

2-2-2. 건강설문 이환 - 고혈압

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
3-1	N(1)	DI1_dg	고혈압 의사진단 여부	0. 없음 1. 있음 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 □□□ 세 0~79. 0~79세 80. 80세이상 888. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 999. 모름, 무응답
3-2	N(3)	DI1_ag	고혈압 진단시기 ¹⁾	0. 없음 1. 있음 8. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 9. 모름, 무응답
3-3	N(1)	DI1_pr	고혈압 현재 유병 여부	0. 없음 1. 있음 8. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 9. 모름, 무응답
3-4	N(1)	DI1_pt	고혈압 치료	0. 없음 1. 있음 8. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 9. 모름, 무응답 1. 매일 복용함 2. 한달에 20일 이상 복용함 3. 한달에 15일 이상 복용함 4. 한달에 15일 미만 복용함 5. 복용하지 않음 8. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 9. 모름, 무응답
3-5	N(1)	DI1_2	혈압조절제 복용	* 이환(고혈압) 자료는 HN ^{YR} _ALL(YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함 1) 비식별조치방법 중 탑코딩(top-coding) 적용

2-2-5. 건강설문 이환 - 천식

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
6-1	N(1)	DJ4_dg	천식 의사진단 여부	0. 없음 1. 있음 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 □□□ 세 0~79. 0~79세 80. 80세이상 888. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 999. 모름, 무응답
6-2	N(3)	DJ4_ag	천식 진단시기 ¹⁾	1. 악화방지 및 천식증상관리를 위해 정기적으로 치료를 받음 2. 증상이 있을 때만 치료를 받음 3. 치료받지 않음 8. 비해당 (소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 9. 모름, 무응답
6-3	N(1)	DJ4_3	천식 약복용	

* 이환(천식) 자료는 HNYR_ALL(YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 비식별조치방법 중 탑코딩(top-coding) 적용

2-2-6. 건강설문 이환 - 아토피피부염

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
7-1	N(1)	DL1_dg	아토피피부염 의사진단 여부	0. 없음 1. 있음 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 □□□ 세 0~79. 0~79세 80. 80세이상 888. 비해당(소아, 청소년, 의사진단 받지 않음) 999. 모름, 무응답
7-2	N(3)	DL1_ag	아토피피부염 진단시기 ¹⁾	

* 이환(아토피피부염) 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 비식별조치방법 중 탑코딩(top-coding) 적용

2-5. 활동제한 및 삶의 질

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1	N(1)	LQ4_00	활동제한 여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_01	활동제한 사유: 골절, 관절부상 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_02	활동제한 사유: 기타 손상 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_03	활동제한 사유: 관절염, 류마티즘 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_04	활동제한 사유: 심장질환 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_05	활동제한 사유: 호흡문제, 폐질환, 천식 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_06	활동제한 사유: 뇌졸중 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_07	활동제한 사유: 당뇨병 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_08	활동제한 사유: 고혈압 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_09	활동제한 사유: 등, 목의 문제 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
1-1	N(1)	LQ4_10	활동제한 사유: 암 ¹⁾	1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1-1	N(1)	LQ4_11	활동제한 사유: 치아 및 구강질환 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_12	활동제한 사유: 시력문제 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_13	활동제한 사유: 청각문제 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_14	활동제한 사유: 치매 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_15	활동제한 사유: 우울/불안/정서상 문제 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_16	활동제한 사유: 정신지체 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_21	활동제한 사유: 비만 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_22	활동제한 사유: 노령 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_25	활동제한 사유: 신부전 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_26	활동제한 사유: 어지럼증 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_27	활동제한 사유: 위장장애 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_28	활동제한 사유: 무릎, 다리통증(관절염 제외) ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1-1	N(1)	LQ4_29	활동제한 사유: 두통 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(1)	LQ4_23	활동제한 사유: 기타 ¹⁾	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(문항1-②, 청소년, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	C(70)	LQ4_24	활동제한 사유: 기타상세 ¹⁾	

* 활동제한 및 삶의 질 자료는 HN^{YR}_ALL (^{YR}은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 제9기 1차년도(2022)만 해당

2-10. 비만 및 체중조절

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1	N(1)	BO1	주관적 체형인식	<ul style="list-style-type: none"> 1. 매우 마른 편 2. 약간 마른 편 3. 보통 4. 약간 비만 5. 매우 비만 8. 비해당(6세미만) 9. 모름, 무응답
2	N(1)	BO1_1	1년간 체중 변화 여부	<ul style="list-style-type: none"> 1. 변화 없음 2. 체중 감소 3. 체중 증가 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
2-1	N(1)	BO1_2	1년간 체중 감소량	<ul style="list-style-type: none"> 1. 3kg 이상 - 6kg 미만 2. 6kg 이상 - 10kg 미만 3. 10kg 이상 8. 비해당(문항2-①③⑧) 9. 모름, 무응답
2-2	N(1)	BO1_3	1년간 체중 증가량	<ul style="list-style-type: none"> 1. 3kg 이상 - 6kg 미만 2. 6kg 이상 - 10kg 미만 3. 10kg 이상 8. 비해당(문항2-①②⑧) 9. 모름, 무응답
3	N(1)	BO2_1	1년간 체중 조절 여부	<ul style="list-style-type: none"> 1. 체중 감소 노력 2. 체중 유지 노력 3. 체중 증가 노력 4. 체중 조절 노력해본 적 없음 8. 비해당(6세미만) 9. 모름, 무응답
3-1	N(1)	BO3_01	체중조절방법: 운동 ¹⁾	
3-1	N(1)	BO3_02	체중조절방법: 단식(24시간이상) ¹⁾	
3-1	N(1)	BO3_03	체중조절방법: 식사량 감소 ¹⁾	
3-1	N(1)	BO3_14	체중조절방법: 결식(식사를 거름) ¹⁾	0. 아니오
3-1	N(1)	BO3_05	체중조절방법: 임의 체중감량제 ¹⁾	1. 예
3-1	N(1)	BO3_04	체중조절방법: 처방된 체중감량제 ¹⁾	8. 비해당(문항3-③④⑧)
3-1	N(1)	BO3_12	체중조절방법: 한약복용 ¹⁾	9. 모름, 무응답
3-1	N(1)	BO3_07	체중조절방법: 건강기능식품 ¹⁾	
3-1	N(1)	BO3_09	체중조절방법: 원푸드다이어트 ¹⁾	
3-1	N(1)	BO3_10	체중조절방법: 기타 ¹⁾	
3-1	C(50)	BO3_11	체중조절방법: 기타상세 ¹⁾	

* 비만 및 체중조절 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 제9기 1차년도(2022)만 해당

2-11. 음주

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1	N(1)	BD1	평생음주경험	1. 술을 마셔 본 적 없음 2. 있음 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 □□□세 0~79. 0~79세 80. 80세이상 888. 비해당(문항1-①⑧) 999. 모름, 무응답
1-1	N(3)	BD2	음주 시작 연령 ¹⁾	1. 최근 1년간 전혀 마시지 않았다 2. 월1회미만 3. 월1회정도 4. 월2~4회 5. 주2~3회정도 6. 주4회이상 8. 비해당(문항1-①⑧) 9. 모름, 무응답 1. 1~2잔 2. 3~4잔 3. 5~6잔 4. 7~9잔 5. 10잔 이상 8. 비해당(문항2-1-①⑧) 9. 모름, 무응답 □□□잔
2-1	N(1)	BD1_11	1년간 음주빈도	888. 비해당(문항2-1-①②③④⑧) 999. 모름, 무응답
2-2	N(1)	BD2_1	한 번에 마시는 음주량	1. 전혀 없음 2. 월1회미만 3. 월1회정도 4. 주1회정도 5. 거의매일 8. 비해당(문항2-1-①⑧) 9. 모름, 무응답 1. 전혀 없음 2. 월1회미만 3. 월1회정도 4. 주1회정도 5. 거의매일 8. 비해당(문항2-1-①⑧) 9. 모름, 무응답 □□□잔
2-2-1	N(3)	BD2_14	한 번에 마시는 음주량(잔)	888. 비해당(문항2-1-①②③④⑧) 999. 모름, 무응답
2-3	N(1)	BD2_31	폭음 빈도	1. 전혀 없음 2. 월1회미만 3. 월1회정도 4. 주1회정도 5. 거의매일 8. 비해당(문항2-1-①⑧) 9. 모름, 무응답 1. 전혀 없음 2. 월1회미만 3. 월1회정도 4. 주1회정도 5. 거의매일 8. 비해당(문항2-1-①⑧) 9. 모름, 무응답
2-4	N(1)	BD2_32	여자 폭음 빈도	1. 전혀 없음 2. 월1회미만 3. 월1회정도 4. 주1회정도 5. 거의매일 8. 비해당(문항2-1-①⑧, 남자, 소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 1. 없었다 2. 과거에는 있었지만 최근1년 동안에는 없었다 3. 최근 1년 동안에 그런 적이 있었다 8. 비해당(문항1-①, 소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
2-5	N(1)	BD7_4	가족/의사의 절주 권고 여부	* 음주 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함 1) 비식별조치방법 중 탑코딩(top-coding) 적용

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
3	N(1)	BD7_5	(성인) 1년간 음주문제 상담 여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	N(1)	BD7_61	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 소란	1. 예 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	N(1)	BD7_62	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 폭행	1. 예 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	N(1)	BD7_63	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 성추행	1. 예 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	N(1)	BD7_64	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 작업 또는 일상생활 중 사고	1. 예 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	N(1)	BD7_65	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 음주운전 사고	1. 예 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	N(1)	BD7_66	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 기타	1. 예 8. 비해당(소아) 9. 모름, 무응답 0. 아니오
4	C(50)	BD7_67	1년간 타인의 음주로 인한 피해 여부: 기타상세	0. 평생비음주, 최근1년간 월1잔미만 음주 1. 최근 1년간 월1잔이상 음주 (문항1-② & 문항2-1-②③④⑤⑥)
N(1)*	dr_month		【분자】 최근 1년 동안 한달에 1회 이상 술을 마신 적이 있다고 응답한 사람 수 【분모】 12세이상 대상자 수	

* 생성변수

** 음주 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

2-13. 수면건강

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1	N(2)	BP16_1	주중(또는 일하는 날) 하루 평균 수면 시간	<input type="checkbox"/> 시간 88. 비해당(소아) 99. 모름, 무응답
1	N(2)	BP16_2	주말(또는 일하지 않는 날, 일하지 않는 전날) 하루 평균 수면 시간	<input type="checkbox"/> 시간 88. 비해당(소아) 99. 모름, 무응답
2-1	N(1)	BP17_2	폐쇄성수면무호흡증 위험요인: 코골이	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(40세미만) 9. 모름, 무응답
2-2	N(1)	BP17_3	폐쇄성수면무호흡증 위험요인: 피곤함	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(40세미만) 9. 모름, 무응답
2-3	N(1)	BP17_4	폐쇄성수면무호흡증 위험요인: 목격자	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(40세미만) 9. 모름, 무응답

* 수면건강 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

2-15. 흡연

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
1	N(1)	BS1_1	평생 일반담배(궐련) 흡연 여부	1. 5갑(100개비) 미만 2. 5갑(100개비) 이상 3. 피운 적 없음 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 □□□ 세 0~79. 0~79세 80. 80세이상 888. 비해당(문항1-③⑧) 999. 모름, 무응답
2	N(3)	BS2_1	흡연 일반담배(궐련) 시작연령 ¹⁾	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□□개비 888. 비해당(문항3-③⑧) 999. 모름, 무응답
3	N(1)	BS3_1	현재 일반담배(궐련) 흡연 여부	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□□개비 888. 비해당(문항3-③⑧) 999. 모름, 무응답
3-1, 3-3	N(3)	BS3_2	하루평균 일반담배(궐련) 흡연량	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□□개비 888. 비해당(문항3-③⑧) 999. 모름, 무응답
3-2	N(2)	BS3_3	가끔흡연자 최근 1달간 일반담배(궐련) 흡연일수	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□일 88. 비해당(문항3-①③⑧) 99. 모름, 무응답
3-4	N(4)*	BS6_2	과거흡연자 일반담배(궐련) 흡연기간 (월 환산)	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□□개월 888. 비해당(문항3-①②⑧) 999. 모름, 무응답
3-4	N(2)	BS6_2_1	과거흡연자 일반담배(궐련) 흡연기간 (연)	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□년 88. 비해당(문항3-①②⑧) 99. 모름, 무응답
3-4	N(2)	BS6_2_2	과거흡연자 일반담배(궐련) 흡연기간 (월)	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□개월 88. 비해당(문항3-①②⑧) 99. 모름, 무응답
3-5	N(3)	BS6_3	과거흡연자 하루평균 일반담배(궐련) 흡연량	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□□개비 888. 비해당(문항3-①②⑧) 999. 모름, 무응답
3-6	N(4)*	BS6_4	과거흡연자 일반담배(궐련) 금연기간 (월 환산)	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□□개월 888. 비해당(문항3-①②⑧) 999. 모름, 무응답
3-6	N(2)	BS6_4_1	과거흡연자 일반담배(궐련) 금연기간 (연)	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답 □□년 88. 비해당(문항3-①②⑧) 99. 모름, 무응답
3-6	N(2)	BS6_4_2	과거흡연자 일반담배(궐련) 금연기간 (월)	1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항1-③⑧) 9. 모름, 무응답

* 생성변수

** 흡연 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 비식별조치방법 중 탑코딩(top-coding) 적용

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
4	N(1)	BS12_37	궐련형 전자담배 평생사용여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답 1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항4-②⑧) 9. 모름, 무응답 <input type="checkbox"/> □□□개비 888. 비해당(문항4-1-③⑧) 999. 모름, 무응답
4-1	N(1)	BS12_47	궐련형 전자담배 현재사용여부	 1. 매일피움 2. 가끔피움 3. 과거엔 피웠으나, 현재 피우지 않음 8. 비해당(문항4-②⑧) 9. 모름, 무응답 <input type="checkbox"/> □□□개비 888. 비해당(문항4-1-③⑧) 999. 모름, 무응답
4-1-1, 4-1-3	N(3)	BS12_47_1	궐련형 전자담배 흡연자 하루평균 흡연량	 1. 담배보다 덜 해로울 것 같아서 2. 금연하는데 도움이 될 것 같아서 3. 실내에서도 피울 수 있어서 4. 담배냄새가 나지 않아서 5. 가족 등 타인에게 간접흡연 피해가 적을 것 같아서 6. 내가 흡연자인 것을 숨길 수 있어서 7. 담뱃재가 남지 않아서 8. 호기심으로 9. 기타 88. 비해당 99. 모름, 무응답
4-2	N(1)	BS12_47_4	궐련형 전자담배 사용이유 ¹⁾	 1. 담배보다 덜 해로울 것 같아서 2. 금연하는데 도움이 될 것 같아서 3. 실내에서도 피울 수 있어서 4. 담배냄새가 나지 않아서 5. 가족 등 타인에게 간접흡연 피해가 적을 것 같아서 6. 내가 흡연자인 것을 숨길 수 있어서 7. 담뱃재가 남지 않아서 8. 호기심으로 9. 기타 88. 비해당 99. 모름, 무응답
4-2	C(50)	BS12_47_5	궐련형 전자담배 사용이유: 기타상세 ¹⁾	<input type="checkbox"/> □□일 88. 비해당(문항4-1-①③⑧) 99. 모름, 무응답
4-1-2	N(2)	BS12_47_2	가끔 궐련형 전자담배 흡연자 최근 1달간 흡연일수	<input type="checkbox"/> □□일 88. 비해당(문항4-1-①③⑧) 99. 모름, 무응답
5	N(1)	BS12_1	액상형 전자담배 평생사용여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
5-1	N(1)	BS12_2	액상형 전자담배 현재사용여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(문항5-②⑧) 9. 모름, 무응답

* 흡연 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 제9기 2차년도(2023)만 해당

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
6	N(1)	BS12_31	평생사용담배종류: 머금는 담배	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6	N(1)	BS12_32	평생사용담배종류: 물담배	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6	N(1)	BS12_33	평생사용담배종류: 시가	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6	N(1)	BS12_34	평생사용담배종류: 기타	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6	C(50)	BS12_35	평생사용담배종류: 기타상세	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6	N(1)	BS12_36	평생사용담배종류: 피운 적 없음	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6-1	N(1)	BS12_41	현재사용담배종류: 머금는 담배	0. 아니오
6-1	N(1)	BS12_42	현재사용담배종류: 물담배	1. 예
6-1	N(1)	BS12_43	현재사용담배종류: 시가	8. 비해당(소아, 청소년, 평생 피운적 없음)
6-1	N(1)	BS12_44	현재사용담배종류: 기타	9. 모름, 무응답
6-1	C(50)	BS12_45	현재사용담배종류: 기타상세	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년, 평생 피운적 없음) 9. 모름, 무응답
6-1	N(1)	BS12_46	현재사용담배종류: 피운 적 없음	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년, 평생 피운적 없음) 9. 모름, 무응답

* 흡연 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
6	N(1)	BS12_31	평생사용담배종류: 머금는 담배	0. 아니오
6	N(1)	BS12_32	평생사용담배종류: 물담배	1. 예
6	N(1)	BS12_33	평생사용담배종류: 시가	8. 비해당(소아, 청소년)
6	N(1)	BS12_34	평생사용담배종류: 기타	9. 모름, 무응답
6	C(50)	BS12_35	평생사용담배종류: 기타상세	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6	N(1)	BS12_36	평생사용담배종류: 피운 적 없음	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
6-1	N(1)	BS12_41	현재사용담배종류: 머금는 담배	0. 아니오
6-1	N(1)	BS12_42	현재사용담배종류: 물담배	1. 예
6-1	N(1)	BS12_43	현재사용담배종류: 시가	8. 비해당(소아, 청소년, 평생 피운적 없음)
6-1	N(1)	BS12_44	현재사용담배종류: 기타	9. 모름, 무응답
6-1	C(50)	BS12_45	현재사용담배종류: 기타상세	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년, 평생 피운적 없음) 9. 모름, 무응답
6-1	N(1)	BS12_46	현재사용담배종류: 피운 적 없음	0. 아니오 1. 예 8. 비해당(소아, 청소년, 평생 피운적 없음) 9. 모름, 무응답

* 흡연 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

문항번호	변수유형	변수명	변수설명	내용
11	N(1)	BS8_2	직장실내 간접흡연 노출 여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(직장에 다니지 않음, 소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
12	N(1)	BS9_2	가정실내 간접흡연 노출 여부	1. 예 2. 아니오 3. 본인을 제외한 가족 중 가정의 실내에서 일상적으로 담배를 피우는 사람 없음 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
13	N(1)	BS13	공공장소실내 간접흡연 노출 여부	1. 예 2. 아니오 8. 비해당(소아, 청소년) 9. 모름, 무응답
1	N(1)	BS10_1	일반담배(궐련) 한두 모금 피운 경 험	1. 지금까지 없음 2. 있음 8. 비해당(성인, 소아) 9. 모름, 무응답
1-1	N(3)	BS2	일반담배(궐련) 한두 모금 피운 연 령	□□□세 888. 비해당(문항1-①⑧) 999. 모름, 무응답
2	N(2)	BS10_2	1달간 흡연일수	□□일 (지난1달간 비흡연=0일) 88. 비해당(최근 1달동안 피운 적이 없다, 문항1-①⑧) 99. 모름, 무응답
3	N(3)	BS10_3	1달간 하루흡연량	888. 비해당(최근 1달동안 피운 적이 없다, 문항1-①⑧) 999. 모름, 무응답
N(1)*	sm_presnt		현재흡연율	0. 과거 흡연, 비흡연 1. 현재흡연(문항1-② & 문항3-①②)
			【분자】 평생 일반담배(궐련) 5갑(100개비) 이상 피웠고 현재 일반담배(궐련)를 피우는 사람 수 【분모】 19세이상 대상자 수	

* 생성변수

** 흡연 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

3-2. 혈압 측정¹⁾

변수유형	변수명	변수설명	내용
N(1)	HE_rPLS	맥박 규칙성 여부	1. 규칙적 2. 불규칙적
N(3)	HE_PLS_30	30초 맥박수	□□□
N(3)	HE_mPLS	60초 맥박수	□□□
N(1)	HE_nARM	혈압 측정 팔	1. 오른쪽 2. 왼쪽
N(3)	HE_armcir	팔둘레	□□□ cm
N(8)	HE_sbp1	1차 수축기 혈압	□□□ mmHg
N(8)	HE_dbp1	1차 이완기 혈압	□□□ mmHg
N(8)	HE_sbp2	2차 수축기 혈압	□□□ mmHg
N(8)	HE_dbp2	2차 이완기 혈압	□□□ mmHg
N(8)	HE_sbp3	3차 수축기 혈압	□□□ mmHg
N(8)	HE_dbp3	3차 이완기 혈압	□□□ mmHg
N(8)*	HE_sbp	최종 수축기 혈압(2,3차 평균)	□□□ mmHg
N(8)*	HE_dbp	최종 이완기 혈압(2,3차 평균)	□□□ mmHg
고혈압 유병여부		1. 정상 2. 주의혈압 3. 고혈압전단계 4. 고혈압	
<p>【정의】 ④ 고혈압: 수축기혈압이 140mmHg 이상 또는 이완기혈압이 90mmHg 이상 또는 고혈압 약물을 복용한 사람 ③ 고혈압 전단계: ④가 아니고, 수축기혈압이 130mmHg 이상, 140mmHg 미만이고, 이완기혈압이 80mmHg 이상, 90mmHg 미만인 사람 ② 주의혈압: ④가 아니고, 수축기혈압이 120mmHg 이상, 130mmHg 미만이고, 이완기혈압이 80mmHg 미만인 사람 ① 정상: ②,③이 아니고, 수축기혈압이 120mmHg 미만이고, 이완기혈압이 80mmHg 미만인 사람</p>			
N(1)*	HE_HP		

* 생성변수

** 혈압 측정 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) '13년 미나마타 협약에 의해 국내외 수은 사용이 금지되어 '20년부터 수은혈압계('98-'19년)에서 비수은혈압계로 변경되었고, 2021년부터 전환식 제공

연령	구분	2020	2021	2022	2023
6~18세	혈압계	비수은 청진형혈압계(Greenlight300)			비수은 진동형혈압계(Microlife WatchBP Office)
	전환식	없음 [†] ※ 비수은청진형혈압계와 수은혈압계의 수축기 및 이완기 혈압 차이가 오차범위 내이므로 전환식 미사용(추이비교 가능)		있음(공식 통계 없음) ※ '23년과 '20-'22년 자료 비교를 위한 전환식 제공 ·수축기 혈압: Greenlight = 26.9983 + 0.7425 * WatchBP ($R^2 = 0.6247$), ·이완기 혈압: Greenlight = 10.7016 + 0.7828 * WatchBP + 0.2945 * 연령 ($R^2 = 0.41$)	
19세 이상	혈압계	비수은 청진형혈압계(Greenlight300)			비수은 진동형혈압계(Microlife WatchBP Office)
	전환식	없음 [†] ※ 비수은청진형혈압계와 수은혈압계의 수축기 및 이완기 혈압 차이가 오차범위 내이므로 전환식 미사용(추이비교 가능)		있음(공식통계 산출 시 사용 안함) ※ '21-'23년과 '20년 자료 비교를 위한 전환식 제공 ·수축기 혈압: Greenlight = 10.773 + 0.771 * SBP of Microlife + 0.039 * Age + 0.374 * Pulse Pressure ($R^2 = 0.8$) ·이완기 혈압: Greenlight = 13.480 + 0.952 * DBP of Microlife - 0.051 * Age - 0.098 * Pulse Pressure ($R^2 = 0.8$)	

† 자료원: SI Choi et al. Comparison of the accuracy and errors of blood pressure measured by 2 types of non-mercury sphygmomanometers in an epidemiological survey. Medicine. 2018;97(25):1-10

3-3. 신체계측

변수유형	변수명	변수설명	내용
N(8.1)	HE_ht	신장	□□□.□ cm
N(8.1)	HE_wt	체중 ¹⁾	□□□.□ kg
N(8.1)	HE_wc	허리둘레	□□□.□ cm
N(8.1)	HE_nc	목둘레	□□□.□ cm
N(8.1)*	HE_BMI	체질량지수	□□□.□ kg/m ²
		비만 유병여부	<ol style="list-style-type: none"> 1. 저체중 2. 정상 3. 비만전단계 4. 1단계비만 5. 2단계비만 6. 3단계비만
N(1)*	HE_obe	【정의】 (비임신자 중) <ul style="list-style-type: none"> ①저체중: 체질량지수가 18.5kg/m² 미만인 사람 ②정상: 체질량지수가 18.5kg/m² 이상, 23kg/m² 미만인 사람 ③비만전단계: 체질량지수가 23kg/m² 이상, 25kg/m² 미만인 사람 ④1단계비만: 체질량지수가 25kg/m² 이상, 30kg/m² 미만인 사람 ⑤2단계비만: 체질량지수가 30kg/m² 이상, 35kg/m² 미만인 사람 ⑥3단계비만: 체질량지수가 35kg/m² 이상인 사람 	
N(1)*	HE_wt_pct	소아청소년 체중 백분위수(1~18세) ^{1,2)}	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5백분위수 미만 2. 5~95백분위수 미만 3. 95백분위수 이상
N(1)*	HE_BMI_pct	소아청소년 체질량지수 백분위수 (2~18세) ^{1,2)}	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5백분위수 미만 2. 5~85백분위수 미만 3. 85~95백분위수 미만 4. 95백분위수 이상

* 생성변수

** 신체계측 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

1) 체중 측정 시 검진가운을 미착용하는 경우 보정추로 -0.5kg을 보정하였으나 1~6세 경우 과대 보정됨이 확인되어 계절과 연령을 고려한 평상복 평균 무게로 보정함. 기 공개한 2007~2019년 자료도 재보정하여 재공개(상세내용은『국민건강영양조사 제8기(2019~2021) 신체계측 및 악력측정 질관리』보고서 참조)

※ 계절, 연령별 평상복 평균 무게(단위: kg)

연령	계절	여름(6~8월)	봄·가을(3~5, 9~11월)	겨울(12~2월)
1~2세		0.131	0.209	0.279
3~4세		0.137	0.268	0.340
5~6세		0.160	0.312	0.388

2) 「2017년 소아·청소년 성장도표」 성별 월령별 백분위수 참조

3-4. 혈액검사

변수유형	변수명	변수설명	내용
■ 당뇨병 검사			
N(8)	HE_glu	공복혈당	□□□ mg/dL
N(8.1)	HE_HbA1c	당화혈색소 ¹⁾	□□.□ %
		당뇨병 유병여부	1. 정상 2. 당뇨병 전단계 3. 당뇨병
		【정의】 (비임신자면서 8시간이상 공복자 중) ③당뇨병: 공복혈당이 126mg/dL 이상이거나 의사진단을 받았거나 혈당강하제 복용 또는 인슐린 주사를 사용하거나, 당화혈색소 6.5% 이상인 사람 ②당뇨병 전단계: ③이 아니고, 공복혈당이 100-125mg/dL 또는 당화혈색소가 5.7% 이상 6.4% 이하인 사람 ①정상: ②,③이 아니고, 공복혈당이 100mg/dL 미만 또는 당화혈색소가 5.7% 미만인 사람 ※ 2018년부터 임산부 제외하고 분석	
N(1)*	HE_DM_HbA1c		
■ 이상지질혈증 검사			
N(8)	HE_chol	총콜레스테롤	□□□ mg/dL
N(8)	HE_HDL_st2	HDL-콜레스테롤	□□□ mg/dL
N(8)	HE_TG	중성지방 ¹⁾	□□□□ mg/dL
N(8)	HE_LDL_drct	LDL-콜레스테롤(직접검사)	□□□ mg/dL
		고콜레스테롤혈증 유병여부	0. 없음 1. 있음
N(1)*	HE_HCHOL	【분자】 총콜레스테롤이 240mg/dL 이상이거나 콜레스테롤강하제를 복용하고 있는 사람 수 【분모】 19세이상 대상자 수 (8시간이상 공복)	
		고중성지방혈증 유병여부	0. 없음 1. 있음
N(1)*	HE-HTG	【분자】 중성지방이 200mg/dL 이상인 사람 수 【분모】 19세이상 대상자 수 (12시간이상 공복)	
■ 간기능 검사			
N(8)	HE_ast	AST(SGOT) ¹⁾	□□□ IU/L
N(8)	HE_alt	ALT(SGPT) ¹⁾	□□□ IU/L
C(10)	HE_alt_etc	ALT(SGPT) 보고범위(하한)	<5. 5 IU/L 미만
		B형간염표면항원 양성여부	0. 음성 1. 양성
N(1)	HE_hepaB	【분자】 B형간염표면항원이 양성인 사람 수 【분모】 10세이상 대상자 수	
		C형간염항체 양성여부	0. 음성 1. 양성
N(1)	HE_hepaC	【분자】 C형간염 항체가 양성인 사람 수 【분모】 10세이상 대상자 수	
■ 빈혈 검사			
N(8.1)	HE_HB	헤모글로빈	□□.□ g/dL
N(8.1)	HE_HCT	헤마토크리트	□□.□ %
		빈혈 유병여부	0. 없음 1. 있음
N(1)*	HE_anem	【분자】 헤모글로빈(g/dL)이 10-11세 11.5미만, 12-14세 12미만, 15세이상 비임신 여성 12미만, 임신여성 11미만, 남성 13미만에 해당하는 사람 수 【분모】 10세이상 대상자 수	
■ 신장기능 검사			
N(8)	HE_BUN	혈중요소질소	□□ mg/dL

변수유형	변수명	변수설명	내용
N(8.2)	HE_crea	혈중크레아티닌	□.□□ mg/dL
■ 일반혈액 검사			
N(8.2)	HE_WBC	백혈구수	□□.□□ Thous/uL
N(8.2)	HE_RBC	적혈구수	□.□□ Mil/uL
N(8)	HE_Bplt	혈소판수	□□□ Thous/uL
N(8.1)	HE_Uacid	요산	□□.□ mg/dL
N(8.1)	HE_hsCRP	고감도 C반응단백	□□.□ mg/L
C(10)	HE_hsCRP_etc	고감도 C반응단백 보고범위(하한) ²⁾	<0.2. 0.2 mg/L 미만
■ 비타민			
N(8.2)	HE_D2	25(OH)D2 ¹⁾	□□.□□ ng/mL
C(10)	HE_D2_etc	25(OH)D2 보고범위(하한)	<0.30. 0.30 ng/mL 미만
N(8)	HE_D3	25(OH)D3 ¹⁾	□□.□□ ng/mL
N(8.2)	HE_D3_3epi	3-epi-25(OH)D3 ¹⁾	□□.□□ ng/mL
C(10)	HE_D3_3epi_etc	3-epi-25(OH)D3 보고범위(하한)	<0.50. 0.50 ng/mL 미만

* 생성변수

** 혈액검사 자료는 HNYR_ALL (YR은 해당연도 두자리수) DB에 포함

*** 부록1. 임상검사 항목별 분석기관 및 방법 참조

1) 항목별 전환식

○2022년 임상검사분석기�이 변경되면서, 분석방법 등의 변경으로 추이비교가 불가한 항목은 연구자용 전환식 제공

- 질병관리청 공식통계에는 전환식을 사용하지 않으며 원자료로 분석함

검사항목	변경사항	전환식
당화혈색소	·분석방법, 장비 변경 없음 ·'22년 분석기관이 이전 기관보다 낮게 측정 경향	·전환식(연구자용): '22년 적용 $y = 1.034x - 0.0448$
증성지방	·분석방법 변경 ·변경된 Free glycerol non-blanking 방법은 이전 Free glycerol blanking 방법(2005~2021년)보다 높게 측정* * Heerden CV et al. Evaluating the need for free glycerol blanking for serum triglyceride measurements at Charlotte Maxeke Johannesburg Academic Hospital. Clin Chem Lab Med. 2020;58(8):1257-1264.	·원자료는 연도비교 불가 ·전환식(연구자용): '05-'21년 적용 $y=0.99x + 11.94$
AST/ALT	·분석장비 변경: Labospect008AS → '22년 Cobas8000	·원자료는 연도비교 불가 ·전환식(연구자용): '22년 적용 AST: $y=1.057x + 1.8490$ ALT: $y=1.091x - 0.6364$
비타민 D	·분석방법 변경 '08-'14년 RIA방법 → '22년 LC-MS방법	·원자료는 연도비교 불가 ·전환식 없음

※상세내용은 「국민건강영양조사 제9기(2022~2024) 진단의학검사 질관리」 보고서를 참조

2) 해당 자료의 범위에 해당하는 경우는 연도별로 다음과 같이 적용

변수명	2016년	2017년~2018년	2022년~2023년
HE_hsCRP	20.00mg/L 초과 시 20.01로 표기	0.15mg/L미만 또는 20.00mg/L 초과 시 HE_hsCRP etc 변수 생성	<0.2 mg/L미만 시 HE_hsCRP_etc 변수 생성(상한값 없음)

3-6. 구강검사

3-6-1. 치아 및 보철상태

변수유형	변수명	변수설명	내용
■ 치아상태			
N(2)*	O_TC	현존 자연치아 수 (자연치아 수의 총 합, 제3대구치 포함)	<input type="checkbox"/> 개
■ 보철상태			
N(1)	O_PROS_U	상악 보철물상태	<ul style="list-style-type: none"> 0. 보철물 없음 1. 고정성가공의치 한 개 2. 고정성가공의치 두 개 이상 3. 국소의치만 있음 4. 고정성가공의치와 국소의치 공존 5. 총의치 9. 기록불가
N(1)	O_PROS_L	하악 보철물상태	<ul style="list-style-type: none"> 0. 보철물 없음 1. 고정성가공의치 한 개 2. 고정성가공의치 두 개 이상 3. 국소의치만 있음 4. 고정성가공의치와 국소의치 공존 5. 총의치 9. 기록불가
N(2)	O_IMP_UI	상악전치 임플란트 존재	<input type="checkbox"/> 개
N(2)	O_IMP_UM	상악구치 임플란트 존재	<input type="checkbox"/> 개
N(2)	O_IMP_LI	하악전치 임플란트 존재	<input type="checkbox"/> 개
N(2)	O_IMP_LM	하악구치 임플란트 존재	<input type="checkbox"/> 개
N(2)	O_BR_N_U	상악 고정성가공의치 필요단위 수	<input type="checkbox"/> 개
N(2)	O_BR_N_L	하악 고정성가공의치 필요단위 수	<input type="checkbox"/> 개
N(1)	O_DENT_U	상악 국소의치 및 총의치 필요	<ul style="list-style-type: none"> 0. 없음 1. 국소의치 필요 2. 총의치 필요
N(1)	O_DENT_L	하악 국소의치 및 총의치 필요	<ul style="list-style-type: none"> 0. 없음 1. 국소의치 필요 2. 총의치 필요
N(1)	O_F	치아반점도(11세)	<ul style="list-style-type: none"> 0. 정상치아 1. 반점의문치아 2. 경미도 반점치아 3. 경도 반점치아 4. 중등도 반점치아 5. 고도 반점치아 7. 불소이외의 원인으로 인한 이상 9. 기록불가

* 생성변수

** 치아 및 보철상태 자료는 HNYR_ALL ([YR](#)은 해당연도 두자리수) DB에 포함

