

※한국건강형평연구는 저자가 제공한 이 참고 자료로 인해 발생하는 모든 책임을 지지 않습니다.

<참고자료1>

기존 미충족의료 지표의 미충족 유경험자를 기준으로 한 개발 문항과의 차이 분석

(1) 미충족의료 경험 응답 차이에 따른 집단 간 특성의 기술분석

기존 미충족의료 문항에서 미충족 경험이 있는 것으로 응답한 집단을 기준으로, 개발한 문항에서는 미충족 경험이 없다고 응답한 집단을 차이집단(C), 미충족 경험이 있다고 응답한 집단을 동일집단(D)으로 구분하여 두 집단 사이의 특성을 분석하였다 (참고표1).

분석 대상은 기존 지표에 미충족 경험이 있다고 응답한 101명 중 개발한 지표에도 동일하게 미충족 경험이 있다고 응답한 D1, D2, D3 집단이 각각 78명(70.3%), 50명(45%), 56명(50.5%)이었으며, 미충족 경험이 없다고 응답한 차이집단 C1, C2, C3 집단이 각각 33명(29.8%), 61명(55.0%), 55명(49.6%) 였다.

기존 문항과 새로운 문항에서의 '의료 찾기, 선택, 도달 단계'를 비교할 때 두 집단 사이에 유의한 차이가 있는 속성은 성별로, 남성에서 더 많았다. '의료 이용 단계'를 비교하면 교육수준, 소득수준, 주관적 건강수준에서 유의한 차이를 보였다. 차이 집단(C2)에서 동일 집단(D2)에 비해 교육수준, 소득수준이 높고 주관적 건강수준이 좋은 경향이 있었다. '의료이용 결과 단계'를 비교하면 거주지, 교육수준, 소득수준, 주관적 건강수준에서 유의한 차이를 보였다. 차이 집단(C3)에서 동일 집단(D3)에 비해 서울시 거주자가 많고 군 거주자가 적으며, 교육 수준, 소득수준이 높고 주관적 건강수준이 좋은 경향을 보였다.

<참고표1> 두 미충족의료 문항 간 응답 동일집단과 차이집단의 사회·경제·의료자원 특성

구분		의료 찾기 단계			의료 이용 단계			의료 이용 결과 단계		
		C1	D1	p-value	C2	D2	p-value	C3	D3	p-value
		N(%)	N(%)		N(%)	N(%)		N(%)	N(%)	
합계		33(29.8)	78(70.3)		61(55.0)	50(45.0)		55(49.6)	56(50.5)	
거주지	서울특별시	9(27.3)	9(11.5)	0.156	13(21.3)	5(10.0)	0.218	14(25.5)	4(7.1)	0.044
	광역시	4(12.1)	8(10.3)		7(11.5)	5(10.0)		6(10.9)	6(10.7)	
	일반시	10(30.3)	24(30.8)		20(32.8)	14(28.0)		17(30.9)	17(30.4)	
	군	10(30.3)	37(47.4)		21(34.4)	26(52.0)		18(32.8)	29(51.8)	
성별	남성	18(54.6)	25(32.1)	0.026	24(39.3)	19(38.0)	0.885	22(40.0)	21(37.5)	0.787
	여성	15(45.5)	53(68.0)		37(60.7)	31(62.0)		33(60.0)	35(62.5)	
연령	20대	4(12.1)	7(9.0)	0.335	7(11.5)	4(8.0)	0.669	7(12.7)	4(7.1)	0.511
	30대	5(15.2)	14(18.0)		11(18.0)	8(16.0)		11(20.0)	8(14.3)	
	40대	8(24.2)	14(18.0)		14(23.0)	8(16.0)		12(21.8)	10(17.9)	
	50대	3(9.1)	20(25.6)		10(16.4)	13(26.0)		11(20.0)	12(21.4)	
	60대 이상	13(39.4)	23(29.5)		19(31.2)	17(34.0)		14(25.4)	22(39.3)	
교육수준	중졸 이하	7(21.2)	23(29.5)	0.728	10(16.4)	20(40.0)	0.041	8(14.6)	22(39.3)	0.013
	고졸 이하	13(39.4)	23(29.5)		24(39.3)	12(24.0)		19(34.6)	17(30.4)	
	전문대졸 이하	6(18.2)	15(19.2)		12(19.7)	9(18.0)		11(20.0)	10(17.9)	
	대졸 이상	7(21.2)	17(21.8)		15(24.6)	9(18.0)		17(30.9)	7(12.5)	
월평균소득	-200만원	6(18.2)	24(30.8)	0.167	12(19.7)	18(36.0)	0.030	6(10.9)	24(42.9)	0.000
	201-400만원	17(51.5)	27(24.6)		22(36.1)	22(44.0)		21(38.2)	23(41.1)	
	401-600만원	9(27.3)	18(23.1)		21(34.4)	6(12.0)		23(41.8)	4(7.1)	
	601만원-	1(3.0)	9(11.5)		6(9.8)	4(8.0)		5(9.1)	5(8.9)	
고용형태	정규직	8(24.2)	25(32.1)	0.231	17(27.9)	16(32.0)	0.783	19(34.6)	14(25.0)	0.740
	비정규직, 임시직	6(18.2)	13(16.7)		11(18.0)	8(16.0)		9(16.4)	10(17.9)	
	자영업자	3(9.1)	16(20.5)		9(14.8)	10(20.0)		9(16.4)	10(17.9)	
	무직	16(48.5)	24(30.8)		24(39.3)	16(32.0)		18(32.7)	22(39.3)	
주관적	좋음(보통포함)	28(84.9)	60(76.9)	0.346	52(85.3)	36(72.0)	0.087	48(87.3)	40(71.4)	0.039

※한국건강형평연구는 저자가 제공한 이 참고 자료로 인해 발생하는 모든 책임을 지지 않습니다.

구분		의료 찾기 단계			의료 이용 단계			의료 이용 결과 단계		
		C1	D1	p-value	C2	D2	p-value	C3	D3	p-value
		N(%)	N(%)		N(%)	N(%)		N(%)	N(%)	
건강	나쁨	5(15.2)	18(23.1)	0.118	9(14.8)	14(28.0)	0.567	7(12.7)	16(28.6)	0.897
의료 이용 경험	잘 안감(보통 포함)	8(24.2)	31(39.7)		20(32.8)	19(38.0)		19(34.6)	20(35.7)	
	자주 가는 편	25(75.8)	47(60.3)		41(67.2)	31(62.0)		36(65.5)	36(64.3)	
인적 자원	가까운 의료인	5(15.2)	17(21.8)	0.522	11(18.0)	11(22.0)	0.846	10(18.2)	12(21.4)	0.357
	부탁 가능한 의료인	6(18.2)	18(23.1)		14(23.0)	10(20.0)		15(27.3)	9(16.1)	
	없음	22(66.7)	43(55.1)		36(59.0)	29(58.0)		30(54.6)	35(62.5)	
정보 원	대중매체	10(30.3)	12(15.4)	0.220	11(18.0)	11(22.0)	0.697	6(10.9)	16(28.6)	0.099
	인터넷 검색	7(21.2)	22(28.2)		15(24.6)	14(28.0)		14(25.5)	15(26.8)	
	공적 정보	1(3.0)	4(5.1)		2(3.3)	3(6.0)		2(3.6)	3(5.4)	
	지인(비의료인)	11(33.3)	36(46.2)		27(44.3)	20(40.0)		27(49.1)	20(35.7)	
	지인(의료인)	4(12.1)	4(5.1)		6(9.8)	2(4.0)		6(10.9)	2(3.6)	
병원 가용성	보통이상	29(87.9)	61(78.2)	0.234	51(83.6)	39(78.0)	0.453	46(83.6)	44(78.6)	0.496
	아닌편	4(12.1)	17(21.8)		10(16.4)	11(22.0)		9(16.4)	12(21.4)	
불만 제기	보통이상	26(78.8)	59(75.6)	0.720	46(75.4)	39(78.0)	0.749	41(74.6)	44(78.6)	0.617
	아닌편	7(21.2)	19(24.4)		15(24.6)	11(22.0)		14(25.5)	12(21.4)	
시간적 여유	40점 미만	14(42.4)	28(35.9)	0.730	21(34.4)	21(42.0)	0.419	18(32.7)	24(42.9)	0.546
	40-69점	11(33.3)	32(41.0)		27(44.3)	16(32.0)		23(41.8)	20(35.7)	
	70점 이상	8(24.2)	18(23.1)		13(21.3)	13(26.0)		14(25.5)	12(21.4)	

1) C1, C2, C3: 기존 미충족의료 문항에서 미충족 경험이 있다고 응답한 사람 중에서 새로 개발한 미충

족의료 문항 중 의료 찾기 단계(C1), 의료이용 단계(C2), 의료이용 결과 단계(C3)에 각기 미충족 경험이 없다고 응답한 차이 집단

D1, D2, D3: 기존 미충족의료 문항에서 미충족 경험이 있다고 응답한 사람 중에서 새로 개발한 미충족 의료 문항 중 의료 찾기 단계(D1), 의료이용 단계(D2), 의료이용 결과 단계(D3)에 각기 미충족 경험이 있다고 응답한 동일 집단

2) p-value는 카이제곱 분석으로 도출된 값임.

(2) 미충족의료 응답 차이의 요인분석

다른 변수들을 보정한 상태에서 두 문항 모두에서 미충족의료가 있다고 응답한 동일 집단(D)에 비해 기존 미충족의료 지표에는 경험한 것으로 응답하고 개발한 단계별 문항에서는 미충족이 없었다고 응답한 차이 집단(C)에서 보이는 독립적인 요인을 보기 위해 다중 로지스틱 회귀분석을 수행한 결과는 <참고_표2>와 같다. 단, 분석에 포함된 전체 표본 수는 본문에서 수행한 분석에 비해 작으므로, <참고_표1>의 각 셀에 포함된 표본 수를 참고하여 일부 분석 결과는 신뢰도가 낮을 수 있음에 주의해야 한다.

먼저 ‘의료 찾기, 선택, 도달 단계’에서는 남성에 비해 여성이 0.13배(95% CI: 0.03-0.56), 고용형태로는 정규직에 비해 무직인 집단이 10.92배(95% CI: 1.04-114.78), 서울특별시 거주자에 비해 군 거주자가 0.06배(95% CI: 0.01-0.60)였으며, 의료이용의 주 정보원이 대중매체인 집단에 비해 의료인인 집단이 32.29배(95% CI: 1.00-1046.90)였다. ‘의료 이용 중 단계’에서는 학력이 중학교 졸업 이하인 집단에 비해 고등학교 졸업, 전문대 졸업, 대학교 졸업 이상인 집단이 각기 64.92배(95% CI: 2.48-1701.08), 36.10배(95% CI: 1.07-1223.22), 101.07배(95% CI: 2.78-3683.65)였으며, 월평균 소득이 200만원 이하인 집단에 비해 401-600만원인 집단이 9.39배(95% CI: 1.16-76.14) 많았다. ‘의료이용 결과 단계’에서는 학력이 중학교 졸업 이하인 집단에 비해 대학교 졸업 이상인 집단이 41.38배(95% CI: 1.75-978.38), 월평균 소득이 200만원 이하인 집단에 비해 401-600만원인 집단이 353.97배(95% CI: 15.17-8261.46), 의료이용의 주 정보원이 대중매체인 집단에 비해 비의료인인 경우가 22.96배(95% CI: 2.26-232.84), 의료인인 경우가 54.75배(95% CI: 1.90-1576.37) 많았다.

<참고표2> 두 미충족의료 문항 간 응답 차이를 보인 집단의 다중 로지스틱 회귀분석 결과

구분		의료 찾기 단계	의료 이용 단계	의료이용 결과 단계
성 별	기준집단: 남성			
	여성	0.13** (0.03-0.56)	0.81 (0.26-2.52)	1.22 (0.34-4.44)
연 령	기준집단: 20대			
	30대	1.53 (0.10-21.65)	2.83 (0.32-25.39)	2.13 (0.17-27.31)
	40대	3.04 (0.20-46.74)	2.80 (0.30-26.06)	1.50 (0.11-19.95)
	50대	0.65 (0.05-9.01)	0.34 (0.04-2.79)	0.11 (0.01-1.38)

※한국건강형평연구는 저자가 제공한 이 참고 자료로 인해 발생하는 모든 책임을 지지 않습니다.

구분	의료 찾기 단계	의료 이용 단계	의료이용 결과 단계	
60대 이상	17.61 (0.81-383.52)	47.12 (0.98-2265.76)	3.22 (0.17-62.47)	
교육수준	기준집단: 중학교 졸업 이하			
	고등학교 졸업 이하	6.67 (0.49-90.65)	64.92* (2.48-1701.08)	7.44 (0.66-83.93)
	전문대(2-3년제) 졸업 이하	7.30 (0.28-192.03)	36.10* (1.07-1223.22)	2.32 (0.14-38.34)
	대학교(4년제) 졸업 이상	12.67 (0.41-391.47)	101.07* (2.78-3683.65)	41.38* (1.75-978.38)
월평균소득수준	기준집단: 200만원 이하			
	201-400만원	2.28 (0.25-21.17)	0.82 (0.14-4.86)	12.15 (1.02-144.47)
	401-600만원	2.54 (0.16-41.24)	9.39* (1.16-76.14)	353.97*** (15.17-8261.46)
601만원 이상	0.08 (0.00-4.54)	2.33 (0.17-32.15)	10.27 (0.38-280.78)	
고용형태	기준집단: 정규직			
	비정규직, 일용직	2.56 (0.23-29.02)	2.95 (0.39-22.50)	0.50 (0.05-4.80)
	자영업	0.61 (0.03-10.76)	0.88 (0.10-7.44)	0.41 (0.04-4.66)
무직	10.92* (1.04-114.78)	6.16 (0.87-43.80)	0.57 (0.06-5.42)	
거주지	기준집단: 서울특별시			
	광역시	0.13 (0.01-2.01)	0.34 (0.33-3.46)	0.72 (0.05-10.73)
	일반시군	0.14 (0.02-1.31)	0.27 (0.03-2.29)	0.17 (0.01-2.11)
군	0.06* (0.01-0.60)	0.32 (0.04-2.40)	0.45 (0.04-5.2)	
주관적건강수준	기준집단: 좋음			
	나쁨	1.63 (0.14-19.34)	0.55 (0.07-4.18)	1.80 (0.11-28.57)
의료이용경향성	기준집단: 많은 편			
	적은 편(보통 포함)	3.29 (0.71-15.27)	0.75 (0.20-2.77)	0.46 (0.10-2.15)
인적자원	기준집단: 가까운 의료인			
	부탁 가능 의료인	0.41 (0.04-4.07)	0.60 (0.11-3.42)	0.53 (0.06-4.49)
	없음	2.55 (0.34-19.13)	1.68 (0.34-8.34)	1.54 (0.25-9.52)
정보원	기준집단: 대중매체			
	인터넷	1.07 (0.11-10.24)	1.87 (0.25-13.83)	1.17 (0.11-12.00)
	공적 정보	3.97 (0.05-297.98)	4.60 (0.21-102.77)	1.17 (0.04-35.31)
	비의료인 의견	1.46 (0.18-11.86)	6.93 (1.07-44.85)	22.96** (2.26-232.84)
의료인 의견	32.29* (1.00-1046.90)	11.83 (0.71-195.94)	54.75* (1.90-1576.37)	

구분		의료 찾기 단계	의료 이용 단계	의료이용 결과 단계
병원 가 용 성	기준집단: 보통 이상			
	아닌 편	0.42 (0.48-3.72)	0.45 (0.09-2.18)	0.21 (0.03-1.26)
불 만 제 기	기준집단: 보통 이상			
	아닌 편	0.26 (0.04-1.82)	0.93 (0.21-4.11)	0.89 (0.16-4.98)
시 간 가 용 성	기준집단: 40점 미만			
	40-69점	0.18 (0.03-1.04)	1.36 (0.40-4.60)	2.24 (0.50-9.90)
	70점 이상	0.26 (0.03-2.14)	0.45 (0.08-2.54)	5.11 (0.64-40.63)

1) 표 안의 값은 오즈비(95% 신뢰구간)

2) *p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001