**가 있 을 것으로 기대하십니까? ()

평정척도				
매우 예방효과 있을 것임 ←————→ 전혀 효과 없을 것임				
5	4	3	2	1

3-1)의 답변 사유를 기술해 주십시오

- 4) 우울증 검진 확대방안의 일환으로 단기적이며 주기적인 기간 동안에 조기 건강검진을 할 수 있는 건강보험 일반건강검진 1차 검진 항목에 우울증 검진을 추가하는 정책방안은 어느 정도로 **필요**하다고 생각하십니까?()

평 정 척 도				
매우 필요함				전혀 필요 없음
5	4	3	2	1

4-1)의 답변 사유를 기술해 주십시오

- 5) 우울증 검진 확대방안의 일환으로 단기적이며 주기적인 기간 동안에 조 기건강검진을 할 수 있는 건강보험 일반건강검진 1차 검진 항목에 우울 증 검진을 추가하는 정책방안은 어느 정도로 **실행가능**하다고 생각하 십니까? ()

평 정 척 도				
매우 실행 가능함		전혀 실행 가능하지 않음		
5	4	3	2	1

5-1)의 답변 사유를 기술해 주십시오

--

6) 전체 평가항목 외에, 어떤 의견이든 자유롭게 기술해주십시오.

--

108 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 1>을 살펴보면 연령 35세 기준 직장 피부양자 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 2,514,118,620~88,666,113원이다.

〈부표 1〉 연령 35세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상 인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상 인원	소요예산(II)	
100%	163,893	344,175,300	100%	163,893	2,169,943,320	2,514,118,620
			75%	122,920	1,627,457,490	1,971,632,790
			50%	81,947	1,084,971,660	1,429,146,960
			25%	40,973	542,485,830	886,661,130
90%	147,504	309,757,770	100%	147,504	1,952,948,988	2,262,706,758
			75%	110,628	1,464,711,741	1,774,469,511
			50%	73,752	976,474,494	1,286,232,264
			25%	36,876	488,237,247	797,995,017
80%	131,114	275,340,240	100%	131,114	1,735,954,656	2,011,294,896
			75%	98,336	1,301,965,992	1,577,306,232
			50%	65,557	867,977,328	1,143,317,568
			25%	32,779	433,988,664	709,328,904
70%	114,725	240,922,710	100%	114,725	1,518,960,324	1,759,883,034
			75%	86,044	1,139,220,243	1,380,142,953
			50%	57,363	759,480,162	1,000,402,872
			25%	28,681	379,740,081	620,662,791
60%	98,336	206,505,180	100%	98,336	1,301,965,992	1,508,471,172
			75%	73,752	976,474,494	1,182,979,674
			50%	49,168	650,982,996	857,488,176
			25%	24,584	325,491,498	531,996,678

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상 인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상 인원	소요예산(II)	
50%	81,947	172,087,650	100%	81,947	1,084,971,660	1,257,059,310
			75%	61,460	813,728,745	985,816,395
			50%	40,973	542,485,830	714,573,480
			25%	20,487	271,242,915	443,330,565
40%	65,557	137,670,120	100%	65,557	867,977,328	1,005,647,448
			75%	49,168	650,982,996	788,653,116
			50%	32,779	433,988,664	571,658,784
			25%	16,389	216,994,332	354,664,452
30%	49,168	103,252,590	100%	49,168	650,982,996	754,235,586
			75%	36,876	488,237,247	591,489,837
			50%	24,584	325,491,498	428,744,088
			25%	12,292	162,745,749	265,998,339
20%	32,779	68,835,060	100%	32,779	433,988,664	502,823,724
			75%	24,584	325,491,498	394,326,558
			50%	16,389	216,994,332	285,829,392
			25%	8,195	108,497,166	177,332,226
10%	16,389	34,417,530	100%	16,389	216,994,332	251,411,862
			75%	12,292	162,745,749	197,163,279
			50%	8,195	108,497,166	142,914,696
			25%	4,097	54,248,583	88,666,113

110 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 2>를 살펴보면 연령 36세 기준 직장 피부양자 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 2,402,995,660~84,747,109원이다.

〈부표 2〉 연령 36세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	156,649	328,962,900	100%	156,649	2,074,032,760	2,402,995,660
			75%	117,487	1,555,524,570	1,884,487,470
			50%	78,325	1,037,016,380	1,365,979,280
			25%	39,162	518,508,190	847,471,090
90%	140,984	296,066,610	100%	140,984	1,866,629,484	2,162,696,094
			75%	105,738	1,399,972,113	1,696,038,723
			50%	70,492	933,314,742	1,229,381,352
			25%	35,246	466,657,371	762,723,981
80%	125,319	263,170,320	100%	125,319	1,659,226,208	1,922,396,528
			75%	93,989	1,244,419,656	1,507,589,976
			50%	62,660	829,613,104	1,092,783,424
			25%	31,330	414,806,552	677,976,872
70%	109,654	230,274,030	100%	109,654	1,451,822,932	1,682,096,962
			75%	82,241	1,088,867,199	1,319,141,229
			50%	54,827	725,911,466	956,185,496
			25%	27,414	362,955,733	593,229,763
60%	93,989	197,377,740	100%	93,989	1,244,419,656	1,441,797,396
			75%	70,492	933,314,742	1,130,692,482
			50%	46,995	622,209,828	819,587,568
			25%	23,497	311,104,914	508,482,654

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	78,325	164,481,450	100%	78,325	1,037,016,380	1,201,497,830
			75%	58,743	777,762,285	942,243,735
			50%	39,162	518,508,190	682,989,640
			25%	19,581	259,254,095	423,735,545
40%	62,660	131,585,160	100%	62,660	829,613,104	961,198,264
			75%	46,995	622,209,828	753,794,988
			50%	31,330	414,806,552	546,391,712
			25%	15,665	207,403,276	338,988,436
30%	46,995	98,688,870	100%	46,995	622,209,828	720,898,698
			75%	35,246	466,657,371	565,346,241
			50%	23,497	311,104,914	409,793,784
			25%	11,749	155,552,457	254,241,327
20%	31,330	65,792,580	100%	31,330	414,806,552	480,599,132
			75%	23,497	311,104,914	376,897,494
			50%	15,665	207,403,276	273,195,856
			25%	7,832	103,701,638	169,494,218
10%	15,665	32,896,290	100%	15,665	207,403,276	240,299,566
			75%	11,749	155,552,457	188,448,747
			50%	7,832	103,701,638	136,597,928
			25%	3,916	51,850,819	84,747,109

112 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 3>을 살펴보면 연령 37세 기준 직장 피부양자 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 2,489,175,780~87,786,447원이다.

〈부표 3〉 연령 37세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	162,267	340,760,700	100%	162,267	2,148,415,080	2,489,175,780
			75%	121,700	1,611,311,310	1,952,072,010
			50%	81,134	1,074,207,540	1,414,968,240
			25%	40,567	537,103,770	877,864,470
90%	146,040	306,684,630	100%	146,040	1,933,573,572	2,240,258,202
			75%	109,530	1,450,180,179	1,756,864,809
			50%	73,020	966,786,786	1,273,471,416
			25%	36,510	483,393,393	790,078,023
80%	129,814	272,608,560	100%	129,814	1,718,732,064	1,991,340,624
			75%	97,360	1,289,049,048	1,561,657,608
			50%	64,907	859,366,032	1,131,974,592
			25%	32,453	429,683,016	702,291,576
70%	113,587	238,532,490	100%	113,587	1,503,890,556	1,742,423,046
			75%	85,190	1,127,917,917	1,366,450,407
			50%	56,793	751,945,278	990,477,768
			25%	28,397	375,972,639	614,505,129
60%	97,360	204,456,420	100%	97,360	1,289,049,048	1,493,505,468
			75%	73,020	966,786,786	1,171,243,206
			50%	48,680	644,524,524	848,980,944
			25%	24,340	322,262,262	526,718,682

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	81,133	170,380,350	100%	81,133	1,074,207,540	1,244,587,890
			75%	60,850	805,655,655	976,036,005
			50%	40,567	537,103,770	707,484,120
			25%	20,283	268,551,885	438,932,235
40%	64,907	136,304,280	100%	64,907	859,366,032	995,670,312
			75%	48,680	644,524,524	780,828,804
			50%	32,453	429,683,016	565,987,296
			25%	16,227	214,841,508	351,145,788
30%	48,680	102,228,210	100%	48,680	644,524,524	746,752,734
			75%	36,510	483,393,393	585,621,603
			50%	24,340	322,262,262	424,490,472
			25%	12,170	161,131,131	263,359,341
20%	32,453	68,152,140	100%	32,453	429,683,016	497,835,156
			75%	24,340	322,262,262	390,414,402
			50%	16,227	214,841,508	282,993,648
			25%	8,113	107,420,754	175,572,894
10%	16,227	34,076,070	100%	16,227	214,841,508	248,917,578
			75%	12,170	161,131,131	195,207,201
			50%	8,113	107,420,754	141,496,824
			25%	4,057	53,710,377	87,786,447

114 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 4>를 살펴보면 연령 38세 기준 직장 피부양자 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 2,341,927,120~82,593,388원이다.

〈부표 4〉 연령 38세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	152,668	320,602,800	100%	152,668	2,021,324,320	2,341,927,120
			75%	114,501	1,515,993,240	1,836,596,040
			50%	76,334	1,010,662,160	1,331,264,960
			25%	38,167	505,331,080	825,933,880
90%	137,401	288,542,520	100%	137,401	1,819,191,888	2,107,734,408
			75%	103,051	1,364,393,916	1,652,936,436
			50%	68,701	909,595,944	1,198,138,464
			25%	34,350	454,797,972	743,340,492
80%	122,134	256,482,240	100%	122,134	1,617,059,456	1,873,541,696
			75%	91,601	1,212,794,592	1,469,276,832
			50%	61,067	808,529,728	1,065,011,968
			25%	30,534	404,264,864	660,747,104
70%	106,868	224,421,960	100%	106,868	1,414,927,024	1,639,348,984
			75%	80,151	1,061,195,268	1,285,617,228
			50%	53,434	707,463,512	931,885,472
			25%	26,717	353,731,756	578,153,716
60%	91,601	192,361,680	100%	91,601	1,212,794,592	1,405,156,272
			75%	68,701	909,595,944	1,101,957,624
			50%	45,800	606,397,296	798,758,976
			25%	22,900	303,198,648	495,560,328

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	76,334	160,301,400	100%	76,334	1,010,662,160	1,170,963,560
			75%	57,251	757,996,620	918,298,020
			50%	38,167	505,331,080	665,632,480
			25%	19,083	252,665,540	412,966,940
40%	61,067	128,241,120	100%	61,067	808,529,728	936,770,848
			75%	45,800	606,397,296	734,638,416
			50%	30,534	404,264,864	532,505,984
			25%	15,267	202,132,432	330,373,552
30%	45,800	96,180,840	100%	45,800	606,397,296	702,578,136
			75%	34,350	454,797,972	550,978,812
			50%	22,900	303,198,648	399,379,488
			25%	11,450	151,599,324	247,780,164
20%	30,534	64,120,560	100%	30,534	404,264,864	468,385,424
			75%	22,900	303,198,648	367,319,208
			50%	15,267	202,132,432	266,252,992
			25%	7,633	101,066,216	165,186,776
10%	15,267	32,060,280	100%	15,267	202,132,432	234,192,712
			75%	11,450	151,599,324	183,659,604
			50%	7,633	101,066,216	133,126,496
			25%	3,817	50,533,108	82,593,388

116 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 5>를 살펴보면 연령 39세 기준 직장 피부양자 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 2,275,596,960~80,254,104원이다.

〈부표 5〉 연령 39세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	148,344	311,522,400	100%	148,344	1,964,074,560	2,275,596,960
			75%	111,258	1,473,055,920	1,784,578,320
			50%	74,172	982,037,280	1,293,559,680
			25%	37,086	491,018,640	802,541,040
90%	133,510	280,370,160	100%	133,510	1,767,667,104	2,048,037,264
			75%	100,132	1,325,750,328	1,606,120,488
			50%	66,755	883,833,552	1,164,203,712
			25%	33,377	441,916,776	722,286,936
80%	118,675	249,217,920	100%	118,675	1,571,259,648	1,820,477,568
			75%	89,006	1,178,444,736	1,427,662,656
			50%	59,338	785,629,824	1,034,847,744
			25%	29,669	392,814,912	642,032,832
70%	103,841	218,065,680	100%	103,841	1,374,852,192	1,592,917,872
			75%	77,881	1,031,139,144	1,249,204,824
			50%	51,920	687,426,096	905,491,776
			25%	25,960	343,713,048	561,778,728
60%	89,006	186,913,440	100%	89,006	1,178,444,736	1,365,358,176
			75%	66,755	883,833,552	1,070,746,992
			50%	44,503	589,222,368	776,135,808
			25%	22,252	294,611,184	481,524,624

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	74,172	155,761,200	100%	74,172	982,037,280	1,137,798,480
			75%	55,629	736,527,960	892,289,160
			50%	37,086	491,018,640	646,779,840
			25%	18,543	245,509,320	401,270,520
40%	59,338	124,608,960	100%	59,338	785,629,824	910,238,784
			75%	44,503	589,222,368	713,831,328
			50%	29,669	392,814,912	517,423,872
			25%	14,834	196,407,456	321,016,416
30%	44,503	93,456,720	100%	44,503	589,222,368	682,679,088
			75%	33,377	441,916,776	535,373,496
			50%	22,252	294,611,184	388,067,904
			25%	11,126	147,305,592	240,762,312
20%	29,669	62,304,480	100%	29,669	392,814,912	455,119,392
			75%	22,252	294,611,184	356,915,664
			50%	14,834	196,407,456	258,711,936
			25%	7,417	98,203,728	160,508,208
10%	14,834	31,152,240	100%	14,834	196,407,456	227,559,696
			75%	11,126	147,305,592	178,457,832
			50%	7,417	98,203,728	129,355,968
			25%	3,709	49,101,864	80,254,104

118 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 6>을 살펴보면 연령 35세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 1,704,611,480~60,117,002원이다.

〈부표 6〉 연령 35세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	111,122	233,356,200	100%	111,122	1,471,255,280	1,704,611,480
			75%	83,342	1,103,441,460	1,336,797,660
			50%	55,561	735,627,640	968,983,840
			25%	27,781	367,813,820	601,170,020
90%	100,010	210,020,580	100%	100,010	1,324,129,752	1,534,150,332
			75%	75,007	993,097,314	1,203,117,894
			50%	50,005	662,064,876	872,085,456
			25%	25,002	331,032,438	541,053,018
80%	88,898	186,684,960	100%	88,898	1,177,004,224	1,363,689,184
			75%	66,673	882,753,168	1,069,438,128
			50%	44,449	588,502,112	775,187,072
			25%	22,224	294,251,056	480,936,016
70%	77,785	163,349,340	100%	77,785	1,029,878,696	1,193,228,036
			75%	58,339	772,409,022	935,758,362
			50%	38,893	514,939,348	678,288,688
			25%	19,446	257,469,674	420,819,014
60%	66,673	140,013,720	100%	66,673	882,753,168	1,022,766,888
			75%	50,005	662,064,876	802,078,596
			50%	33,337	441,376,584	581,390,304
			25%	16,668	220,688,292	360,702,012

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	55,561	116,678,100	100%	55,561	735,627,640	852,305,740
			75%	41,671	551,720,730	668,398,830
			50%	27,781	367,813,820	484,491,920
			25%	13,890	183,906,910	300,585,010
40%	44,449	93,342,480	100%	44,449	588,502,112	681,844,592
			75%	33,337	441,376,584	534,719,064
			50%	22,224	294,251,056	387,593,536
			25%	11,112	147,125,528	240,468,008
30%	33,337	70,006,860	100%	33,337	441,376,584	511,383,444
			75%	25,002	331,032,438	401,039,298
			50%	16,668	220,688,292	290,695,152
			25%	8,334	110,344,146	180,351,006
20%	22,224	46,671,240	100%	22,224	294,251,056	340,922,296
			75%	16,668	220,688,292	267,359,532
			50%	11,112	147,125,528	193,796,768
			25%	5,556	73,562,764	120,234,004
10%	11,112	23,335,620	100%	11,112	147,125,528	170,461,148
			75%	8,334	110,344,146	133,679,766
			50%	5,556	73,562,764	96,898,384
			25%	2,778	36,781,382	60,117,002

120 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 7>을 살펴보면 연령 36세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 1,722,804,720~60,758,628원이다.

〈부표 7〉 연령 36세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	112,308	235,846,800	100%	112,308	1,486,957,920	1,722,804,720
			75%	84,231	1,115,218,440	1,351,065,240
			50%	56,154	743,478,960	979,325,760
			25%	28,077	371,739,480	607,586,280
90%	101,077	212,262,120	100%	101,077	1,338,262,128	1,550,524,248
			75%	75,808	1,003,696,596	1,215,958,716
			50%	50,539	669,131,064	881,393,184
			25%	25,269	334,565,532	546,827,652
80%	89,846	188,677,440	100%	89,846	1,189,566,336	1,378,243,776
			75%	67,385	892,174,752	1,080,852,192
			50%	44,923	594,783,168	783,460,608
			25%	22,462	297,391,584	486,069,024
70%	78,616	165,092,760	100%	78,616	1,040,870,544	1,205,963,304
			75%	58,962	780,652,908	945,745,668
			50%	39,308	520,435,272	685,528,032
			25%	19,654	260,217,636	425,310,396
60%	67,385	141,508,080	100%	67,385	892,174,752	1,033,682,832
			75%	50,539	669,131,064	810,639,144
			50%	33,692	446,087,376	587,595,456
			25%	16,846	223,043,688	364,551,768

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	56,154	117,923,400	100%	56,154	743,478,960	861,402,360
			75%	42,116	557,609,220	675,532,620
			50%	28,077	371,739,480	489,662,880
			25%	14,039	185,869,740	303,793,140
40%	44,923	94,338,720	100%	44,923	594,783,168	689,121,888
			75%	33,692	446,087,376	540,426,096
			50%	22,462	297,391,584	391,730,304
			25%	11,231	148,695,792	243,034,512
30%	33,692	70,754,040	100%	33,692	446,087,376	516,841,416
			75%	25,269	334,565,532	405,319,572
			50%	16,846	223,043,688	293,797,728
			25%	8,423	111,521,844	182,275,884
20%	22,462	47,169,360	100%	22,462	297,391,584	344,560,944
			75%	16,846	223,043,688	270,213,048
			50%	11,231	148,695,792	195,865,152
			25%	5,615	74,347,896	121,517,256
10%	11,231	23,584,680	100%	11,231	148,695,792	172,280,472
			75%	8,423	111,521,844	135,106,524
			50%	5,615	74,347,896	97,932,576
			25%	2,808	37,173,948	60,758,628

122 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 8>을 살펴보면 연령 37세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 1,865,558,760~65,793,174원이다.

〈부표 8〉 연령 37세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	121,614	255,389,400	100%	121,614	1,610,169,360	1,865,558,760
			75%	91,211	1,207,627,020	1,463,016,420
			50%	60,807	805,084,680	1,060,474,080
			25%	30,404	402,542,340	657,931,740
90%	109,453	229,850,460	100%	109,453	1,449,152,424	1,679,002,884
			75%	82,089	1,086,864,318	1,316,714,778
			50%	54,726	724,576,212	954,426,672
			25%	27,363	362,288,106	592,138,566
80%	97,291	204,311,520	100%	97,291	1,288,135,488	1,492,447,008
			75%	72,968	966,101,616	1,170,413,136
			50%	48,646	644,067,744	848,379,264
			25%	24,323	322,033,872	526,345,392
70%	85,130	178,772,580	100%	85,130	1,127,118,552	1,305,891,132
			75%	63,847	845,338,914	1,024,111,494
			50%	42,565	563,559,276	742,331,856
			25%	21,282	281,779,638	460,552,218
60%	72,968	153,233,640	100%	72,968	966,101,616	1,119,335,256
			75%	54,726	724,576,212	877,809,852
			50%	36,484	483,050,808	636,284,448
			25%	18,242	241,525,404	394,759,044

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	60,807	127,694,700	100%	60,807	805,084,680	932,779,380
			75%	45,605	603,813,510	731,508,210
			50%	30,404	402,542,340	530,237,040
			25%	15,202	201,271,170	328,965,870
40%	48,646	102,155,760	100%	48,646	644,067,744	746,223,504
			75%	36,484	483,050,808	585,206,568
			50%	24,323	322,033,872	424,189,632
			25%	12,161	161,016,936	263,172,696
30%	36,484	76,616,820	100%	36,484	483,050,808	559,667,628
			75%	27,363	362,288,106	438,904,926
			50%	18,242	241,525,404	318,142,224
			25%	9,121	120,762,702	197,379,522
20%	24,323	51,077,880	100%	24,323	322,033,872	373,111,752
			75%	18,242	241,525,404	292,603,284
			50%	12,161	161,016,936	212,094,816
			25%	6,081	80,508,468	131,586,348
10%	12,161	25,538,940	100%	12,161	161,016,936	186,555,876
			75%	9,121	120,762,702	146,301,642
			50%	6,081	80,508,468	106,047,408
			25%	3,040	40,254,234	65,793,174

124 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 9>을 살펴보면 연령 38세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 1,869,455,120~65,930,588원이다.

〈부표 9〉 연령 38세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	121,868	255,922,800	100%	121,868	1,613,532,320	1,869,455,120
			75%	91,401	1,210,149,240	1,466,072,040
			50%	60,934	806,766,160	1,062,688,960
			25%	30,467	403,383,080	659,305,880
90%	109,681	230,330,520	100%	109,681	1,452,179,088	1,682,509,608
			75%	82,261	1,089,134,316	1,319,464,836
			50%	54,841	726,089,544	956,420,064
			25%	27,420	363,044,772	593,375,292
80%	97,494	204,738,240	100%	97,494	1,290,825,856	1,495,564,096
			75%	73,121	968,119,392	1,172,857,632
			50%	48,747	645,412,928	850,151,168
			25%	24,374	322,706,464	527,444,704
70%	85,308	179,145,960	100%	85,308	1,129,472,624	1,308,618,584
			75%	63,981	847,104,468	1,026,250,428
			50%	42,654	564,736,312	743,882,272
			25%	21,327	282,368,156	461,514,116
60%	73,121	153,553,680	100%	73,121	968,119,392	1,121,673,072
			75%	54,841	726,089,544	879,643,224
			50%	36,560	484,059,696	637,613,376
			25%	18,280	242,029,848	395,583,528

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	60,934	127,961,400	100%	60,934	806,766,160	934,727,560
			75%	45,701	605,074,620	733,036,020
			50%	30,467	403,383,080	531,344,480
			25%	15,234	201,691,540	329,652,940
40%	48,747	102,369,120	100%	48,747	645,412,928	747,782,048
			75%	36,560	484,059,696	586,428,816
			50%	24,374	322,706,464	425,075,584
			25%	12,187	161,353,232	263,722,352
30%	36,560	76,776,840	100%	36,560	484,059,696	560,836,536
			75%	27,420	363,044,772	439,821,612
			50%	18,280	242,029,848	318,806,688
			25%	9,140	121,014,924	197,791,764
20%	24,374	51,184,560	100%	24,374	322,706,464	373,891,024
			75%	18,280	242,029,848	293,214,408
			50%	12,187	161,353,232	212,537,792
			25%	6,093	80,676,616	131,861,176
10%	12,187	25,592,280	100%	12,187	161,353,232	186,945,512
			75%	9,140	121,014,924	146,607,204
			50%	6,093	80,676,616	106,268,896
			25%	3,047	40,338,308	65,930,588

126 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 10>을 살펴보면 연령 39세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 1,946,293,180~68,640,457원이다.

〈부표 10〉 연령 39세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	126,877	266,441,700	100%	126,877	1,679,851,480	1,946,293,180
			75%	95,158	1,259,888,610	1,526,330,310
			50%	63,439	839,925,740	1,106,367,440
			25%	31,719	419,962,870	686,404,570
90%	114,189	239,797,530	100%	114,189	1,511,866,332	1,751,663,862
			75%	85,642	1,133,899,749	1,373,697,279
			50%	57,095	755,933,166	995,730,696
			25%	28,547	377,966,583	617,764,113
80%	101,502	213,153,360	100%	101,502	1,343,881,184	1,557,034,544
			75%	76,126	1,007,910,888	1,221,064,248
			50%	50,751	671,940,592	885,093,952
			25%	25,375	335,970,296	549,123,656
70%	88,814	186,509,190	100%	88,814	1,175,896,036	1,362,405,226
			75%	66,610	881,922,027	1,068,431,217
			50%	44,407	587,948,018	774,457,208
			25%	22,203	293,974,009	480,483,199
60%	76,126	159,865,020	100%	76,126	1,007,910,888	1,167,775,908
			75%	57,095	755,933,166	915,798,186
			50%	38,063	503,955,444	663,820,464
			25%	19,032	251,977,722	411,842,742

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	63,439	133,220,850	100%	63,439	839,925,740	973,146,590
			75%	47,579	629,944,305	763,165,155
			50%	31,719	419,962,870	553,183,720
			25%	15,860	209,981,435	343,202,285
40%	50,751	106,576,680	100%	50,751	671,940,592	778,517,272
			75%	38,063	503,955,444	610,532,124
			50%	25,375	335,970,296	442,546,976
			25%	12,688	167,985,148	274,561,828
30%	38,063	79,932,510	100%	38,063	503,955,444	583,887,954
			75%	28,547	377,966,583	457,899,093
			50%	19,032	251,977,722	331,910,232
			25%	9,516	125,988,861	205,921,371
20%	25,375	53,288,340	100%	25,375	335,970,296	389,258,636
			75%	19,032	251,977,722	305,266,062
			50%	12,688	167,985,148	221,273,488
			25%	6,344	83,992,574	137,280,914
10%	12,688	26,644,170	100%	12,688	167,985,148	194,629,318
			75%	9,516	125,988,861	152,633,031
			50%	6,344	83,992,574	110,636,744
			25%	3,172	41,996,287	68,640,457

128 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 11>을 살펴보면 연령 35세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 835,631,160~29,470,434원이다.

〈부표 11〉 연령 35세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	54,474	114,395,400	100%	54,474	721,235,760	835,631,160
			75%	40,856	540,926,820	655,322,220
			50%	27,237	360,617,880	475,013,280
			25%	13,619	180,308,940	294,704,340
90%	49,027	102,955,860	100%	49,027	649,112,184	752,068,044
			75%	36,770	486,834,138	589,789,998
			50%	24,513	324,556,092	427,511,952
			25%	12,257	162,278,046	265,233,906
80%	43,579	91,516,320	100%	43,579	576,988,608	668,504,928
			75%	32,684	432,741,456	524,257,776
			50%	21,790	288,494,304	380,010,624
			25%	10,895	144,247,152	235,763,472
70%	38,132	80,076,780	100%	38,132	504,865,032	584,941,812
			75%	28,599	378,648,774	458,725,554
			50%	19,066	252,432,516	332,509,296
			25%	9,533	126,216,258	206,293,038
60%	32,684	68,637,240	100%	32,684	432,741,456	501,378,696
			75%	24,513	324,556,092	393,193,332
			50%	16,342	216,370,728	285,007,968
			25%	8,171	108,185,364	176,822,604

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	27,237	57,197,700	100%	27,237	360,617,880	417,815,580
			75%	20,428	270,463,410	327,661,110
			50%	13,619	180,308,940	237,506,640
			25%	6,809	90,154,470	147,352,170
40%	21,790	45,758,160	100%	21,790	288,494,304	334,252,464
			75%	16,342	216,370,728	262,128,888
			50%	10,895	144,247,152	190,005,312
			25%	5,447	72,123,576	117,881,736
30%	16,342	34,318,620	100%	16,342	216,370,728	250,689,348
			75%	12,257	162,278,046	196,596,666
			50%	8,171	108,185,364	142,503,984
			25%	4,086	54,092,682	88,411,302
20%	10,895	22,879,080	100%	10,895	144,247,152	167,126,232
			75%	8,171	108,185,364	131,064,444
			50%	5,447	72,123,576	95,002,656
			25%	2,724	36,061,788	58,940,868
10%	5,447	11,439,540	100%	5,447	72,123,576	83,563,116
			75%	4,086	54,092,682	65,532,222
			50%	2,724	36,061,788	47,501,328
			25%	1,362	18,030,894	29,470,434

130 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 12>를 살펴보면 연령 36세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 755,709,760~26,651,824원이다.

〈부표 12〉 연령 36세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	49,264	103,454,400	100%	49,264	652,255,360	755,709,760
			75%	36,948	489,191,520	592,645,920
			50%	24,632	326,127,680	429,582,080
			25%	12,316	163,063,840	266,518,240
90%	44,338	93,108,960	100%	44,338	587,029,824	680,138,784
			75%	33,253	440,272,368	533,381,328
			50%	22,169	293,514,912	386,623,872
			25%	11,084	146,757,456	239,866,416
80%	39,411	82,763,520	100%	39,411	521,804,288	604,567,808
			75%	29,558	391,353,216	474,116,736
			50%	19,706	260,902,144	343,665,664
			25%	9,853	130,451,072	213,214,592
70%	34,485	72,418,080	100%	34,485	456,578,752	528,996,832
			75%	25,864	342,434,064	414,852,144
			50%	17,242	228,289,376	300,707,456
			25%	8,621	114,144,688	186,562,768
60%	29,558	62,072,640	100%	29,558	391,353,216	453,425,856
			75%	22,169	293,514,912	355,587,552
			50%	14,779	195,676,608	257,749,248
			25%	7,390	97,838,304	159,910,944

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	24,632	51,727,200	100%	24,632	326,127,680	377,854,880
			75%	18,474	244,595,760	296,322,960
			50%	12,316	163,063,840	214,791,040
			25%	6,158	81,531,920	133,259,120
40%	19,706	41,381,760	100%	19,706	260,902,144	302,283,904
			75%	14,779	195,676,608	237,058,368
			50%	9,853	130,451,072	171,832,832
			25%	4,926	65,225,536	106,607,296
30%	14,779	31,036,320	100%	14,779	195,676,608	226,712,928
			75%	11,084	146,757,456	177,793,776
			50%	7,390	97,838,304	128,874,624
			25%	3,695	48,919,152	79,955,472
20%	9,853	20,690,880	100%	9,853	130,451,072	151,141,952
			75%	7,390	97,838,304	118,529,184
			50%	4,926	65,225,536	85,916,416
			25%	2,463	32,612,768	53,303,648
10%	4,926	10,345,440	100%	4,926	65,225,536	75,570,976
			75%	3,695	48,919,152	59,264,592
			50%	2,463	32,612,768	42,958,208
			25%	1,232	16,306,384	26,651,824

132 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 13>을 살펴보면 연령 37세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 747,119,360~26,348,864원이다.

〈부표 13〉 연령 37세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	48,704	102,278,400	100%	48,704	644,840,960	747,119,360
			75%	36,528	483,630,720	585,909,120
			50%	24,352	322,420,480	424,698,880
			25%	12,176	161,210,240	263,488,640
90%	43,834	92,050,560	100%	43,834	580,356,864	672,407,424
			75%	32,875	435,267,648	527,318,208
			50%	21,917	290,178,432	382,228,992
			25%	10,958	145,089,216	237,139,776
80%	38,963	81,822,720	100%	38,963	515,872,768	597,695,488
			75%	29,222	386,904,576	468,727,296
			50%	19,482	257,936,384	339,759,104
			25%	9,741	128,968,192	210,790,912
70%	34,093	71,594,880	100%	34,093	451,388,672	522,983,552
			75%	25,570	338,541,504	410,136,384
			50%	17,046	225,694,336	297,289,216
			25%	8,523	112,847,168	184,442,048
60%	29,222	61,367,040	100%	29,222	386,904,576	448,271,616
			75%	21,917	290,178,432	351,545,472
			50%	14,611	193,452,288	254,819,328
			25%	7,306	96,726,144	158,093,184

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	24,352	51,139,200	100%	24,352	322,420,480	373,559,680
			75%	18,264	241,815,360	292,954,560
			50%	12,176	161,210,240	212,349,440
			25%	6,088	80,605,120	131,744,320
40%	19,482	40,911,360	100%	19,482	257,936,384	298,847,744
			75%	14,611	193,452,288	234,363,648
			50%	9,741	128,968,192	169,879,552
			25%	4,870	64,484,096	105,395,456
30%	14,611	30,683,520	100%	14,611	193,452,288	224,135,808
			75%	10,958	145,089,216	175,772,736
			50%	7,306	96,726,144	127,409,664
			25%	3,653	48,363,072	79,046,592
20%	9,741	20,455,680	100%	9,741	128,968,192	149,423,872
			75%	7,306	96,726,144	117,181,824
			50%	4,870	64,484,096	84,939,776
			25%	2,435	32,242,048	52,697,728
10%	4,870	10,227,840	100%	4,870	64,484,096	74,711,936
			75%	3,653	48,363,072	58,590,912
			50%	2,435	32,242,048	42,469,888
			25%	1,218	16,121,024	26,348,864

134 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 14>를 살펴보면 연령 38세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 684,762,260~24,149,699원이다.

〈부표 14〉 연령 38세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	44,639	93,741,900	100%	44,639	591,020,360	684,762,260
			75%	33,479	443,265,270	537,007,170
			50%	22,320	295,510,180	389,252,080
			25%	11,160	147,755,090	241,496,990
90%	40,175	84,367,710	100%	40,175	531,918,324	616,286,034
			75%	30,131	398,938,743	483,306,453
			50%	20,088	265,959,162	350,326,872
			25%	10,044	132,979,581	217,347,291
80%	35,711	74,993,520	100%	35,711	472,816,288	547,809,808
			75%	26,783	354,612,216	429,605,736
			50%	17,856	236,408,144	311,401,664
			25%	8,928	118,204,072	193,197,592
70%	31,247	65,619,330	100%	31,247	413,714,252	479,333,582
			75%	23,435	310,285,689	375,905,019
			50%	15,624	206,857,126	272,476,456
			25%	7,812	103,428,563	169,047,893
60%	26,783	56,245,140	100%	26,783	354,612,216	410,857,356
			75%	20,088	265,959,162	322,204,302
			50%	13,392	177,306,108	233,551,248
			25%	6,696	88,653,054	144,898,194

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	22,320	46,870,950	100%	22,320	295,510,180	342,381,130
			75%	16,740	221,632,635	268,503,585
			50%	11,160	147,755,090	194,626,040
			25%	5,580	73,877,545	120,748,495
40%	17,856	37,496,760	100%	17,856	236,408,144	273,904,904
			75%	13,392	177,306,108	214,802,868
			50%	8,928	118,204,072	155,700,832
			25%	4,464	59,102,036	96,598,796
30%	13,392	28,122,570	100%	13,392	177,306,108	205,428,678
			75%	10,044	132,979,581	161,102,151
			50%	6,696	88,653,054	116,775,624
			25%	3,348	44,326,527	72,449,097
20%	8,928	18,748,380	100%	8,928	118,204,072	136,952,452
			75%	6,696	88,653,054	107,401,434
			50%	4,464	59,102,036	77,850,416
			25%	2,232	29,551,018	48,299,398
10%	4,464	9,374,190	100%	4,464	59,102,036	68,476,226
			75%	3,348	44,326,527	53,700,717
			50%	2,232	29,551,018	38,925,208
			25%	1,116	14,775,509	24,149,699

<부표 15>를 살펴보면 연령 39세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 657,748,520~23,196,998원이다.

〈부표 15〉 연령 39세 기준 직장 피부양자의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	42,878	90,043,800	100%	42,878	567,704,720	657,748,520
			75%	32,159	425,778,540	515,822,340
			50%	21,439	283,852,360	373,896,160
			25%	10,720	141,926,180	231,969,980
90%	38,590	81,039,420	100%	38,590	510,934,248	591,973,668
			75%	28,943	383,200,686	464,240,106
			50%	19,295	255,467,124	336,506,544
			25%	9,648	127,733,562	208,772,982
80%	34,302	72,035,040	100%	34,302	454,163,776	526,198,816
			75%	25,727	340,622,832	412,657,872
			50%	17,151	227,081,888	299,116,928
			25%	8,576	113,540,944	185,575,984
70%	30,015	63,030,660	100%	30,015	397,393,304	460,423,964
			75%	22,511	298,044,978	361,075,638
			50%	15,007	198,696,652	261,727,312
			25%	7,504	99,348,326	162,378,986
60%	25,727	54,026,280	100%	25,727	340,622,832	394,649,112
			75%	19,295	255,467,124	309,493,404
			50%	12,863	170,311,416	224,337,696
			25%	6,432	85,155,708	139,181,988

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	21,439	45,021,900	100%	21,439	283,852,360	328,874,260
			75%	16,079	212,889,270	257,911,170
			50%	10,720	141,926,180	186,948,080
			25%	5,360	70,963,090	115,984,990
40%	17,151	36,017,520	100%	17,151	227,081,888	263,099,408
			75%	12,863	170,311,416	206,328,936
			50%	8,576	113,540,944	149,558,464
			25%	4,288	56,770,472	92,787,992
30%	12,863	27,013,140	100%	12,863	170,311,416	197,324,556
			75%	9,648	127,733,562	154,746,702
			50%	6,432	85,155,708	112,168,848
			25%	3,216	42,577,854	69,590,994
20%	8,576	18,008,760	100%	8,576	113,540,944	131,549,704
			75%	6,432	85,155,708	103,164,468
			50%	4,288	56,770,472	74,779,232
			25%	2,144	28,385,236	46,393,996
10%	4,288	9,004,380	100%	4,288	56,770,472	65,774,852
			75%	3,216	42,577,854	51,582,234
			50%	2,144	28,385,236	37,389,616
			25%	1,072	14,192,618	23,196,998

138 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 16>을 살펴보면 연령 35세 기준 지역 세대원의 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 799,612,840~28,200,166원이다.

〈부표 16〉 연령 35세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	52,126	109,464,600	100%	52,126	690,148,240	799,612,840
			75%	39,095	517,611,180	627,075,780
			50%	26,063	345,074,120	454,538,720
			25%	13,032	172,537,060	282,001,660
90%	46,913	98,518,140	100%	46,913	621,133,416	719,651,556
			75%	35,185	465,850,062	564,368,202
			50%	23,457	310,566,708	409,084,848
			25%	11,728	155,283,354	253,801,494
80%	41,701	87,571,680	100%	41,701	552,118,592	639,690,272
			75%	31,276	414,088,944	501,660,624
			50%	20,850	276,059,296	363,630,976
			25%	10,425	138,029,648	225,601,328
70%	36,488	76,625,220	100%	36,488	483,103,768	559,728,988
			75%	27,366	362,327,826	438,953,046
			50%	18,244	241,551,884	318,177,104
			25%	9,122	120,775,942	197,401,162
60%	31,276	65,678,760	100%	31,276	414,088,944	479,767,704
			75%	23,457	310,566,708	376,245,468
			50%	15,638	207,044,472	272,723,232
			25%	7,819	103,522,236	169,200,996

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	26,063	54,732,300	100%	26,063	345,074,120	399,806,420
			75%	19,547	258,805,590	313,537,890
			50%	13,032	172,537,060	227,269,360
			25%	6,516	86,268,530	141,000,830
40%	20,850	43,785,840	100%	20,850	276,059,296	319,845,136
			75%	15,638	207,044,472	250,830,312
			50%	10,425	138,029,648	181,815,488
			25%	5,213	69,014,824	112,800,664
30%	15,638	32,839,380	100%	15,638	207,044,472	239,883,852
			75%	11,728	155,283,354	188,122,734
			50%	7,819	103,522,236	136,361,616
			25%	3,909	51,761,118	84,600,498
20%	10,425	21,892,920	100%	10,425	138,029,648	159,922,568
			75%	7,819	103,522,236	125,415,156
			50%	5,213	69,014,824	90,907,744
			25%	2,606	34,507,412	56,400,332
10%	5,213	10,946,460	100%	5,213	69,014,824	79,961,284
			75%	3,909	51,761,118	62,707,578
			50%	2,606	34,507,412	45,453,872
			25%	1,303	17,253,706	28,200,166

140 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 17>을 살펴보면 연령 36세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 780,713,960~27,533,654원이다.

〈부표 17〉 연령 36세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	50,894	106,877,400	100%	50,894	673,836,560	780,713,960
			75%	38,171	505,377,420	612,254,820
			50%	25,447	336,918,280	443,795,680
			25%	12,724	168,459,140	275,336,540
90%	45,805	96,189,660	100%	45,805	606,452,904	702,642,564
			75%	34,353	454,839,678	551,029,338
			50%	22,902	303,226,452	399,416,112
			25%	11,451	151,613,226	247,802,886
80%	40,715	85,501,920	100%	40,715	539,069,248	624,571,168
			75%	30,536	404,301,936	489,803,856
			50%	20,358	269,534,624	355,036,544
			25%	10,179	134,767,312	220,269,232
70%	35,626	74,814,180	100%	35,626	471,685,592	546,499,772
			75%	26,719	353,764,194	428,578,374
			50%	17,813	235,842,796	310,656,976
			25%	8,906	117,921,398	192,735,578
60%	30,536	64,126,440	100%	30,536	404,301,936	468,428,376
			75%	22,902	303,226,452	367,352,892
			50%	15,268	202,150,968	266,277,408
			25%	7,634	101,075,484	165,201,924

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	25,447	53,438,700	100%	25,447	336,918,280	390,356,980
			75%	19,085	252,688,710	306,127,410
			50%	12,724	168,459,140	221,897,840
			25%	6,362	84,229,570	137,668,270
40%	20,358	42,750,960	100%	20,358	269,534,624	312,285,584
			75%	15,268	202,150,968	244,901,928
			50%	10,179	134,767,312	177,518,272
			25%	5,089	67,383,656	110,134,616
30%	15,268	32,063,220	100%	15,268	202,150,968	234,214,188
			75%	11,451	151,613,226	183,676,446
			50%	7,634	101,075,484	133,138,704
			25%	3,817	50,537,742	82,600,962
20%	10,179	21,375,480	100%	10,179	134,767,312	156,142,792
			75%	7,634	101,075,484	122,450,964
			50%	5,089	67,383,656	88,759,136
			25%	2,545	33,691,828	55,067,308
10%	5,089	10,687,740	100%	5,089	67,383,656	78,071,396
			75%	3,817	50,537,742	61,225,482
			50%	2,545	33,691,828	44,379,568
			25%	1,272	16,845,914	27,533,654

142 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 18>을 살펴보면 연령 37세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 833,836,380~29,407,137원이다.

〈부표 18〉 연령 37세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	54,357	114,149,700	100%	54,357	719,686,680	833,836,380
			75%	40,768	539,765,010	653,914,710
			50%	27,179	359,843,340	473,993,040
			25%	13,589	179,921,670	294,071,370
90%	48,921	102,734,730	100%	48,921	647,718,012	750,452,742
			75%	36,691	485,788,509	588,523,239
			50%	24,461	323,859,006	426,593,736
			25%	12,230	161,929,503	264,664,233
80%	43,486	91,319,760	100%	43,486	575,749,344	667,069,104
			75%	32,614	431,812,008	523,131,768
			50%	21,743	287,874,672	379,194,432
			25%	10,871	143,937,336	235,257,096
70%	38,050	79,904,790	100%	38,050	503,780,676	583,685,466
			75%	28,537	377,835,507	457,740,297
			50%	19,025	251,890,338	331,795,128
			25%	9,512	125,945,169	205,849,959
60%	32,614	68,489,820	100%	32,614	431,812,008	500,301,828
			75%	24,461	323,859,006	392,348,826
			50%	16,307	215,906,004	284,395,824
			25%	8,154	107,953,002	176,442,822

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	27,179	57,074,850	100%	27,179	359,843,340	416,918,190
			75%	20,384	269,882,505	326,957,355
			50%	13,589	179,921,670	236,996,520
			25%	6,795	89,960,835	147,035,685
40%	21,743	45,659,880	100%	21,743	287,874,672	333,534,552
			75%	16,307	215,906,004	261,565,884
			50%	10,871	143,937,336	189,597,216
			25%	5,436	71,968,668	117,628,548
30%	16,307	34,244,910	100%	16,307	215,906,004	250,150,914
			75%	12,230	161,929,503	196,174,413
			50%	8,154	107,953,002	142,197,912
			25%	4,077	53,976,501	88,221,411
20%	10,871	22,829,940	100%	10,871	143,937,336	166,767,276
			75%	8,154	107,953,002	130,782,942
			50%	5,436	71,968,668	94,798,608
			25%	2,718	35,984,334	58,814,274
10%	5,436	11,414,970	100%	5,436	71,968,668	83,383,638
			75%	4,077	53,976,501	65,391,471
			50%	2,718	35,984,334	47,399,304
			25%	1,359	17,992,167	29,407,137

144 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 19>를 살펴보면 연령 38세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 827,132,800~29,170,720원이다.

〈부표 19〉 연령 38세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	53,920	113,232,000	100%	53,920	713,900,800	827,132,800
			75%	40,440	535,425,600	648,657,600
			50%	26,960	356,950,400	470,182,400
			25%	13,480	178,475,200	291,707,200
90%	48,528	101,908,800	100%	48,528	642,510,720	744,419,520
			75%	36,396	481,883,040	583,791,840
			50%	24,264	321,255,360	423,164,160
			25%	12,132	160,627,680	262,536,480
80%	43,136	90,585,600	100%	43,136	571,120,640	661,706,240
			75%	32,352	428,340,480	518,926,080
			50%	21,568	285,560,320	376,145,920
			25%	10,784	142,780,160	233,365,760
70%	37,744	79,262,400	100%	37,744	499,730,560	578,992,960
			75%	28,308	374,797,920	454,060,320
			50%	18,872	249,865,280	329,127,680
			25%	9,436	124,932,640	204,195,040
60%	32,352	67,939,200	100%	32,352	428,340,480	496,279,680
			75%	24,264	321,255,360	389,194,560
			50%	16,176	214,170,240	282,109,440
			25%	8,088	107,085,120	175,024,320

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	26,960	56,616,000	100%	26,960	356,950,400	413,566,400
			75%	20,220	267,712,800	324,328,800
			50%	13,480	178,475,200	235,091,200
			25%	6,740	89,237,600	145,853,600
40%	21,568	45,292,800	100%	21,568	285,560,320	330,853,120
			75%	16,176	214,170,240	259,463,040
			50%	10,784	142,780,160	188,072,960
			25%	5,392	71,390,080	116,682,880
30%	16,176	33,969,600	100%	16,176	214,170,240	248,139,840
			75%	12,132	160,627,680	194,597,280
			50%	8,088	107,085,120	141,054,720
			25%	4,044	53,542,560	87,512,160
20%	10,784	22,646,400	100%	10,784	142,780,160	165,426,560
			75%	8,088	107,085,120	129,731,520
			50%	5,392	71,390,080	94,036,480
			25%	2,696	35,695,040	58,341,440
10%	5,392	11,323,200	100%	5,392	71,390,080	82,713,280
			75%	4,044	53,542,560	64,865,760
			50%	2,696	35,695,040	47,018,240
			25%	1,348	17,847,520	29,170,720

146 ●●● 우울증 검진 확대방안: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

<부표 20>을 살펴보면 연령 39세 기준 지역 세대원 일반건강검진(1차-우울증검사, 2차-공통) 보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산의 최대액과 최소액의 범위는 844,451,660~29,781,509원이다.

〈부표 20〉 연령 39세 기준 지역 세대원의 일반건강검진 (1차-우울증검사, 2차-공통)
보험료 납부액 하위 50% 대상인원 및 소요예산

(단위: 명, 원)

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
100%	55,049	115,602,900	100%	55,049	728,848,760	844,451,660
			75%	41,287	546,636,570	662,239,470
			50%	27,525	364,424,380	480,027,280
			25%	13,762	182,212,190	297,815,090
90%	49,544	104,042,610	100%	49,544	655,963,884	760,006,494
			75%	37,158	491,972,913	596,015,523
			50%	24,772	327,981,942	432,024,552
			25%	12,386	163,990,971	268,033,581
80%	44,039	92,482,320	100%	44,039	583,079,008	675,561,328
			75%	33,029	437,309,256	529,791,576
			50%	22,020	291,539,504	384,021,824
			25%	11,010	145,769,752	238,252,072
70%	38,534	80,922,030	100%	38,534	510,194,132	591,116,162
			75%	28,901	382,645,599	463,567,629
			50%	19,267	255,097,066	336,019,096
			25%	9,634	127,548,533	208,470,563
60%	33,029	69,361,740	100%	33,029	437,309,256	506,670,996
			75%	24,772	327,981,942	397,343,682
			50%	16,515	218,654,628	288,016,368
			25%	8,257	109,327,314	178,689,054

가상 수검률	1차 건강검진(우울증검사)		2차 건강검진(공통)			총예산(I+II)
	대상인원	소요예산(I)	가상 수검률	대상인원	소요예산(II)	
50%	27,525	57,801,450	100%	27,525	364,424,380	422,225,830
			75%	20,643	273,318,285	331,119,735
			50%	13,762	182,212,190	240,013,640
			25%	6,881	91,106,095	148,907,545
40%	22,020	46,241,160	100%	22,020	291,539,504	337,780,664
			75%	16,515	218,654,628	264,895,788
			50%	11,010	145,769,752	192,010,912
			25%	5,505	72,884,876	119,126,036
30%	16,515	34,680,870	100%	16,515	218,654,628	253,335,498
			75%	12,386	163,990,971	198,671,841
			50%	8,257	109,327,314	144,008,184
			25%	4,129	54,663,657	89,344,527
20%	11,010	23,120,580	100%	11,010	145,769,752	168,890,332
			75%	8,257	109,327,314	132,447,894
			50%	5,505	72,884,876	96,005,456
			25%	2,752	36,442,438	59,563,018
10%	5,505	11,560,290	100%	5,505	72,884,876	84,445,166
			75%	4,129	54,663,657	66,223,947
			50%	2,752	36,442,438	48,002,728
			25%	1,376	18,221,219	29,781,509

2010 연구보고서 2-7
『성인지 예산 제도화 방안 연구(IV)』의 단위 연구보고서

성인지적 예산분석 사례(6)
우울증 검진 확대방안
: 성인지적 분석 및 소요예산 중심으로

2010년 12월 14일 인쇄

2010년 12월 16일 발행

발행인 : 김 태 현

발행처 : 한국여성정책연구원

서울시 은평구 진흥로 276(불광동 1-363)

전화 / 02-3156-7000 (代)

인쇄처 : 도서출판 한 학 문 화

전화 / 02-313-7593 (代)

ISBN 978-89-8491-361-5 94330

978-89-8491-353-0 94330 (세트)

<정가 9,500원>