발간등록번호
11-1240000-001182-10

제8차 한국표준질병·사인분류 개정 3차 연구

3rd study on KCD-8 edition

대한보건의료정보관리사협회

2019. 11.

통계청
Statistics Korea

제 출 문

통계청장 귀하

본 보고서를 ‘제8차 한국표준질병·사인분류 개정 3차 연구’ 과제의 최종 보고서로 제출합니다.

2019년 11월 29일

연구기관 대한보건의료정보관리사협회

연구책임자 이 경 희 (서울특별시 서울의료원)
한 창 호 (부산대학교 한의과학연구소)

공동연구자 이 현 경 (대한보건의료정보관리사협회 보건의료정보연구소)
최 지 연 (고려대학교 구로병원)
이 태 경 (의정부성모병원)
진 혜 은 (강릉아산병원)
조 수 연 (한일병원)
박 명 숙 (적십자병원)
조 미 연 (중앙대학교병원)
허 은 굉 (서울특별시 서울의료원)
김 미 경 (상지대학교 한의과대학)
김 은 정 (부산대학교 한의과학연구소)

연구보조원 최 은 지 (대한보건의료정보관리사협회)
한 소 연 (대한보건의료정보관리사협회)
남 은 혜 (대한보건의료정보관리사협회)

목 차

요약문 ····· 1

Ⅰ. 연구개요 ····· 3

1. 연구목적 ····· 3

2. 연구필요성 ····· 3

Ⅱ. 연구수행 계획 ····· 5

1. 연구 대상 및 범위 ····· 5

가. KCD-8 개정(안) 현장적용시험(한의분류 제외) ····· 5

나. 주요 이용자 요구를 반영한 희귀난치성 질환 정비 ····· 5

다. 최신 국내 보건환경을 반영한 한글용어 정비 ····· 6

라. KCD-8 개정 관련 보조자료 작성 ····· 6

마. KCD-8 중 한의분류 개정(안) 작성 ····· 6

바. 국내 보건분류 합동 워크숍에서 질병분류 관련 주제 발표 ····· 7

2. 과제에 대한 접근방법 ····· 7

가. KCD-8 질병분류 현장적용시험(FT) ····· 7

나. 희귀난치성질환 정비 ····· 7

다. KCD 한글용어 정비 ····· 8

라. KCD-8 한의분류 개정 ····· 8

3. 자료수집 및 연구방법 ····· 8

가. KCD-8 개정(안) 현장적용시험(한의분류 제외) ····· 8

나. 희귀난치성질환 정비 ····· 9

다. KCD 한글용어 정비 ····· 10

라. KCD-8 개정 관련 보조자료 작성 ····· 11

마. 한의분류 KCD-8 개정(안) 작성 ····· 11

바. 질병분류 관련 주제발표 ····· 12

Ⅲ. 연구수행 결과 ····· 13

1. KCD-8 개정(안) 현장적용시험(한의분류 제외) ····· 13

가. 연구방법 ····· 13

나. 연구결과 ····· 16

다. 연구산출물 ····· 30

2. 희귀난치성 질환 정비 ····· 30
가. 연구방법 ····· 30
나. 연구결과 ····· 31
다. 연구산출물 ····· 31
3. 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2) 반영 KCD 정비 ····· 31
가. 연구방법 ····· 31
나. 연구결과 ····· 32
다. 연구산출물 ····· 35
4. KCD 한글용어 정비 ····· 35
가. 연구방법 ····· 35
나. 연구결과 ····· 39
다. 연구산출물 ····· 42
5. KCD-8 중 한의분류 개정(안) 작성 ····· 42
가. 연구방법 및 결과 ····· 42
나. 연구산출물 ····· 74
6. 국내 보건분류 합동워크숍 질병분류 관련 주제 발표 ····· 74
가. 제5회 보건분류 발전 합동 워크숍 질병분류 관련 주제 발표 및 정보공유 ····· 74
나. 연구산출물 : 워크숍 발표자료(통계청 작성) ····· 74
Ⅳ. 고찰 및 제언 ····· 75
참고문헌 ····· 77
부록 및 별책 항목 ····· 78

표 목 차

표 1. KCD-8 현장적용시험 참여 연구원 구성 ····· 13
표 2. FT 의료기관별 사례 색출 방법 ····· 14
표 3. FT 분석 항목 ····· 14
표 4-1. FT 설문문항 분류 ····· 15
표 4-2. 설문지 문항 ····· 15
표 5. 의료기관별 직종별 FT 시행건수 ····· 16
표 6. FT 시행 상병코드 ····· 17
표 7. FT 직종별 시행건수 ····· 17
표 8. FT 자료의 월별 분포 ····· 17
표 9. FT 상병 진단종류(주/부진단) ····· 18
표 10. FT 코드별 적용 사유 ····· 18
표 11. FT 코딩 시 참고한 핵심 서식 ····· 18
표 12. FT 설문문항별 분석(보편성) ····· 19
표 13. FT 설문문항별 분석(유용성) ····· 19
표 14. FT 설문문항별 분석(분류가능성) ····· 20
표 15. FT 설문문항별 분석(비교성) ····· 20
표 16. FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(보편성) ····· 23
표 17. FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(유용성) ····· 24
표 18. FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(분류가능성) ····· 26
표 19. FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(비교성) ····· 27
표 20. FT 연구원 코딩 경력 및 시행건수 ····· 28
표 21. 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2) 관련 검토 내용 ····· 32
표 22. KCD 종양 한글용어 변경 내용 ····· 33
표 23. 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2)를 KCD-8에 반영하는 내용 ····· 34
표 24. 의사협회 권장용어(의학용어 6판) ····· 35
표 25. 의사협회 권장용어 중 KCD-7에 이미 적용된 용어 ····· 37
표 26. KCD-8 반영 한글용어 정비 용어 ····· 41
표 27. 한의분류 개정(안) 검토대상 코드 ····· 42
표 28. 한의분류 개정(안) 검토대상 용어 ····· 43
표 29. 한의분류 개정(안) 코드 변경 ····· 43
표 30. 한의분류 개정(안) 코드용어 변경 ····· 44

표 31. 한의분류 개정(안) 포함용어 변경 ····· 44
표 32. 한의분류 개정(안) 포함용어 추가 ····· 45
표 33. 한의분류 개정(안) 삭제 미반영 ····· 46
표 34. 한의분류 개정(안) 코드추가 미반영 ····· 46
표 35. 한의분류 개정(안) 코드분리 미반영 ····· 47
표 36. 한의분류 개정(안) 포함용어 추가 미반영 ····· 48
표 37. 한의분류 개정(안) ····· 48
표 38. 한의분류 개정(안) 신구대조표 ····· 58
표 39. KCD-7 건강보험 다빈도 한의코드 정리 ····· 71
표 40. KCD-7 한의코드 활용 현황 ····· 72

그 림 목 차

그림 1. KCD-8 1권 신구대조표 작성 예시 ····· 29
그림 2. KCD-8 3권 신구대조표 작성 예시 ····· 29
그림 3. 약물 및 화학 물질표 신구대조표 작성 예시 ····· 30
그림 4. 희귀난치성질환 연구결과 작성 예시 ····· 31
그림 5. 국제종양학 분류코드(Vr.3.2) vs KCD 코드 확인 예시 ····· 32
그림 6. KCD-8 1권 4편 신생물 형태분류 한글용어 변경 반영 예시 ····· 33
그림 7. KCD-8 1권 신생물 형태분류 신구대조표 작성 예시 ····· 34
그림 8. 의사협회 권장용어 반영 예시 ····· 39
그림 9. 의사협회 권장용어 반영 후 모호한 용어 연구진 논의 결과 예시 ····· 40
그림 10. 권장용어 적용 후 모호한 용어에 대한 의사협회 의견 수렴 예시 ····· 40
그림 11. KCD-8 한글용어 정비 권고안 관련 연구진 의견 수렴 예시 ····· 41
그림 12. KCD-8 1권 한글용어 정비 반영 신구대조표 작성 예시 ····· 41
그림 13. KCD-8 3권 한글용어 정비 반영 신구대조표 작성 예시 ····· 42

요 약 문

본 연구는 2020년으로 예정되어 있는 제8차 한국표준질병·사인분류(이하 KCD-8)의 개정 및 고시에 따라 지난 2년간의 연구결과를 바탕으로 생성된 KCD-8 개정 초안을 검토하여 완성도를 제고하고자 현장적용시험을 수행하였다,

또한 최신 지식과 동향에 맞추어 각 학회 및 전문가를 통해 KCD-7의 한글용어 정비 작업을 수행하였으며, 지식 검색 및 연구 결과를 통해 희귀난치성질환의 KCD-8 적용에 대한 검토와 적용 근거를 마련하였다.

더불어 한의 질병분류 역시 최근 사용자들의 요구에 맞추어 KCD-8 개정안에 적용하고자 현장 적용시험을 시행하여 현황 파악 및 개정안을 마련하고자 하였다.

연구결과는 다음과 같다.

1, KCD-8 개정 초안 상병코드 현장적용시험(FT, Field Trial)은 보건의료정보관리사, 의사, 보험심사자로 구성된 30명의 연구원이 14개 의료기관의 퇴원기록 1,990건을 검토하여 FT 코딩하였다. 연구대상 퇴원기록의 기간은 2018.1.1.~2018.12.31.이었다.

분석 및 설문문항은 보편성, 유용성, 분류가능성, 비교성으로 구분하여 설문하였으며, 그 결과 보편성은 적절 74.7%, 보통 11.0%, 부적절 7.5%, 유용성은 적절 65.7%, 보통 23.5%, 부적절 10.8%, 분류가능성은 적절 76.0%, 보통 16.8%, 부적절 7.3%, 비교성은 적절 73.8%, 보통 19.7%, 부적절 5.8%로 응답하였다.

2. 희귀난치성 질환 정비는 연구대상 203건에 대하여 질환의 특징, 발생 빈도, 포함용어, ICD-11, ICD-10-CM 등의 정보 수집을 하여 코드 적용 근거와 참고문헌을 제시하였다.

또한 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2)에 따른 KCD 충돌 및 적용여부 판단을 위하여 업데이트 된 국제종양학분류 코드 518건을 KCD-7로 코딩하고 내용을 파악하였다.

그 결과 국제종양학분류에는 종양으로 분류되었으나 KCD-7에는 종양이 아닌 것으로 등록되어 있는 것이 21건, 형태학적분류가 없는 것이 34건이었다.

최종적으로 KCD-8에는 종양 한글용어 변경 26개와 종양코드 및 선도어 변경, 동의어 및 유의어 변경, 코드 및 용어 신설 등 498건이 반영되었다.

3. KCD 한글용어 정비를 위하여 의사협회 의학용어위원회의 자문을 받아 162개의 권장용어와 그에 대한 근거 및 의견을 받았으며, 그 중 KCD-7에 이미 적용된 91개 용어를 제외하고 71개 용어를 한글 정비 대상 용어로 사용하였다.

연구진에서는 KCD-7에 권장용어를 적용하여 의미전달이 모호하거나 어감이 애매한 용어 43건은

연구진 및 의사협회의 의견을 수렴하였고, 통계청에서는 의사협회, 임상 각 학회 및 전문가 단체에 의견 재수렴을 통해 89개 한글용어 정비 권고안을 마련하여 본 연구진과 통계청 자문진들의 의견을 재수렴하여 115개 한글 정비 용어로 결정하였으며 KCD-8 개정에 반영하였다.

4. KCD 한의분류 개정을 위하여 2016-2018년 건강보험 및 자동차보험 청구자료 전체를 분석하여 한의의료기관의 코드사용 현황을 파악하고, 대한한의사협회, 대한한의학회 및 회원학회의 자문 혹은 의견을 받아 149개 코드와 317개 용어에 대하여 검토하여 개정안을 도출하였다. 개정안은 코드변경 3건, 코드용어변경 5건, 포함용어 변경 4건, 포함용어 추가 5건을 반영하여 한의코드(U코드) 156개와 포함용어 169개로 정리하였다.

한의코드와 포함용어의 영문을 국제표준용어(WHO ICD11-TM)를 수용하여 변경하였으며, 이 변경안에 대한 설명회와 자문회의를 통하고 협회, 학회 및 관련단체의 공식의견을 도출하여 KCD-8 개정안에 반영하였다.

위의 결과를 근거로 본 연구진들은 다음과 같이 제언한다.

KCD-8 개정 3차 연구의 현장적용시험(FT) 결과 보편성, 유용성, 분류가능성, 비교성에서 개정 초안의 적절함(보통 포함)이 90% 이상으로 개정 가능함을 제언한다.

그러나 FT 결과 예상되는 문제점은 신설 및 중증 세분화 코드에 대한 기준과 정의가 모호하여 세분화코드의 유용성 및 분류가능성이 낮다는 것이다. 또한 삭제코드에 대한 명확한 근거가 부족 하고 삭제되는 코드의 대안이 없어 이전 코드와의 비교성이 낮다.

이에 연구진의 문제점 대안은 세분화한 코드 즉 중증도, 질병의 단계(stage), 발병 시기, 급. 만성 구분 등의 기준과 정의를 1권 분류책자에 명시가 필요하다는 것이다.

결국 명확한 기준과 근거에 의한 표준화된 질병 분류는 궁극적으로 정확한 질병통계 산출이 가능할 것이며, 일관성 잇는 분류체계는 분류의 혼동을 최소화 할 것이다.

국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2)를 KCD-8에 반영하여 종양학분류(ICD-O)와 KCD가 동일한 용어 분류를 할 수 있게 됨에 따라 임상 현장에서는 종양 분류를 일관성 있게 할 수 있을 것이다.

한글용어 정비 부분에서는 번복되는 용어 변경은 임상 현장에 혼란을 유발 할 수 있으므로 명확하고 객관적인 근거를 가지고 거듭 변경되지 않도록 하여야 할 것이다.

향후 한의분류 개정에서 사용자의 혼란을 줄이고 통계생산의 연속성을 높이기 위해서는 국제전통의학분류(ICD-11 TM)와의 연계성을 고려하여야 한다. 이를 위하여 가장 중요한 부분은 KCD 한의용어와 ICD TM 용어간의 연계성을 높이는 것이다. KCD 한의용어의 개념과 ICD TM 용어가 일치하는 경우에는 WHO 표준용어를 도입하여할 것이다.

최종적으로 본 연구진은 KCD-8 개정 초안을 검토하기 위하여 다양한 직종의 현장적용시험과 각 학회 및 전문가 단체 자문, 선행연구와 지식검색을 통하여 연구하였으며 그 결과를 산출물로 제시한다.

Ⅰ. 연구개요

1. 연구목적

◦ 이 연구는 2020년으로 예정되어 있는 제8차 한국표준질병·사인분류(이하 KCD-8)의 개정 및 고시에 따라 지난 2년간의 연구결과를 바탕으로 생성된 KCD-8 개정 초안을 검토하여 완성도를 제고하고자 함

◦ 새롭게 분류되는 KCD-8이 ICD-10, ICD-O와 같은 국제 보건통계와 비교 가능한지, 국내 환경의 특수성과 최신성의 유지가 가능한지를 확인하기 위하여 KCD-8 개정(안)에 대한 현장적용시험(이하 FT, Field Trial)을 수행하고자 함

◦ 희귀난치성 질환 현황을 확인하고 보건정책 및 사회적 필요에 따라 코드 세분화, 신설, 추가 가능성과 필요성, 이용자의 편의성 등을 고려하여 KCD-8에 적용 가능한 코드를 제안하고자 함

◦ KCD-7의 한글용어 정비가 필요한 내용을 확인하고 정비하여 KCD-8 개정에 제안하고자 함

◦ 한의질병분류는 KCD-7의 사용현황을 파악하고, 국내 사용자들의 개선요구를 반영하여 KCD-8 개정(안)을 작성하고, 개정(안)의 성공적인 도입을 위한 현장적용시험을 수행하고자 함

◦ 연구결과로 산출된 KCD-8 개정에 대한 보조자료는 KCD-8의 성공적 현장 사용을 위한 기초자료로 제공하자 함

2. 연구필요성

◦ 통계법 제22조 및 통계분류 제·개정 업무처리 지침(훈령 제482호)에 따라 KCD-8은 2020년 개정·고시 이전에 FT가 필요함

◦ 개정 계획에 따라 지난 2년간의 세분화 초안 및 기존 분류 정비 등의 연구결과를 바탕으로 KCD-8 개정 초안에 FT가 필요함

◦ 신종감염병 출현과 만성질환자 증가 등 변화하는 질병 패러다임에 따른 희귀난치성질환의 KCD-8 적용에 대한 검토가 필요함

◦ KCD-7에 대한 한글용어를 검토 및 정비하여 최신지식과 동향에 적합하게 KCD-8 개정에 적용 필요함

◦ 한의질병분류는 1973년 제정되어 2011년부터 KCD에 포함되어 관리되고 있으며, KCD-7의 개정 주기에 맞추어 사용자들의 개선요구가 있음

◦ KCD-8의 성공적인 현장 도입을 위한 현장적용시험을 시행하고 보조 자료 생산 필요함

II. 연구수행 계획

1. 연구 대상 및 범위

가. KCD-8 개정(안) 현장적용시험(한의분류 제외)

◦ KCD-8 변경사항에 대해 KCD-7 정보에 기반한 현황 및 사례별 유형 파악, 타당한 시험결과 도출을 위한 사례 선정

◦ 의료기관종별(1·2·3차)로 적정한 의료기관을 선정하여 KCD 관련 직군(진료, 통계, 청구 등)을 포함한 연구 참여자 구성

◦ 구체적인 사례에 근거하여 KCD-8 개정(안)의 국내 의료환경 내 적용가능성과 적합성, 통계적 유용성과 안정성 등을 파악하기 위한 현장적용시험 실시

◦ 의료기관종별, 직군별로 제8차 개정(안)의 현장적용시험 전체 결과 및 오류 분석

◦ 최종 결과를 바탕으로 제8차 개정(안) 시행으로 예상되는 문제점 및 보완사항을 도출하고 해결방안 제언

*** 연구결과물**

① 개정안 시범적용 연구수행 계획서(연구참여자 경력사항 포함)
② 시험적용대상 KCD 분류책자 전체 및 신구대조표
③ 시험적용사례 요약본 및 참여자 코드부여결과
④ 최종 결과분석표 및 원자료

나. 주요 이용자 요구를 반영한 희귀난치성 질환 정비

◦ 정책적, 사회적, 보건학적으로 KCD 분류체계 내 반영이 필요한 희귀난치성질환 파악을 위한 의견수렴

◦ 코드적용을 위해 각 질환별 구체적인 정보수집과 필요 시 관련 전문가 자문을 통한 KCD-8 분류체계 내 적합한 코드 부여

◦ 통계적 필요성 및 유용성에 근거한 KCD-8의 반영여부와 국내 세분화, 코드 내 포함용어, 색인 및 지침서 안내 등 적정한 코드 안내 방안 마련

*** 연구결과물**

⑤ 검토한 희귀난치성 질환 목록, 수집된 질환별 정보 및 자문내용
⑥ 질환별 KCD 코드 및 근거요약
⑦ KCD-8 개정(안) 내 반영 결정사항 및 사유

다. 최신 국내 보건환경을 반영한 한글용어 정비

◦ KCD-7 전체 범위를 대상으로 보건·의료현장에서 실제 사용하는 용어, 전문적· 사회적 요구에 의해 변경이 필요한 용어 등 한글용어 수정이 필요한 내용 파악

◦ 시대적 변화와 추세, 의학적 전문성 등 검토하여 의학용어에 대한 한글용어 정비(안)작성

◦ 기존 사용자의 혼란을 방지하기 위해 기존 용어 표준화 골격은 유지하되, 실제 사용자에 적합한 한글용어로 재정비

*** 연구결과물**

⑧ 한글용어 변경내역표 (KCD-7 기존용어, KCD-8 제안용어, 변경근거 및 사유, KCD-7 책자기준 변경내역)
⑨ 용어변경 신구대조표(KCD-7 vs KCD-8)

라. KCD-8 개정 관련 보조자료 작성

◦ 개정안 현장적용시험, 희귀질환 및 한글용어 정비 등 전체 연구결과가 반영된 KCD-8 1~3권 분류책자, 신구대조표, 신구연계표, DB master file 작성

*** 연구결과물**

⑩ KCD-8 1~3권 분류책자, 신구대조표, 신구연계표, DB master file

마. KCD-8 중 한의분류 개정(안) 작성

◦ 국내 기존 세분화 코드사용 현황을 파악하기 위해 건강보험 청구자료 등을 활용한 한의분류코드

적용현황 파악

◦ 관련 기관 및 의료기관 등을 대상으로 개정 관련 의견수렴 후 사회적·한의학적 필요성 등을 고려하여 개정 안건 선정 및 반영여부 검토

◦ 분류체계의 보편성·신뢰성·상호배타성을 위해 필요시 각 임상분과 및 분류전문가 등 자문 실시

*** 연구결과물**

⑪ 안건별 최종결과, 중간논의내용, 반영근거 등이 수록된 요약본

⑫ KCD-8 한의분류 개정 요약본

⑬ 한의개정안이 반영된 1권 분류표, 3권 색인, 신구대조표, 신구연계표

바. 국내 보건분류 합동 워크숍에서 질병분류 관련 주제 발표

◦ 제5회 보건분류 발전 합동 워크숍에서 질병분류 관련 주제 발표 및 정보 공유

*** 연구결과물**

⑱ 워크숍 발표자료

2. 과제에 대한 접근방법

가. KCD-8 질병분류 현장적용시험(FT)

KCD-8 개정에 대한 2차 연구결과를 토대로 진료, 통계, 심사의 의료기관 실무자들의 현장적용시험(FT)을 통해 KCD-8 개정(안)에 대한 현장적용 가능성 및 적합성, 통계적 유용성 및 안정성을 점검할 것임

나. 희귀난치성질환 정비

통계청에서 관리하고 있는 희귀난치성질환을 토대로 KCD-8의 적용과 분류가능성을 확인한 후, 분류가 어려운 희귀난치성질환은 임상전문가 자문, 국제질병분류(ICD-11)등의 검토를 하여 적합한 분류를 제안할 것임

다. KCD 한글용어 정비

KCD-7의 한글용어 정비가 필요한 용어에 대하여 의사단체의 협조를 통해 자료를 수집 한 후, 현장 사용성, 의학적 전문성, 보편성을 검토하고 정비하여 KCD-8 개정의 기초자료로 제공할 것임

라. KCD-8 한의분류 개정

한의 의료기관 청구자료 분석을 통하여 KCD-7 적용현황을 파악하고, 관련기관과 단체 및 전문가들의 자문과 사용자들의 의견을 종합하여 KCD-8 한의분류 개정(안)을 작성하고, 개정(안)에 대한 회원대상 설명회와 의견 청취를 거쳐 최종개정안을 작성함.

3. 자료수집 및 연구방법

가. KCD-8 개정(안) 현장적용시험(한의분류 제외)

1) KCD-8 변경사항에 대하여 KCD-7에 기반하여 연구대상 코드 선정

◦ KCD-7을 바탕으로 국내세분화 근거 신설, 추가 및 변경된 KCD-8 개정(안) 코드 중심으로 연구대상 코드 선정

2) FT 대상코드별 유형파악과 타당한 현장적용시험 결과 도출을 위한 실제 사례 추출

가) KCD-8 개정(안)의 연구대상 코드 질병군에 해당하는 대상 기록 추출(FT 의료기관별)
나) 연구대상: 외래 혹은 퇴원 환자기록
다) 연구대상 기간: 2018. 1. 1.~2018. 12. 31.(12개월)

3) 현장적용시험(Field Trial, 이하 FT) 실시

가) 참여 연구자 구성: 30명 선정
① 의료기관종별(1, 2, 3차), 직군별(통계, 코딩, 청구)로 구성
② 1차 의료기관 FT 구성은 추후 변동 가능
③ 직군별 구성: 보건의료정보관리사 20명, 의사 6명, 보험심사자 4명

나) 설문지 생성 및 수합

◦ KCD-8 개정(안) 코드의 적용가능성 및 적합성, 통계적 유용성 및 안정성 파악을 위한 설문지 생성 및 수합

다) FT 실시 및 통계적 유의성 분석

① 각 의료기관별 연구대상 추출 기록 즉 추가·신설 및 변경된 코드에 해당하는 질병군 대상 기록 추출 및 검토

② KCD-8 개정(안) 코드로 코딩한 후 결과분석표에 근거하여 현장적용시험(FT)시행

③ 연구자료 수집은 개인식별정보 및 진료기록은 일체 수집하지 않음을 원칙

④ 연구자료 수집 항목: 진료과, 퇴원일(내원일), KCD-7 상병코드

⑤ FT 참여 연구자들의 결과분석표에 근거하여 추가 및 변경 코드의 사용빈도 및 현장 적용성, 유의성 분석

⑥ 결과분석표 항목: 진료과, 퇴원일(내원일), KCD-7 상병코드, KCD-8 적용 상병코드, 코딩근거 핵심서식 구분, 코딩 근거에 대한 조사자 코멘트, KCD-8 적용가능 여부

4) FT 후 결과 및 문제점 도출 후 보완사항 및 해결방안 제언

가) FT를 통한 의료기관 종별, 직군별 실시 결과 도출 후 비교 분석

나) 최종결과를 근거로 KCD-8 시행으로 예상되는 문제점 도출

5) 연구결과물

가) 개정안 시범적용 연구수행 계획서(연구참여자 경력사항 포함)

나) 시험적용대상 KCD 분류책자 전체(1, 2, 3권) 및 신구대조표

다) 시험적용사례 참여자 코드부여 결과 및 의견(comment)자료

라) 최종 결과분석표 및 원자료

나. 희귀난치성질환 정비

1) 희귀난치성질환 관리 현황 파악 및 연구 대상 확정

가) 통계청 관리 전체 희귀난치성질환에 대한 현황 파악

나) 전체 희귀난치성질환에 대한 KCD-8 개정(안)분류 코드 확인

다) 질병 코드가 없는 희귀난치성질환에 대하여 KCD-8 개정(안)분류 코드 확인

2) 연구대상 질환에 대한 정보수집 및 코드 적용

가) 현황 기준으로 코드 재확인 및 문헌 참고, 의사자문을 통해 KCD-8 적용 가능 코드 제시
나) ICD-11, ICD-10-CM 및 기타 검토 자료를 기반으로 적합한 코드 적용

3) 수집, 정리된 코드에 대한 KCD-8 반영 여부 제안

가) 재확인 및 신설된 희귀질환 코드에 대하여 통계적 필요성 및 유용성을 확인하여 KCD-8 반영여부 결정
나) 기존 희귀질환의 수록 방법 확인 및 참조
다) KCD-7, KCD-8, ICD-10-CM, ICD-11 등 기존 분류책자에 수록된 희귀질환 들의 수록 방법 확인 및 참조
① KCD-8 1권, 3권 혹은 1, 3권 모두 반영여부 결정
② 포함용어 결정

4) 연구결과물

가) 검토한 희귀난치성 질환 목록과 수집된 질환별 정보 및 자문내용
나) 질환별 KCD 코드 및 근거요약
다) KCD-8 개정(안)내 반영 결정사항 및 사유

다. KCD 한글용어 정비

1) KCD의 한글용어 정비 필요한 자료 수집

◦ 의사협회 자문 및 협조

2) 전문가 단체 및 임상학회 재자문

◦ 수집한 한글정비 용어는 보편성, 현장 사용성, 의학적 전문성을 검토하기 위해 용어사전, 관련 전문가 단체, 임상학회 재자문

3) 한글 정비 용어 확정 후 변경 내역표 및 KCD-8 개정 반영

4) 연구결과물

가) 한글용어 변경 내역표(KCD-7 기존용어, KCD-8 제안용어, 변경근거 및 사유, KCD-7 책자기준 변경내역)
나) 용어변경 신구대조표(KCD-7 vs KCD-8)

라. KCD-8 개정 관련 보조자료 작성

1) 보조자료 작성

◦ 현장적용시험 결과, KCD-8 용어정비 결과, 희귀질환 연구결과가 통합된 자료 작성

2) 연구결과물

가) KCD-8 1~3권 분류책자
나) 신구대조표 및 연계표
다) DB master file

마. 한의분류 KCD-8 개정(안) 작성

1) 한의분류코드 적용현황 파악

◦ KCD-7 질병분류 코드와 한의분류의 중복 혹은 오류 등을 파악하고 문제점 보완 및 분류코드 재정비
◦ 건강보험 청구 자료를 분석하여 한의의료기관의 KCD-7 질병분류 코드사용 현황을 파악하고, 한의분류코드 적용 현황 파악
◦ 관련 기관 및 의료기관 등을 대상으로 개정 관련 의견수렴 후 사회적, 한의학적 필요성 등을 고려하여 개정 안건 선정 및 반영여부 검토

2) 학회, 협회 및 관련 전문가 자문

◦ KCD-7 한의분류의 문제점 건선 및 분류체계의 보편성, 신뢰성, 상호배타성 확보를 위하여 임상분과 및 분류 전문가 등 자문 실시
◦ 대한한의학회와 관련학회 및 대한한의사협회의 조직적인 의견청취 및 추천 전문가들과의

회의를 통해 자문 실시

3) 한의분류 개정안 작성

◦ KCD-7 한의분류 개정에 대한 사용자 및 전문가 의견을 분석하고, ICD-11 TM의 개념과 용어를 검토하여 개정안 및 개정안 영문용어를 제시
◦ 대한한의사협회, 대한한의학회, 소속학회 전문가 및 한방병원/한의원 근무 한의사들이 자문 및 의견 청취를 통하여 사용자 의견을 종합한 최종안을 작성

바. 질병분류 관련 주제발표

1) 제5회 보건분류 발전 합동 워크숍에서 질병분류 관련 주제 발표 및 정보공유

2) 연구결과물: 워크숍 발표자료

Ⅲ. 연구수행 결과

1. KCD-8 개정(안) 현장적용시험(한의분류 제외)

가. 연구방법

1) FT 참여 연구원 구성(별책 1)

가) 의료기관 종별(1,2,3차), 직종별(보건의료정보관리사, 의사, 보험심사자) 포함(표 1)

[표 1] KCD-8 현장적용시험 참여 연구원 구성

<table>
<tr><th colspan="2">보건의료정보관리사</th><th>의 사</th><th colspan="2">보험심사자</th></tr>
<tr><td>2차 의료기관</td><td>12명</td><td rowspan="2">혈액종양내과, 소화기내과
소아청소년과, 외과, 정형외과,
산부인과, 내과 전공의</td><td rowspan="2">2차 의료기관</td><td rowspan="2">4명</td></tr>
<tr><td>3차 의료기관</td><td>7명</td></tr>
<tr><td colspan="2">19명</td><td>7명</td><td colspan="2">4명</td></tr>
<tr><td colspan="5">총 14개 의료기관, 30명</td></tr>
</table>

※ 1차 의료기관 참여 불가 확인: 개원의 협의회

나) 연구원의 구성이 연구계획과 다르게 보건의료정보관리사 19명, 의사 7명으로 내과전공의 포함을 위해 의사를 1명 더 추가하였음

2) FT 사례선정 및 자료 수집

가) KCD-7 대비 KCD-8 초안의 추가 및 변경 코드 선정: 41개 중분류 코드

나) 연구대상 코드별 사례검색

① 참여 연구원 의료기관: 14개 의료기관

② 연구대상 추출기간: 2018. 1. 1.~2018. 12. 31.

③ 추출건수: 14,114 건 (퇴원 + 외래)

다) 최종 FT 대상건수 선정

◦ 연구대상 코드별 검색 건수의 8~10%: 1,837건

라) 의료기관별 대상 사례 색출

① 연구자 편향(bias)을 없애기 위하여 임의 샘플링 방법으로 색출[1][2]

② 색출방법(표 2)

- 검색 환자 정렬 방법 : 등록번호 기준 오름차순으로 정렬(계절성 편향 최소화)
- 경우에 따라 대상 색출 방법

[표 2] FT 의료기관별 사례 색출 방법

유형	일 반	병원 검색건수/배정받은 건수=A, A<2인 경우	배정받은 건수가 1건인 경우
방법	각 병원에서 검색한 전체 건수/배정받은 건수 = A A의 배수로 배정받은 수 만큼 표본 추출 예시) 100/20=5 5의 배수로 20건 추출 (환자명단 5번째, 10번째, 15번째...총 20명의 환자 선택 검토)	병원검색 건수-배정받은 건수=B 병원검색건수/B=C, C의 배수로 환자 제외 후 나머지 검토 예시) 병원검색건수 21건, 배정받은 건수 19건, 21-19=2 21/2 = 10.5(환자명단 10번째, 20번째 환자는 제외하고 나머지 19건을 선택하여 검토)	병원 검색 환자명단 가운데 환자 1명으로 선택 예시) 병원검색건수/2 =D 환자명단 D번째 환자 선택 4653/2=2326.5 (환자명단 2326번째 환자 선택)

3) FT 분석표 및 설문지 생성

가) 분석표 및 설문지 항목[3][4][5]

① 분석표: 기관번호 및 총 15개 항목(표 3)

[표 3] FT 분석 항목

NO	항 목	NO	항 목
1	일련번호	9	입원/외래
2	기관번호	10	진료과
3	조사자	11	진단종류
4	직종	12	KCD 8 질병분류 핵심서식
5	환자번호	13	적용 여부
6	진료일	14	적용불가사유
7	KCD 7 대상코드	15	기타 추가의견
8	KCD 8 코드		

② 설문지: 성별 및 코딩 근무 년수 외 총 13개 문항(표 4)

[표 4-1] FT 설문문항 분류

보편성	유용성	분류가능성	비교성
2개 문항	4개 문항	4개 문항	3개 문항

[표 4-2] 설문지 문항

분류	설 문 문 항
보편성	1. 전체적인 체계가 적절하다고 생각합니까?
	2. 전체적인 체계가 일관성 있다고 생각합니까?
유용성	3. 코딩 시 소요된 시간이 적절하다고 생각합니까?
	4. 코드를 분류하는데 편리하다고 생각합니까?
	5. 업무 적용 시 활용 가능하다고 생각합니까?
	6. 업무 적용 시 적절하다고 생각합니까?
분류가능성	7. 변경/추가 된 코드가 적절하다고 생각합니까?
	8. 본인이 코딩한 질병분류가 정확하다고 생각됩니까?
	9. 용어가 명확하다고 생각됩니까?
	10. 상세코드의 수준이 적절하다고 생각합니까?
비교성	11. 다른 질병분류 체계와 연계성 있는 분석이 가능하다고 생각합니까?(ICD10)
	12. 동일한 질병의 과거 자료와 비교 시(KCD-7) 비교 가능하다고 생각합니까?
	13. KCD-7과 비교해서 코딩이 어려워졌다고 생각합니까?
설문자 특성	성별
	코딩 근무 년수

나. 연구결과

1) FT 시행 기관 및 인원수

가) 전체: 총 14개 의료기관, 30명

나) 직종별 인원수: 보건의료정보관리사 19명, 의사 7명, 보험심사자 4명

◦ 의사: 소아청소년과, 산부인과, 외과, 혈액종양내과, 소화기내과, 정형외과, 내과 전공의

다) 의료기관별 직종별 시행건수(표 5)

[표 5] 의료기관별 직종별 FT 시행건수

기관 번호	직종			총 시행건수	제외 건수	실제사용 건수
	보건의료정보 관리사	의사	보험 심사자			
1	161	15	0	176	13	163
2	81	0	0	81	3	78
3	201	90	0	291	1	290
4	160	0	0	160	3	157
5	219	0	0	219	10	209
6	178	0	0	178	21	157
7	0	0	45	45	5	40
8	172	0	0	172	0	172
9	188	0	0	188	0	188
10	79	0	0	79	0	79
11	187	20	0	207	0	207
12	0	0	62	62	7	55
13	77	7	0	84	1	83
14	80	33	0	113	1	112
전체	1,783	165	107	2,055	65	1,990

* 제외 건수(65)는 데이터 정제를 통해 확인한 중복 및 검색, 코딩 오류건

2) FT 시행 상병코드 및 건수(표 6, 부록 1, 별책 2)

FT 시행 선정 코드는 41건 중(세)분류이었으나, 의료기관별로 검색하여 검색건수가 없는 코드와 건수가 많지 않아 의미가 없는 코드 4건을 제외하고 총 37건의 중(세)분류 132건 세세분류 코드를 선정함

[표 6] FT 시행 상병코드

FT 예정 코드	제외코드(4개)	제외사유	FT 실제 시행코드
41개 중(세) 분류코드	I48.9(심방조동)	코드 유형 파악에 의미를 두고 1개 병원에서만 검색 전체 건수 시행 (50건)	37개 중(세)분류 코드 (132개 세세분류코드)
	B52(삼일열 말라리아)	검색건수 없음	
	B53(기타 기생충학적으로 확인된 말라리아)	검색건수 없음	
	H11.82(결막지방탈출)	전체 검색건수만 확인하기로 함 (총 13건)	

3) FT 분석표 및 설문 결과(부록 2, 별책 3)

가) 직종별 시행건수

[표 7] FT 직종별 시행건수

직종	건 수	비율(%)
보건의료정보관리사	1,732	87.0
의 사	163	8.2
보험심사자	95	4.8
합 계	**1,990**	**100.0**

총 시행건수 중 보건의료정보관리사 87.0%, 의사 8.2%, 보험심사자 4.8%를 시행함

나) FT 자료의 월별 분포

[표 8] FT 자료의 월별 분포

월별	건 수	비율(%)	누적비율
2018년1월	218	11.0	11.0
2018년2월	154	7.7	18.7
2018년3월	187	9.4	28.1
2018년4월	201	10.1	38.2
2018년5월	188	9.4	47.6
2018년6월	161	8.1	55.7
2018년7월	172	8.6	64.4
2018년8월	166	8.3	72.7
2018년9월	135	6.8	79.5
2018년10월	125	6.3	85.8
2018년11월	139	7.0	92.8
2018년12월	144	7.2	100.0
합 계	**1,990**	**100.0**	

FT 사례는 시기별, 계절별로 편중되지 않고 전체적으로 분포되어 있었음

다) FT 상병 진단종류

[표 9] FT 상병 진단종류(주/부진단)

진 단	건 수	비율(%)
주진단	718	36.1
부진단	1,272	63.9
합 계	**1,990**	**100.0**

FT 선정 상병의 특성상 부진단 코드가 63.9%로 주진단 36.1%에 비해 많았음

라) FT 코드별 적용 사유

[표 10] FT 코드별 적용 사유

사 유	건 수	비율(%)
1. 적용 가능함	1,848	92.9
2. 코드를 찾을 수 없음	65	3.3
3. 코드를 찾았으나 의미가 맞지 않음	3	0.2
4. 하나의 진단이 2개 이상의 코드로 분류됨	19	1.0
5. 기타(추가의견 칸에 작성)	55	2.8
합 계	**1,990**	**100.0**

적용불가는 전체 7.1%로 코드별 적용불가 사유는 별도 분석하였으며, 기타는 세분화코드와 삭제코드에 대한 의견을 기재하였음

마) FT 코딩 시 참고한 핵심 서식

[표 11] FT 코딩 시 참고한 핵심 서식

서식 종류	건수	비율(%)
1. 입퇴원기록지 또는 퇴원요약지	1,261	63.4
2. 입원기록지	58	2.9
3. 경과기록지	57	2.9
4. 수술기록지	51	2.6
5. 협의진단기록지	122	6.1
6. 외래진료기록지	130	6.5
7. 검사결과지	290	14.6
8. 기 타	21	1.1
합 계	**1,990**	**100.0**

FT 코딩 시 참고한 핵심 기록은 63.4%가 퇴원요약지이며, 기타 서식은 과거기록을 확인한 서식과 내용임

바) 설문 항목별 분석

① 보편성

[표 12] FT 설문문항별 분석(보편성)

	보편성 1		보편성2	
	건수	비율(%)	건수	비율(%)
1.매우 적절하다	460	23.1	380	19.1
2.적절하다	1,085	54.5	1,050	52.8
3.보통이다	292	14.7	416	20.9
4.부적절하다	146	7.3	143	7.2
5.매우 부적절하다	7	0.4	1	0.1
합 계	**1,990**	**100.0**	**1,990**	**100.0**

설문결과 보편성의 부적절함은 7.3%로 나타남

* 보편성 1: 분류체계가 적절하였는가?

☞ 설문문항 의미: 코더의 수준이나 경력에 차이 없이 누구에게나 적절하다고 생각하는지를 설문함

* 보편성 2: 분류체계가 일관성이 있었느냐?

☞ 설문문항 의미: 코더의 수준이나 경력에 차이 없이 누구에게나 일관성이 있다고 생각하는지를 설문함

② 유용성

[표 13] FT 설문문항별 분석(유용성)

	유용성1		유용성2		유용성3		유용성4	
	건수	비율(%)	건수	비율(%)	건수	비율(%)	건수	비율(%)
1.매우 적절하다	364	18.3	438	22.0	440	22.1	352	17.7
2.적절하다	1,080	54.3	798	40.1	821	41.3	942	47.3
3.보통이다	384	19.3	523	26.3	514	25.8	446	22.4
4.부적절하다	155	7.8	219	11.0	210	10.6	238	12.0
5.매우 부적절하다	7	0.4	12	0.6	5	0.3	12	0.6
합 계	**1,990**	**100.0**	**1,990**	**100.0**	**1,990**	**100.0**	**1,990**	**100.0**

설문결과 유용성의 부적절함은 12.6%로 나타남

* 유용성 1: 코딩 시 소요시간 적절한지?

* 유용성 2: 코드분류의 편리성이 있는지?
☞ 설문문항 의미 : 코드 분류 변경 및 수정이 코딩 시 편리하게 변경 되었는지를 설문함
* 유용성 3: 업무적용 시 활용가능성이 있는지?
☞ 설문문항 의미 : 코드 변경 및 수정 내용이 각자의 업무에 활용 가능한지를 설문함
* 유용성 4: 업무적용에 적절성이 있는지?
☞ 설문문항 의미: 코드 분류 변경 및 수정이 통계나 청구코드 사용에 적절한지?

③ 분류가능성

[표 14] FT 설문문항별 분석(분류가능성)

	분류가능성1		분류가능성2		분류가능성3		분류가능성4	
	건수	비율 (%)	건수	비율 (%)	건수	비율 (%)	건수	비율 (%)
1.매우 적절하다	398	20.0	578	29.0	514	25.8	394	19.8
2.적절하다	1,040	52.3	1,024	51.5	1,050	52.8	1,049	52.7
3.보통이다	334	16.8	342	17.2	311	15.6	348	17.5
4.부적절하다	193	9.7	46	2.3	84	4.2	175	8.8
5.매우 부적절하다	25	1.3	0	0	31	1.6	24	1.2
합 계	1,990	100.0	1,990	100.0	1,990	100.0	1,990	100.0

설문결과 분류가능성의 부적절함은 10%로 나타남
* 분류가능성 1: 수정 및 추가된 코드가 적절하다고 생각하는지?
☞ 설문문항 의미: 변경 및 수정된 코드가 적절하게 분류가능한지를 설문함
* 분류가능성 2: 정확한 질병분류가 가능한지?
☞ 설문문항 의미: 변경 및 수정된 코드에 애매모호함이 없어 재코딩 해도 같은 코드가 될 수 있는지를 설문함
* 분류가능성 3: 수정 및 변경된 용어가 명확하다고 생각하는지?
☞ 설문문항 의미: 변경 및 수정 코드의 용어가 명확하여 정확한 분류가 가능한지를 설문함
* 분류가능성 4: 변경된 상세코드의 수준이 적절하다고 생각하는지?
☞ 설문문항 의미: 수정 변경된 세분화코드의 수준이 적절한지를 설문함

④ 비교성

[표 15] FT 설문문항별 분석(비교성)

	비교성1		비교성2		비교성3	
	건수	비율(%)	건수	비율(%)	건수	비율(%)
1.매우 적절하다 (전혀 어렵지 않다)	411	20.7	315	15.8	643	32.3
2.적절하다(어렵지 않다)	1,049	52.7	1,160	58.3	829	41.7
3.보통이다	468	23.5	380	19.1	329	16.5
4.부적절하다(어렵다)	43	2.2	115	5.8	163	8.2
5.매우 부적절하다 (매우 어렵다)	19	1.0	20	1.0	26	1.3
합 계	1,990	100.0	1,990	100.0	1,990	100.0

설문결과 비교성의 부적절함은 9.5%로 나타남

* 비교성 1: 타 질병분류체계와 연계성이 있는지?
* 비교성 2: KCD-7 및 이전 버전과 비교 가능한지?
* 비교성 3: KCD-7 및 이전 버전에 비하여 어렵다고 생각하느냐?

4) 상병코드별 분석

가) FT 대상코드 선정

① FT 상병코드는 KCD-8 개정 초안에서 신설, 추가, 변경되는 37개 중분류 코드를 기준으로 각 의료기관별 사례를 1,837건 선정하여 FT를 시행하였으나, 의사 직종이 FT 시행함에 따라 FT 건수는 총 1,990건이 되었음

② 1,990건의 사례를 선정하여 FT를 시행하였으나 코딩 오류 및 중복 코딩 건수가 65건 발생하여 추가 시행하게 한 결과 실제 FT 시행 건수는 2,055건이 되었음

나) KCD-8 초안 상병코드별 FT 분석 결과

① 세분화된 코드 추가 및 신설인 경우 세분화에 대한 정의와 기준이 없어 주관적 코딩 경향이 높고 분류가능성 및 활용성이 낮음

② KCD-7에 비해 세분화된 KCD-8 코드는 비교하여 통계 산출하기가 어려움

③ 코드별로 구체적인 의견

- B51, B54인 말라리아 코드 세분화인 재발 코드를 적용하기 위해서는 재발의 정의 및 과거력 기재가 반드시 전제되어야 함
- E78 코드의 가족성을 구분하는 코드 세분화는 가족성 여부를 판별하는 유전자 검사 혹은 질환력이 명시되어야 유용하게 사용할 수 있을 것임
- F06, F23 정동장애 및 일과성 정신장애 코드의 세분화는 명확한 의사 진단 근거 필요함
- G35 코드의 세분화인 재발, 원발성 코드는 명확한 정의가 필요함
- H35 미숙아 망막병증 코드는 단계(stage)가 세분화 되어 양안 단계가 다른 경우에 대한 코딩 기준이 필요함
- I42.2 코드인 경우 비폐색성과 삼첨부 비대성이 동반한 경우 코드를 추가 필요함
- I48.9인 경우 심방 조동과 세동이 함께 있는 경우의 코드가 필요함
- K51, L20.8, L73.2, P27와 같이 중증별 코딩 세분화는 중증의 명확한 정의와 기준이 필요함
- M41과 같이 유아기와 청소년기로 구분하는 코드는 기간에 대한 정의를 명확히 제시하여 주어야 함
- N40.2 코드가 삭제되는 코드이므로 혈뇨를 동반한 경우 KCD-7과 비교했을 때 일관성이 없으며 두 개의 코드를 부여해야 하므로 코드 체계를 유지하는 것이 좋음 (KCD-8 조정안

에서는 삭제 취소하고 코드체계 유지하기로 함)

- N40.3 코드가 삭제되는 코드이므로 해당 질병인 경우 코드 두 개를 부여하여야 하므로 코드 체계를 유지하는 것이 좋음(KCD-8 조정안에서는 삭제 취소하고 코드체계 유지하기로 함)
- O03 습관성 자연유산 코드 세분화는 습관성의 정의가 필요하며, 자연유산이 습관성 유산이 있다면 계류유산 등의 습관성 유산도 일관성 있게 세부분류 되어야 함

5) FT 직종별 & 상병코드별 결과표(별책 4)

가) 직종별 FT 특성

① 보건의료정보관리사

- 코딩 오류 및 중복
  - FT시행 건수 1,783건 중 KCD-7 코딩오류가 30건(1.6%)있었으며(I50.0, K76.8, G35), KCD-8 코딩 오류 4건(0.2%)(I42.2, B51, O03)있었음
  - 기간 오류(2017년) 검색 2건이 있었음
  - 중복 사례: 15건
- 코딩 후 의견
  - 중증, 재발, 단계별 등으로 세분화된 코드는 그 기준과 정의를 최대한 검색하고, 과거력 확인 및 이전 내원 기록을 모두 확인하여 가장 적합한 코딩을 하였으나 결국 코딩에 많은 시간이 소요됨에 따라 기준과 정의 제시 필요성을 강조(코드 활용성을 높이기 위해)
  - F, G 코드인 경우 기록의 내용만으로 코딩이 불가하여 상세불명 코드로 다수 코딩 가능
  - 코드가 통합되거나 삭제된 경우 KCD-7과 비교에 어려움이 있으므로 명확한 근거 필요함
  - 코드 체계 일관성 필요(기타 코드는 .8로, 상세불명 코드는 .9, 예) I42.29)

② 의사

- 코딩 오류: FT 시행 건수 165건 중 KCD-7 코딩오류가 2건(I50, K51)이 있었음(1.2%)
- 코딩 후 의견
  - 임상적 근거에 의하여 코딩하려고 시도하였으나 코드로 표현하기에 부족한 코드 있음
  - O, I, M 코드의 경우 실제 작성된 기록만으로는 코딩에 어려움이 있으며, 세분화 코딩을 위한 기준과 정의를 제시 필요
  - 코드의 신설 및 세분화가 의학적인 의미에서 필요하긴 하나, 코드로 분류하기 쉬운 기준 제시가 필요할 것임

③ 보험심사자

- 코딩 오류: FT 시행 건수 107건 중 KCD-7 코딩오류가 3건(2.8%)(I50.0)이 있었으며, KCD-8 코딩 오류 9건(8.4%)(I42.2, K51)이 있었음

- 코딩 후 의견
  - ㅇ 청구에 근거하여 코딩 관점을 맞추었으며 중증 세분화 코드가 많이 활용되고 사용되려면 세분화 진단을 하기 위한 검사가 많이 이루어져야 하고 결과적으로 수가로 반영되어야함을 강조
  - ㅇ 삭제코드에 대한 대안 코드가 모호함

나) FT 코딩 오류 분석

① KCD-7의 코딩 오류의 경우 I50.04 코드와 I50.08이 혼동 코딩되고 있었으며, 대장염(K51)의 경우 검사결과가 나오기 전 장염(A09.9)으로 코딩된 경우가 있었음

② KCD-8의 I42.29(기타 비대성 심근병증)코드 경우, KCD 체계 상 기타를 표현할 때 .8 코드 체계임에도 불구하고 상세불명으로 사용되는 I42.29로 세분화 추가되면서 I42.28로 오류 코딩 발생

③ KCD-8의 세분화로 5단위 분류를 하는 경우에 익숙하지 않아 4단위 분류를 함(O03, F23, B51)

6) FT 상병코드별 & 설문문항 결과표(별책 5)

FT 상병코드별 설문문항별 전체 결과는 보편성, 유용성, 분류가능성, 비교성으로 구분하여 보았으며, 각 문항별 세부결과를 도출하여(별책 5)평균 결과를 제시하였음.

가) 보편성(2개 문항)(표 16)

① KCD 8 개정 코드에 대한 전체 보편성은 74.7%가 적절, 7.5%가 부적절하다고 함.

② 특히 상병코드 F23은 35.2%, N40.3은 40.0%가 부적절하다고 응답하였음

[표 16] FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(보편성)

코드 구분	보편성(전체)											
	1.매우 적절		2.적절		3.보통		4.부적절		5.매우 부적절		전체	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
B34.8	44	21.4	139	67.5	23	11.2	0	0.0	0	0.0	206	100.0
B50	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
B51	8	40.0	9	45.0	3	15.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0
B54	4	22.2	12	66.7	2	11.1	0	0.0	0	0.0	18	100.0
B97.8	105	26.1	196	48.8	89	22.1	12	3.0	0	0.0	402	100.0
C78.8	68	59.6	44	38.6	2	1.8	0	0.0	0	0.0	114	100.0
E78.0	0	0.0	248	77.5	72	22.5	0	0.0	0	0.0	320	100.0
F06.3	2	3.8	29	55.8	20	38.5	1	1.9	0	0.0	52	100.0
F23	4	3.3	35	28.7	40	32.8	37	30.3	6	4.9	122	100.0
G35	2	2.5	44	55.0	35	43.8	5	6.3	0	0.0	80	100.0
H20.8	14	26.9	30	57.7	24	46.2	1	1.9	0	0.0	52	100.0

코드 구분	보편성(전체)											
	1.매우 적절		2.적절		3.보통		4.부적절		5.매우 부적절		전체	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
H35.1	3	1.8	104	61.2	82	48.2	0	0.0	0	0.0	170	100.0
H71	5	8.3	43	71.7	21	35.0	12	20.0	0	0.0	60	100.0
H93.2	0	0.0	46	100.0	21	45.7	0	0.0	0	0.0	46	100.0
I42.2	23	14.9	95	61.7	27	17.5	24	15.6	0	0.0	154	100.0
I48.9	64	57.1	44	39.3	22	19.6	2	1.8	0	0.0	112	100.0
I50.08	4	1.4	268	91.2	27	9.2	10	3.4	0	0.0	294	100.0
I73.80	8	40.0	11	55.0	21	105.0	0	0.0	0	0.0	20	100.0
I73.88	1	1.7	55	94.8	22	37.9	0	0.0	0	0.0	58	100.0
K51	56	23.0	114	46.7	41	16.8	34	13.9	0	0.0	244	100.0
K76.8	34	15.5	114	51.8	61	27.7	2	0.9	0	0.0	220	100.0
K86.1	67	35.6	62	33.0	51	27.1	0	0.0	0	0.0	188	100.0
L20.8	10	16.7	8	13.3	22	36.7	40	66.7	0	0.0	60	100.0
L73.2	0	0.0	4	14.3	27	96.4	12	42.9	0	0.0	28	100.0
L80	60	56.6	28	26.4	33	31.1	0	0.0	0	0.0	106	100.0
M41.1	112	91.8	8	6.6	21	17.2	2	1.6	0	0.0	122	100.0
N13.7	4	8.7	20	43.5	30	65.2	4	8.7	0	0.0	46	100.0
N40.2	6	12.0	6	12.0	25	50.0	30	60.0	0	0.0	50	100.0
N40.3	0	0.0	4	20.0	25	125.0	6	30.0	2	10.0	20	100.0
O03	4	5.7	20	28.6	26	37.1	36	51.4	0	0.0	70	100.0
P12.8	2	12.5	12	75.0	21	131.3	2	12.5	0	0.0	16	100.0
P27.1	8	11.4	46	65.7	25	35.7	12	17.1	0	0.0	70	100.0
P28.4	36	40.9	50	56.8	21	23.9	2	2.3	0	0.0	88	100.0
P52.2	16	33.3	30	62.5	22	45.8	0	0.0	0	0.0	48	100.0
Q06.8	0	0.0	18	100.0	21	116.7	0	0.0	0	0.0	18	100.0
R10.4	62	41.9	47	31.8	41	27.7	3	2.0	0	0.0	148	100.0
R80	4	3.0	88	65.7	42	31.3	0	0.0	0	0.0	134	100.0
전체	**840**	**21.1**	**2135**	**53.6**	**437**	**11.0**	**289**	**7.3**	**8**	**0.2**	**3980**	**100.0**

나) 유용성(4개 문항)(표 17)

① KCD-8 개정 코드에 대한 전체 유용성은 65.7%가 적절, 10.8%가 부적절하다고 함

② 특히 F06.3, F23, K51, L20.8, L73.2, N40.2, N40.3, P27.1은 20% 이상 부적절하다고 하였으며 대부분 중증 혹은 단계(stage)를 세분화 추가된 코드임

[표 17] FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(유용성)

코드 구분	유용성(전체)											
	1.매우 적절		2.적절		3.보통		4.부적절		5.매우 부적절		전체	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
B34.8	114	27.7	168	40.8	122	29.6	8	1.9	0	0.0	412	100.0
B50	0	0.0	5	62.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	8	100.0

코드 구분	유용성(전체)											
	1.매우 적절		2.적절		3.보통		4.부적절		5.매우 부적절		전체	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
B51	10	25.0	15	37.5	13	32.5	2	5.0	0	0.0	40	100.0
B54	5	13.9	24	66.7	5	13.9	2	5.6	0	0.0	36	100.0
B97.8	239	29.7	428	53.2	112	13.9	25	3.1	0	0.0	804	100.0
C78.8	111	48.7	83	36.4	13	5.7	21	9.2	0	0.0	228	100.0
E78.0	30	4.7	248	38.8	305	47.7	50	7.8	7	1.1	640	100.0
F06.3	6	5.8	22	21.2	49	47.1	27	26.0	0	0.0	104	100.0
F23	8	3.3	49	20.1	97	39.8	77	31.6	13	5.3	244	100.0
G35	4	2.5	28	17.5	79	49.4	49	30.6	0	0.0	160	100.0
H20.8	31	29.8	57	54.8	12	11.5	4	3.8	0	0.0	104	100.0
H35.1	4	1.2	99	29.1	193	56.8	44	12.9	0	0.0	340	100.0
H71	10	8.3	67	55.8	25	20.8	18	15.0	0	0.0	120	100.0
H93.2	0	0.0	90	97.8	2	2.2	0	0.0	0	0.0	92	100.0
I42.2	95	30.8	159	51.6	22	7.1	27	8.8	5	1.6	308	100.0
I48.9	122	54.5	91	40.6	11	4.9	0	0.0	0	0.0	224	100.0
I50.08	8	1.4	342	58.2	187	31.8	51	8.7	0	0.0	588	100.0
I73.80	16	40.0	17	42.5	7	17.5	0	0.0	0	0.0	40	100.0
I73.88	4	3.4	65	56.0	47	40.5	0	0.0	0	0.0	116	100.0
K51	87	17.8	155	31.8	126	25.8	120	24.6	0	0.0	488	100.0
K76.8	44	10.0	294	66.8	45	10.2	57	13.0	0	0.0	440	100.0
K86.1	46	12.2	246	65.4	62	16.5	22	5.9	0	0.0	376	100.0
L20.8	20	16.7	54	45.0	5	4.2	41	34.2	0	0.0	120	100.0
L73.2	0	0.0	10	17.9	16	28.6	30	53.6	0	0.0	56	100.0
L80	120	56.6	31	14.6	40	18.9	21	9.9	0	0.0	212	100.0
M41.1	182	74.6	55	22.5	5	2.0	2	0.8	0	0.0	244	100.0
N13.7	8	8.7	22	23.9	60	65.2	2	2.2	0	0.0	92	100.0
N40.2	8	8.0	22	22.0	32	32.0	38	38.0	0	0.0	100	100.0
N40.3	0	0.0	9	22.5	18	45.0	12	30.0	1	2.5	40	100.0
O03	80	57.1	35	25.0	21	15.0	4	2.9	0	0.0	140	100.0
P12.8	6	18.8	22	68.8	0	0.0	4	12.5	0	0.0	32	100.0
P27.1	0	0.0	60	42.9	26	18.6	44	31.4	10	7.1	140	100.0
P28.4	40	22.7	126	71.6	6	3.4	4	2.3	0	0.0	176	100.0
P52.2	7	7.3	85	88.5	3	3.1	1	1.0	0	0.0	96	100.0
Q06.8	0	0.0	32	88.9	4	11.1	0	0.0	0	0.0	36	100.0
R10.4	120	40.5	141	47.6	29	9.8	6	2.0	0	0.0	296	100.0
R80	9	3.4	185	69.0	65	24.3	9	3.4	0	0.0	268	100.0
전체	**1594**	**20.0**	**3641**	**45.7**	**1867**	**23.5**	**822**	**10.3**	**36**	**0.5**	**7960**	**100.0**

다) 분류가능성(4개 문항)(표 18)

① KCD-8 개정 코드에 대한 전체 분류가능성은 76.0% 적절, 7.3%가 부적절하다고 함

② 특히 F06.3, G35, H71, L73.2, N402, P27.1은 20% 이상 부적절하다고 하였음

③ 유용성과 비슷한 이유와 특성으로 부적절하다고 응답하였음

[표 18] FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(분류가능성)

코드 구분	분류가능성(전체)											
	1.매우 적절		2.적절		3.보통		4.부적절		5.매우 부적절		전체	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
B34.8	92	22.3	248	60.2	56	13.6	16	3.9	0	0.0	412	100.0
B50	0	0.0	6	75.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
B51	12	30.0	16	40.0	12	30.0	0	0.0	0	0.0	40	100.0
B54	4	11.1	26	72.2	6	16.7	0	0.0	0	0.0	36	100.0
B97.8	205	25.5	404	50.2	169	21.0	26	3.2	0	0.0	804	100.0
C78.8	130	57.0	96	42.1	2	0.9	0	0.0	0	0.0	228	100.0
E78.0	38	5.9	499	78.0	76	11.9	27	4.2	0	0.0	640	100.0
F06.3	6	5.8	40	38.5	32	30.8	26	25.0	0	0.0	104	100.0
F23	10	4.1	70	28.7	101	41.4	32	13.1	31	12.7	244	100.0
G35	4	2.5	62	38.8	63	39.4	31	19.4	0	0.0	160	100.0
H20.8	37	35.6	51	49.0	10	9.6	6	5.8	0	0.0	104	100.0
H35.1	9	2.6	318	93.5	7	2.1	6	1.8	0	0.0	340	100.0
H71	12	10.0	77	64.2	9	7.5	22	18.3	0	0.0	120	100.0
H93.2	5	5.4	85	92.4	2	2.2	0	0.0	0	0.0	92	100.0
I42.2	93	30.2	136	44.2	46	14.9	33	10.7	0	0.0	308	100.0
I48.9	148	66.1	71	31.7	1	0.4	4	1.8	0	0.0	224	100.0
I50.08	49	8.3	378	64.3	110	18.7	41	7.0	10	1.7	588	100.0
I73.80	19	47.5	17	42.5	3	7.5	1	2.5	0	0.0	40	100.0
I73.88	3	2.6	66	56.9	37	31.9	10	8.6	0	0.0	116	100.0
K51	126	25.8	191	39.1	102	20.9	69	14.1	0	0.0	488	100.0
K76.8	51	11.6	288	65.5	89	20.2	12	2.7	0	0.0	440	100.0
K86.1	92	24.5	202	53.7	69	18.4	13	3.5	0	0.0	376	100.0
L20.8	21	17.5	32	26.7	27	22.5	21	17.5	19	15.8	120	100.0
L73.2	6	10.7	13	23.2	25	44.6	12	21.4	0	0.0	56	100.0
L80	128	60.4	47	22.2	26	12.3	11	5.2	0	0.0	212	100.0
M41.1	225	92.2	14	5.7	4	1.6	0	0.0	1	0.4	244	100.0
N13.7	10	10.9	33	35.9	47	51.1	2	2.2	0	0.0	92	100.0
N40.2	6	6.0	32	32.0	25	25.0	31	31.0	6	6.0	100	100.0
N40.3	0	0.0	13	32.5	18	45.0	6	15.0	3	7.5	40	100.0
O03	76	54.3	47	33.6	16	11.4	1	0.7	0	0.0	140	100.0
P12.8	16	50.0	12	37.5	3	9.4	1	3.1	0	0.0	32	100.0
P27.1	8	5.7	71	50.7	23	16.4	28	20.0	10	7.1	140	100.0
P28.4	50	28.4	117	66.5	8	4.5	1	0.6	0	0.0	176	100.0
P52.2	37	38.5	50	52.1	8	8.3	1	1.0	0	0.0	96	100.0
Q06.8	0	0.0	34	94.4	2	5.6	0	0.0	0	0.0	36	100.0
R10.4	127	42.9	122	41.2	42	14.2	5	1.7	0	0.0	296	100.0
R80	29	10.8	179	66.8	57	21.3	3	1.1	0	0.0	268	100.0
전체	**1884**	**23.7**	**4163**	**52.3**	**1335**	**16.8**	**498**	**6.3**	**80**	**1.0**	**7960**	**100.0**

라) 비교성(3개 문항)(표 19)

① KCD-8 개정 코드에 대한 전체 유용성은 73.8% 적절, 5.8%가 부적절하다고 함

② 특히 F23, G35, L73.2, P27.1은 세분화 및 통합코드에 대하여 15% 이상 부적절 하다고 함

[표 19] FT 상병코드별 & 설문문항별 결과표(비교성)

코드 구분	비교성(전체)											
	1.매우 적절		2.적절		3.보통		4.부적절		5.매우 부적절		전체	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
B34.8	44	14.2	214	69.3	49	15.9	2	0.6	0	0.0	309	100.0
B50	1	16.7	3	50.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	6	100.0
B51	11	36.7	10	33.3	8	26.7	1	3.3	0	0.0	30	100.0
B54	5	18.5	17	63.0	5	18.5	0	0.0	0	0.0	27	100.0
B97.8	169	28.0	314	52.1	89	14.8	31	5.1	0	0.0	603	100.0
C78.8	96	56.1	60	35.1	8	4.7	7	4.1	0	0.0	171	100.0
E78.0	41	8.5	335	69.8	97	20.2	0	0.0	7	1.5	480	100.0
F06.3	7	9.0	29	37.2	33	42.3	9	11.5	0	0.0	78	100.0
F23	12	6.6	43	23.5	87	47.5	34	18.6	7	3.8	183	100.0
G35	3	2.5	49	40.8	40	33.3	22	18.3	6	5.0	120	100.0
H20.8	24	30.8	45	57.7	8	10.3	0	0.0	1	1.3	78	100.0
H35.1	14	5.5	214	83.9	6	2.4	21	8.2	0	0.0	255	100.0
H71	12	13.3	34	37.8	42	46.7	2	2.2	0	0.0	90	100.0
H93.2	21	30.4	46	66.7	1	1.4	1	1.4	0	0.0	69	100.0
I42.2	68	29.4	132	57.1	26	11.3	0	0.0	5	2.2	231	100.0
I48.9	109	64.9	42	25.0	16	9.5	1	0.6	0	0.0	168	100.0
I50.08	30	6.8	229	51.9	143	32.4	39	8.8	0	0.0	441	100.0
I73.80	10	33.3	13	43.3	5	16.7	2	6.7	0	0.0	30	100.0
I73.88	3	3.4	50	57.5	34	39.1	0	0.0	0	0.0	87	100.0
K51	97	26.5	135	36.9	98	26.8	36	9.8	0	0.0	366	100.0
K76.8	36	10.9	225	68.2	40	12.1	29	8.8	0	0.0	330	100.0
K86.1	52	18.4	143	50.7	73	25.9	14	5.0	0	0.0	282	100.0
L20.8	15	16.7	27	30.0	8	8.9	2	2.2	38	42.2	90	100.0
L73.2	1	2.4	17	40.5	18	42.9	6	14.3	0	0.0	42	100.0
L80	94	59.1	22	13.8	33	20.8	10	6.3	0	0.0	159	100.0
M41.1	149	81.4	30	16.4	4	2.2	0	0.0	0	0.0	183	100.0
N13.7	9	13.0	32	46.4	19	27.5	9	13.0	0	0.0	69	100.0
N40.2	9	12.0	9	12.0	48	64.0	9	12.0	0	0.0	75	100.0
N40.3	1	3.3	9	30.0	15	50.0	4	13.3	1	3.3	30	100.0
O03	55	52.4	41	39.0	8	7.6	1	1.0	0	0.0	105	100.0
P12.8	7	29.2	11	45.8	5	20.8	1	4.2	0	0.0	24	100.0
P27.1	5	4.8	50	47.6	31	29.5	19	18.1	0	0.0	105	100.0
P28.4	26	19.7	100	75.8	5	3.8	1	0.8	0	0.0	132	100.0
P52.2	20	27.8	44	61.1	8	11.1	0	0.0	0	0.0	72	100.0
Q06.8	0	0.0	18	66.7	9	33.3	0	0.0	0	0.0	27	100.0
R10.4	100	45.0	92	41.4	22	9.9	8	3.6	0	0.0	222	100.0
R80	13	6.5	154	76.6	34	16.9	0	0.0	0	0.0	201	100.0
전체	**1369**	**22.9**	**3038**	**50.9**	**1177**	**19.7**	**321**	**5.4**	**22**	**0.4**	**5970**	**100.0**

7) KCD-8 개정 코드 관련 연구원 및 보건의료정보관리사 전반적 의견

가) 수정, 삭제, 추가 코드가 번복되는 경향이 있음

나) 중증 혹은 정도(stage)를 구분하는 코드는 기준도 함께 제시해주어야 하며, 그 결과 정확하고 일관성 있는 코딩과 객관적 통계자료 산출이 가능 할 것임

다) 코드 변경 내용과 사유 및 근거들을 의사들이 알 수 있도록 각 학회를 통해 공유 필요함 (세부진단과 기록을 위해)

8) FT 연구원 코딩 경력 및 FT 시행 건수(표 20)

[표 20] FT 연구원 코딩 경력 및 시행건수

근무경력	건수	비율(%)
5년~10년 미만	246	12.4
10년~20년 미만	960	48.2
20년~30년 미만	674	33.9
30년 이상	110	5.5
합 계	**1,990**	**100**

10년 이상 코딩경력자의 FT 시행건수는 87.6%이었으며, 5년 미만 근무자는 전공의 1명이 있었음

9) KCD-7 vs KCD-8 신구대조표(1권, 3권, 약물 및 화학물질표) 작성(부록 3)

KCD-8 개정 초안으로 FT 시행 한 결과를 반영하여 KCD-8 조정안이 확정되었으며, 그 내용을 KCD-7 vs KCD-8 신구대조표를 작성하고 책자에 반영함

가) KCD-8 1권 작성 내용

① 대상 내용: KCD-8 개정 확정코드(KCD-7의 삭제, 수정, 추가, 신설 코드)

② 작성 방법: 1권 및 3권의 변경 내용을 1권에 모두 확인 적용

③ 작성 예시(그림 1)

나) KCD-8 3권 작성내용 및 신구대조표

① 대상내용: KCD-8 개정 확정코드(KCD-7의 삭제, 수정, 추가, 신설 코드)

② 작성 방법: 1권 및 3권의 변경 내용을 3권에 모두 확인 적용

③ 작성 예시(그림 2)

제8차 한국표준질병·사인분류 신구대조표 [제1권]

KCD 코드	KCD-7	KCD-8	수정내용	출처
16장	XVI. 출생전후기에 기원한 특정 병태 (Certain conditions originating in the perinatal period) (P00-P96) 포함: 나중에 사망이나 병이 발생하더라도 출생전후기에 기원한 병태 (Conditions that have their origin in perinatal period even though death or morbidity occurs later) 제외: 선천기형, 변형 및 염색체이상 (Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities) (Q00-Q99) 내분비, 영양 및 대사 질환 (Endocrine, nutritional and metabolic diseases) (E00-E90) 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과 (Injury, poisoning and certain other consequences of external causes) (S00-T98) 신생물 (Neoplasms) (C00-D48) 신생아파상풍 (Tetanus neonatorum) (A33) …	XVI. 출생전후기에 기원한 특정 병태 (Certain conditions originating in the perinatal period) (P00-P96) 포함: 나중에 사망이나 병이 발생하더라도 출생전후기에 기원한 병태 (Conditions that have their origin in perinatal period even though death or morbidity occurs later) 제외: 선천기형, 변형 및 염색체이상 (Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities) (Q00-Q99) 내분비, 영양 및 대사 질환 (Endocrine, nutritional and metabolic diseases) (E00-E90) 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과 (Injury, poisoning and certain other consequences of external causes) (S00-T98) 신생물 (Neoplasms) (C00-D48) 신생아파상풍 (Tetanus neonatorum) (A33) 백일해 (whooping cough) (A37.-)	제외 추가	WHO
A06.5	A06.5† 아메바성 폐농양 (Amoebic lung abscess) ~~(J99.8*)~~ 폐(및 간)의 아메바성 농양 (Amoebic abscess of lung (and liver))	A06.5† 아메바성 간농양 (Amoebic lung abscess) 폐(및 간)의 아메바성 농양 (Amoebic abscess of lung (and liver)) (J99.8*) 폐렴을 동반한 폐(및 간)의 아메바성 농양 (Amoebic abscess of lung (and liver) with pneumonia) (J17.3*)	표제어 삭제, 포함 수정 및 추가 한글표제어 수정(간->폐로 수정)	WHO
A08.1	A08.1 ~~노워크병원체~~에 의한 급성 위장병증 (Acute gastroenteropathy due to ~~Norwalk agent~~) 소형구형바이러스장염 (Small round structured virus enteritis) [태극마크]노로바이러스장염 (Norovirus enteritis)	A08.1 노로바이러스에 의한 급성 위장병증(Acute gastroenteropathy due to Norovirus) 노로바이러스장염(Norovirus enteritis) 소형구형바이러스장염(Small round structured virus enteritis)	표제어 수정, 포함 추가	WHO

[그림 1] KCD-8 1권 신구대조표 작성 예시

제8차 한국표준질병·사인분류 신구대조표 [제3권 색인]

KCD 코드	KCD-7	KCD-8차	수정내용	수정사유
A09.9 P78.3	**출생전후기에 일어나는 병태 (Conditions arising in the perinatal period)** ... - 설사, 설사의 (병) (풍토병성) (영아의) (여름) [출생전후기에 기원한 병태(Conditions originating in the perinatal period), 장염(enteritis)도 참조] ~~- - 신생아 (비감염의) P78.3 (neonatal (noninfective)~~	**출생전후기에 일어나는 병태 (Conditions arising in the perinatal period)** ... - 설사, 설사의 (병) (풍토병성) (영아의) (여름) [출생전후기에 기원한 병태(Conditions originating in the perinatal period), 장염(enteritis)도 참조] - - 신생아 NEC A09.9 (neonatal) - - - 감염성의 A09.9 (infectious) - - - 비감염성의 P78.3 (noninfective)	색인 삭제, 색인 추가	WHO
A09.9 P78.3	**출생전후기에 일어나는 병태 (Conditions arising in the perinatal period)** ... - 설사, 설사의 (병) (풍토병성) (영아의) (여름) [출생전후기에 기원한 병태(Conditions originating in the perinatal period), 장염(enteritis)도 참조] ~~- - 신생아 (비감염의) P78.3 (neonatal (noninfective)~~	**출생전후기에 일어나는 병태 (Conditions arising in the perinatal period)** ... - 설사, 설사의 (병) (풍토병성) (영아의) (여름) [출생전후기에 기원한 병태(Conditions originating in the perinatal period), 장염(enteritis)도 참조] - - 신생아 NEC A09.9 (neonatal) - - - 감염성의 A09.9 (infectious) - - - 비감염성의 P78.3 (noninfectious)	영문수정 (noninfective -> noninfectious	오류 정정
A15.0	**결핵(증), 결핵성, 결핵성 (치즈의) (변성) (괴저) (괴사) A16.91 (Tuberculosis, tubercular, tuberculous (caseous) (degeneration) (gangrene) (necrosis))** ... - 폐의 (공동화) (섬유증(의)) (침윤성) ((소)결절(성)) A16.21 (pulmonary (cavitated) (fibrotic) (infiltrative) (nodular)) ... - - 확인된 (confirmed (by)) - - - 배양에만 의한 것 A15.11 (culture only) - - - - 공동이 있는 A15.10 (with cavitation) ~~- - - 배양유무에 관계없는 가래 현미경검사 A15.01 (sputum microscopy with or without culture)~~ ~~- - - - 공동이 있는 A15.00 (with cavitation)~~ - - - 상세불명의 수단 A15.31 (unspecified means) - - - - 공동이 있는 A15.30 (with cavitation) - - - 조직학적 A15.21 (histologically) - - - - 공동이 있는 A15.20 (with cavitation) - 폐증 [결핵(Tuberculosis), 폐의(pulmonary) 참조] (pulmonalis)	**결핵(증), 결핵성, 결핵성 (치즈의) (변성) (괴저) (괴사) A16.91 (Tuberculosis, tubercular, tuberculous (caseous) (degeneration) (gangrene) (necrosis))** ... - 폐의 (공동화) (섬유증(의)) (침윤성) ((소)결절(성)) A16.21 (pulmonary (cavitated) (fibrotic) (infiltrative) (nodular)) ... - - 확인된 (confirmed (by)) - - - 세균학적으로 (분자유전학기법) A15.0 (bacteriological, (molecular genetics)) - - - - 가래현미경검사 (배양유무에 관계없는) A15.0 (sputum microscopy (with or without culture)) - - - - 배양에만 의한 것 A15.11 (culture only) - - - - - 공동이 있는 A15.10 (with cavitation) - - - - 중합효소연쇄반응 (배양유무에 관계없는) A15.0 (polymerase chain reaction (with or without culture)) - - - - 핵산증폭검사 (배양유무에 관계없는) A15.0 (nucleic acid amplification test (with or without culture)) - - - 상세불명의 수단 A15.31 (unspecified means) - - - - 공동이 있는 A15.30 (with cavitation) - - - 조직학적 A15.21 (histologically) - - - - 공동이 있는 A15.20 (with cavitation) - 폐증 [결핵(Tuberculosis), 폐의(pulmonary) 참조] (pulmonalis)	색인 추가, 색인 삭제	WHO

[그림 2] KCD-8 3권 신구대조표 작성 예시

다) 약물 및 화학물질표

① 대상 코드: 412개 세분류

② 대상 내용: KCD-8 개정 확정코드(KCD-7의 삭제, 수정, 추가, 신설 코드)

③ 작성 예시(그림 3)

약물 및 화학 물질표

KCD-7	제19장	사고	의도적 자해	의도불명확	치료상 부작용	KCD-8 개정안	제19장	사고	의도적 자해	의도불명확	치료상 부작용	수정내용
살충제 NEC (Insecticide NEC)	T60.~~9~~	X48	X68	Y18		살충제 NEC (Insecticide NEC)	T60.2	X48	X68	Y18		코드수정
- carbamate	T60.0	X48	X68	Y18		- carbamate	T60.0	X48	X68	Y18		
- 혼합된 것 (mixed)	T60.~~9~~	X48	X68	Y18		- 혼합된 것 (mixed)	T60.2	X48	X68	Y18		
- organochlorine	T60.1	X48	X68	Y18		- organochlorine	T60.1	X48	X68	Y18		
펜사이클리딘 (Phencyclidine)	~~T41.1~~	~~X40~~	~~X60~~	~~Y10~~	~~Y48.1~~	펜사이클리딘 (Phencyclidine)	T40.9	X42	X62	Y12		코드수정
아세틸린 (가스)	T59.8	X47	X67	Y17		아세틸린 (가스)	T59.8	X47.8	X67.8	Y17.8		코드 및 색인 수정
						- 일산화탄소에 의한 (carbon monoxide from)	T58	X47.1	X67.1	Y17.1		
- dichloride	T53.6	X46	X66	Y16		- dichloride	T53.6	X46	X66	Y16		
- 공업용 (industrial)	T59.8	X47	X67	Y17		- 공업용 (industrial)	T59.8	X47.8	X67.8	Y17.8		

[그림 3] 약물 및 화학 물질표 신구대조표 작성 예시

10) KCD-8 분류 책자(3권) 작성(부록 4)

- KCD-8 1권, 3권 신구대조표를 적용하여 3권 분류 책자 작성

다. 연구산출물

1) 개정안 시범적용 연구수행 계획서(연구참여자 경력사항 포함)

2) 시험적용대상 KCD 분류책자(3권) 및 신구대조표(1,3권)

3) 시험적용사례 참여자 코드부여 결과 및 의견(comment)자료

4) 최종 결과분석표 및 원자료

2. 희귀난치성 질환 정비

가. 연구방법

1) 희귀난치성질환 관리 현황 파악 및 연구 대상 확정

가) 통계청에서 관리하고 있는 전체 희귀난치성질환 목록을 받아 현황 파악
나) 연구대상 확정: 통계청 제시 코드 139건을 포함한 203건

2) 연구방법

가) 연구대상 질환의 특징, 빈도정보, 포함용어, ICD-11 코드, ICD-10 CM 코드에 대한 정보 수집
나) 각 질환의 항목마다 근거 제시
다) ICD-10, ICD-11에 수록된 정보 수집

라) 국내 자료원은 질병관리본부 희귀질환 헬프라인, 나무위키, 네이버 등을 사용하였고, 국외 자료는 주로 orpha.net, wikipedia(위키피디아), NIH(미국국립보건원)의 정보를 사용

나. 연구결과

1) 희귀난치성질환 정비(부록 5)

가) 1차 결과 제출: 연구대상 203건 중 193건 수집 완료
① 국내·외 자료 수집 및 국외자료 번역
② 포함용어는 KCD-8 수록 여부 결정시 참고자료 활용
③ 수집된 정보를 기초로 하여 코드를 제안하고 코드적용 근거와 참고문헌을 제시

나) 2차 결과 최종 제출(그림 4)
: 정보 검색이 어려운 질의에 대한 검토 및 추가 정보 입력

Idnew	한글명	영문명	질환의 정의, 특징	임상정보 근거	빈도 정보	포함용어	통계청 코드	ICD-11	ICD-10 CM	코드 적용제안	코드적용 근거	reference
1	스미스 마제니스 증후군	Smith-Magenis syndrome	1.원인 : 제17번 상염색체의 p11.2부위의 interstitial deletion 2.특징 : 신체 여러 부위에 영향을 주는 발달성 장애. 나이가 들어감에 따라 뚜렷한 머리와 얼굴의 특징적인 모양 및 발달지연, 인지장애, 행동장애를 보임 3.증상: 구개열, 근시, 안두증, 상악전돌증, 저신장, 중간안면저형성, 지능저하, 행동장애 4.치료 : 근본적인 특수치료법은 없음 발생할 수 있는 개별 증상에 대한 예방과 치료가 필요하며 이것을 위해 의학유전학과, 소아과, 정신과, 신경과, 특수 교육, 재활, 언어 등의 임상전문가들과 함께 팀 접근방법을 통하여 조기 중재를 해야 함 언어치료, 수면장애치료, 행동장애치료(교육)	naver지식백과 https://ghr.nlm.nih.gov/condition/smith-magenis-syndrome	1. 1/25,000 worldwide(진단) 1/15,000(no 진단 포함) [http://www.cdc.go.kr/CDC/cms/content/mobile/47/16847_view.html] 2. 1/25,000 발생빈도 1/15,000유병 빈도(진단을 많이 안 받기 때문임) [www.findresources.co.uk/the-syndromes/smith-magenis/history-prevalence]	1. ICD-11 -Deletions of the short arm of chromosome 17 -17p12-p11.2 deletion - Distal 17p13.3 deletion - Smith-Magenis syndrome -17p11.2 deletion syndrome - Monosomy 17p11.2 -17p11.2 deletion 2. ICD-10 CM -Miller-Dieker syndrome 3. www.findresources.co.uk/the- syndromes/smith-magenis/history- prevalence	Q93.8					
2	윌리엄스 증후군	William's Syndrome	1.원인 : 7번 염색체상에 elastin 단백질을 생산하는 유전자가 결핍 2.특징 : 전신에 영향을 주는 발달 장애. Mid-to moderate 지능장애, 학습 장애, 특특한 인성적 특성, 특정 얼굴 형태와 심장, 심혈관 문제를 보이는 특징 3.증상 : 정신지연,심혈관기형,특징적얼굴 4.치료 : 근본적인 치료는 없으나 일생 잘 관리가 되어야 하는 질환	naver지식백과 https://rarediseases.org/rare-diseases/williams-syndrome/	1. 1/20000 [나무위키] 2. 1/7500 - 1/20000 [wikipekia] 3. 1/7500 ~1/10000 [https://ghr.nlm.nih.gov/condition/williams-syndrome #statistics] 4. 유병률 : 1/10,000-20,000 [https://rarediseases.org/rare-diseases/williams-syndrome/]	1. ICD-11 -Williams syndrome -Monosomy 7q11.23 -7q11.23 deletion 2.https://ghr.nlm.nih.gov/condition/williams-syndrome#statistics -Beuren syndrome -elfin facies syndrome -elfin facies with hypercalcemia	Q93.8					

[그림 4] 희귀난치성질환 연구결과 작성 예시

다. 연구산출물

5) 검토한 희귀난치성 질환 목록과 수집된 질환별 정보 및 자문내용

6) 질환별 KCD 코드 및 근거요약

3. 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2) 반영 KCD 정비

가. 연구방법

1) 국제종양학분류코드가 Vr.3.2로 업데이트 되었음(2019.4)

2) 국제종양학분류(Vr.3.2)를 KCD-7 코드로 코딩

3) 국제종양학분류코드(Vr.3.2)와 KCD-7 코드가 상이한 코드 518개 확인 검토

4) 연구계획에 없었던 연구 분과이며, 연구 진행중 국제종양학분류 버전업에 따른 KCD-8

개정 반영을 위한 검토

나. 연구결과

1) 국제종양학분류코드(Vr.3.2)와 KCD 코드가 상이한 코드 검토한 내용 정리(표 21)

검토한 내용 중 21개 코드는 KCD에서 종양이 아닌 것으로 분류되어 있었으며, 34개 코드는 형태학적 분류가 없었음

2) 국제종양학분류코드와 KCD-7 코드 간 충돌여부 최종 확인(그림 5)

[표 21] 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2) 관련 검토 내용

국제종양학분류 업데이트 전체 수	충돌		문제없음
518	종양이 아님	형태학적분류 검색 안됨	463
	21	34	

[KCD 개정 연구 관련_국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2(2019.04.17.))에 따른 KCD 3권과의 충돌 여부 검토]

국제종양학분류 업데이트 항목				KCD 3권 색인 검토 결과					비고
Status	Level	Code	Term	충돌여부	충돌내용요약	KCD 코드	Morphology	해당KCD코드 색인수록형태	
New related term	Related	8013/3	Combined large cell neuroendocrine carcinoma	0			동일	carcinoma-neuroendocrine-large cell	
New related term	Related	8020/3	Carcinoma, poorly differentiated NOS	0			동일	carcinoma	
New related term	Related	8020/3	Anaplastic undifferentiated carcinoma	0			M8021/3	carcinoma - anaplastic	
New related term	Related	8020/3	Dedifferentiated carcinoma	0			동일	carcinoma	
New code and term	Preferred	8023/3	Nuclear protein in testis(NUT) associated carcinoma	0			M8010/3	carcinoma	
New synonym	Synonym	8023/3	NUT carcinoma	0			M8010/3	carcinoma	
New synonym	Synonym	8023/3	NUT midline carcinoma	0			M8010/3	carcinoma	
New synonym	Synonym	8041/3	Small cell carcinoma pulmonary type	0			동일	carcinoma-small cell	
New related term	Related	8044/3	Small cell carcinoma, hypercalcemic type(C56.9)	0			M8041/3	carcinoma - small cell	
New code and term	Preferred	8054/0	Warty dyskeratoma	1	종양이 아님	L85.8		Dyskeratosis	Dyskeratoma 선도어 없음

[그림 5] 국제종양학 분류코드(Vr.3.2) vs KCD 코드 확인 예시

3) 통계청에서 연구진 검토내용 확인 후 국제종양학분류 업데이트 반영 관련 용어 결정

4) 국제종양학분류코드(Vr.3.2) 업데이트 내용 KCD-8에 반영

가) KCD 종양 한글용어를 26개 변경 결정
나) 변경 종양 한글용어는 KCD-8 1권, 3권 신구대조표 작성 및 분류표 적용(표 22)(그림6)

[표 22] KCD 종양 한글용어 변경 내용

No.	영어	변경 전	변경 후(한글 반영)
1	anaplastic	역형성형	역형성의
2	basal cell	기저(바닥)세포	기저세포
3	basaloid	기저(바닥)모양	기저세포모양
4	basosquamous	기저(바닥)편평	기저편평
5	central	중추	중심성
6	CNS	중추신경계통의	중추신경계통(CNS)
7	differentiated	분화형	분화된
8	encapsulated	피낭	피막형성형
9	epithelioid	유상피, 상피양	상피모양
10	features	특성	특징
11	follicular	여포성	소포성
12	HPV	인체유두종바이러스	인체유두종바이러스(HPV)
13	myxoid	점액형	점액모양
14	oligo	핍지,핍성	희소
15	oligoastrocytoma	핍성상세포종	희소성상세포종
16	periosteal	골막	골막의
17	pilomatrixoma	모기질종	털바탕질종
18	reti ovarii	난소망막	난소망
19	sinonasal	동비동	비부비동
20	solitary	고립	고립성
21	superficial	얕은	표재성
22	thymic	가슴샘	흉선
23	thymoma	가슴샘종	흉선종
24	vipoma	VIP(vipoma)	혈관활성-장 폴리펩타이드 (VIP)종
25	well differentiated	고도분화형	고분화된
26	Wolffian	볼프체	볼프관

코드	KCD-8 제4편 신생물의 형태분류_한글명칭(영문명)
M8012/3	대세포 암종(Large cell carcinoma) NOS
M8013/3	대세포 신경내분비 암종(Large cell neuroendocrine carcinoma)
M8014/3	간상 표현형을 동반한 대세포 암종(Large cell carcinoma with rhabdoid phenotype)
M8015/3	유리세포 암종(Glassy cell carcinoma)
M8020/3	미분화형 암종(Carcinoma, undifferentiated) NOS
M8021/3	역형성의 암종(Carcinoma, anaplastic) NOS
M8022/3	다형성 암종(Pleomorphic carcinoma)
M8023/3	고환내 핵 단백질(NUT) 관련된 암종(Nuclear protein in testis(NUT) associated carcinoma)
M8030/3	거대세포 및 방추세포 암종(Giant cell and spindle cell carcinoma)
M8031/3	거대세포 암종(Giant cell carcinoma)
M8032/3	방추세포 암종(Spindle cell carcinoma) NOS
M8033/3	가육종성 암종(Pseudosarcomatous carcinoma)
M8034/3	다각형세포 암종(Polygonal cell carcinoma)
M8035/3	파골(뼈파괴)세포 유사 거대세포를 동반한 암종(Carcinoma with osteoclast- like giant cells)

[그림 6] KCD-8 1권 4편 신생물 형태분류 한글용어 변경 반영 예시

③ 국제종양학분류 Vr.3.2를 KCD-8에 반영하는 코드를 498개로 확정(표 23)

④ 반영 확정한 코드 498개를 KCD-8 1권 및 3권에 반영

[표 23] 국제종양분류 업데이트(Vr.3.2)를 KCD-8에 반영하는 내용

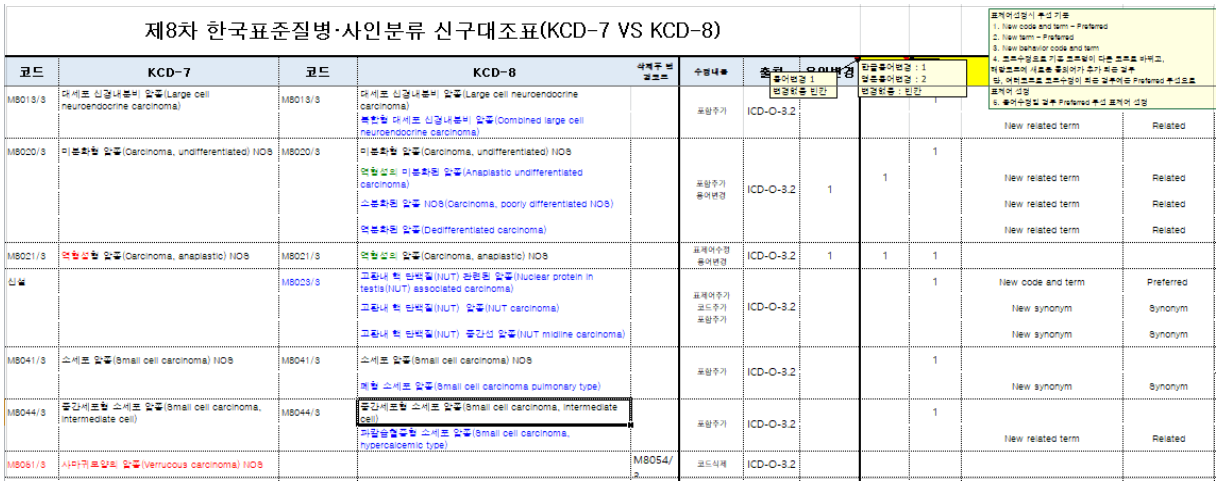
업데이트 유형	반영건수	업데이트 유형	반영건수
Change of behavior code	71	New behavior code and term	21
Change of code	21	New code and term	39
Change of code and behavior	1	New code and term(3.1Ver)	8
Change of wording	9	New preferred term	36
Move to related	21	New related term	113
Move to synonym	56	New synonym	52
New behavior code	1	New term	49
총 건수	498		

5) KCD-7 vs KCD-8 1권 분류표 작성(부록 6)

가) 1권 4편 신생물의 형태분류 작성

나) 1권 4편 신생물의 형태분류 신구대조표 작성

다) 1권 4편 신생물의 형태분류 신구대조표 작성 예시(그림 7)


제8차 한국표준질병·사인분류 신구대조표(KCD-7 VS KCD-8)

코드	KCD-7	코드	KCD-8	삭제주 부 검코드	수정내용	출전	용어변경				
M8013/3	대세포 신경내분비 암종(Large cell neuroendocrine carcinoma)	M8013/3	대세포 신경내분비 암종(Large cell neuroendocrine carcinoma) 복합형 대세포 신경내분비 암종(Combined large cell neuroendocrine carcinoma)		표현추가	ICD-O-3.2				New related term	Related
M8020/3	미분화형 암종(Carcinoma, undifferentiated) NOS	M8020/3	미분화형 암종(Carcinoma, undifferentiated) NOS 역형성의 미분화된 암종(Anaplastic undifferentiated carcinoma) 소분화된 암종 NOS(Carcinoma, poorly differentiated NOS) 역분화된 암종(Dedifferentiated carcinoma)		표현추가 용어변경	ICD-O-3.2	1	1	1	New related term New related term New related term	Related Related Related
M8021/3	역형성형 암종(Carcinoma, anaplastic) NOS	M8021/3	역형성의 암종(Carcinoma, anaplastic) NOS		표제어변경 용어변경	ICD-O-3.2	1	1	1		
신설		M8023/3	고환내 핵 단백질(NUT) 관련된 암종(Nuclear protein in testis(NUT) associated carcinoma) 고환내 핵 단백질(NUT) 암종(NUT carcinoma) 고환내 핵 단백질(NUT) 중간선 암종(NUT midline carcinoma)		표제어추가 코드추가 표현추가	ICD-O-3.2			1	New code and term New synonym New synonym	Preferred Synonym Synonym
M8041/3	소세포 암종(Small cell carcinoma) NOS	M8041/3	소세포 암종(Small cell carcinoma) NOS 폐형 소세포 암종(Small cell carcinoma pulmonary type)		표현추가	ICD-O-3.2			1	New synonym	Synonym
M8044/3	중간세포형 소세포 암종(Small cell carcinoma, intermediate cell)	M8044/3	중간세포형 소세포 암종(Small cell carcinoma, intermediate cell) 파라유전증후 소세포 암종(Small cell carcinoma, hypercalcemic type)		표현추가	ICD-O-3.2			1	New related term	Related
M8051/3	사마귀모암종 암종(Verrucous carcinoma) NOS			M8054/3	코드삭제	ICD-O-3.2					

[그림 7] KCD-8 1권 신생물 형태분류 신구대조표 작성 예시

6) KCD-8 3권 분류책자 작성

가) 3권 색인 반영

나) 3권 부록의 선도어.영.한색인 반영

다. 연구산출물

7) 국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2)반영 KCD-8 신구대조표 및 분류책자(1권,3권) 작성 및 KCD-8 DB 마스터 파일(제 4편 신생물의 형태분류 부문)

4. KCD 한글용어 정비

가. 연구방법

1) 연구대상 용어 선정

가) 의사협회 용어 위원회 협조 요청(2019.5.17.)

KCD-7 전체 용어와 KCD-8 개정(안)파일 송부: 약 48,405건 용어 제시

나) 의사협회 용어위원회 1차 의견 수렴(2019.5.23.)

① 전체 용어 48,405건 정비 불가

② 의학용어 6판 개정 시 적용한 권장용어 반영 승인: 총 162건 용어(표 24)

[표 24] 의사협회 권장용어(의학용어 6판)

1	abdomen	복부	82	matrix	바탕질
2	abscess	고름집	83	mediastinum	가슴세로칸
3	actinic	빛-	84	medulla	1. 수질 2. 골수 3. 숨뇌
4	agnosis	실인증	85	mesentery	장간막
5	airway	기도	86	myocardial	심근-
6	anaerobic	무산소-	87	neoplasm	신생물
7	anastomosis	연결	88	nephr(o)-	신(장)-
8	aneurysm	동맥류	89	notch	파임
9	angina pectoris	협심증	90	nystagmus	안진
10	antagonism	대항작용	91	obstruction	폐쇄
11	aphasia	실어증	92	occipital lobe	후두엽
12	appendicitis	충수염	93	orbit	안와
13	apraxia	실행증	94	-orrhaphy	봉합(술)
14	arachnoid	거미막-	95	osteoarthritis	골관절염
15	ataxia	실조(증)	96	osteomyelitis	골수염
16	atrial fibrillation	심방세동	97	osteoporosis	골다공증
17	-bacillus	-막대균	98	palate	입천장
18	bilateral	양쪽	99	palpebra	눈꺼풀

19	biliary	1. 담즙- 2. 담도- 3. 담낭-	100	pancreas	췌장
20	blephar(o)-	눈꺼풀-	101	paransal sinus	부비동
21	bullous	물집-	102	paraplegia	하반신마비
22	bypass	1. 우회로 2. 우회술	103	parietal lobe	두정엽
23	cardia	들문	104	parotid gland	귀밑샘
24	carotid artery	목동맥	105	pemphigus	물집증
25	cecum	맹장	106	perineum	회음
26	cervical	1. 목- 2. 자궁경부-	107	peritoneum	복막
27	cheil(o)-	입술-	108	pleura	가슴막
28	cholecyst	담낭	109	pneumoconiosis	진폐증
29	-coccus	-알균	110	pneumonia	폐렴
30	cochlea	달팽이	111	pneumothorax	기흉
31	colloid	교질	112	pons	다리뇌
32	colon	결장	113	prostate gland	전립샘
33	complement	보체	114	pulmonary	폐-
34	contralateral	반대쪽-	115	purulent	고름(형성)-
35	coronary artery	관상동맥	116	pus	고름
36	cortex	피질	117	pustular	고름물집-
37	defibrillator	심장충격기	118	py(o)-	고름-
38	diverticulum	곁주머니	119	pyel(o)-	신우-
39	duodenum	십이지장	120	pylorus	날문
40	dysphagia	삼킴곤란	121	radicular	뿌리-
41	electrophoresis	전기영동	122	rectum	직장
42	emphysema	폐기종	123	renal	신(장)-
43	empyema	(가슴)고름집	124	renal failure	신부전
44	endocardium	심내막-	125	retro-	뒤-
45	endometrium	자궁내막	126	rhinitis	비염
46	epicardium	심외막-	127	right	우-
47	epispadias	요도상열(증)	128	salivary gland	침샘
48	expiration	날숨	129	scalp	두피
49	fascicle	다발	130	sclerosis	경화(증)
50	fistula	샛길	131	sebaceous	기름샘-
51	frontal lobe	전두엽	132	sial(o)-	침샘-
52	gallbladder	담낭	133	sigmoidcolon	구불결장
53	gallstone	담석	134	smear	펴바른표본
54	gland	샘	135	somatic	몸-

55	glia	(신경)아교세포	136	sphincter	조임근
56	globus pallidus	창백핵	137	spleen	비장
57	glomerulus	사구체	138	sponge	해면
58	gonad	생식샘	139	-stomy	1.-창냄(술) 2. -연결(술)
59	gyrus	이랑	140	stone (-lith)	결석
60	heart failure	심부전	141	striatum	줄무늬체
61	hemiplegia	반신마비	142	stroma	버팀질
62	hydrocele	음낭수종	143	sub-	밑-
63	hypospadias	요도하열(증)	144	sublingual	혀밑-
64	ileum	회장	145	submandibular	턱밑-
65	ileus	장폐색증	146	sulcus	고랑
66	incontinence	실금	147	suppurative	고름-
67	infra-	아래-	148	supra-	위-
68	infundibular	깔때기-	149	suture	봉합
69	inguinal	고샅-	150	swallowing	삼킴
70	inspiration	들숨	151	sweat gland	땀샘
71	intestine	장	152	swelling	부기
72	intolerance	불내성	153	syringomyelia	척수공동증
73	ipsilateral	같은쪽-	154	temporal lobe	측두엽
74	jejunum	공장	155	tendon	힘줄
75	jugular	1.목- 2. 목정맥-	156	threshold	문턱(값)
76	kidney	신장	157	thyroid gland	갑상샘
77	labia	입술	158	tremor	떨림
78	left	좌-	159	unilateral	한쪽
79	lid	눈꺼풀	160	uterine cervix	자궁경부
80	lung	폐	161	vertigo	현기증
81	marrow	골수	162	wheezing	쌕쌕거림

2) KCD-7 전체 용어를 대상으로 의사협회 권장용어를 반영하여 적용

3) 의사협회 권장용어 중 KCD-7에 이미 적용되어 있는 91건의 용어는 반영 제외(표 25)

[표 25] 의사협회 권장용어 중 KCD-7에 이미 적용된 용어

의사협회 의학용어 6판 권장용어 (알파벳 순서별 정리)					
1	abdomen	복부	47	medulla	1. 수질 2. 골수 3. 숨뇌
2	agnosis	실인증	48	mesentery	장간막

의사협회 의학용어 6판 권장용어 (알파벳 순서별 정리)					
3	airway	기도	49	myocardial	심근-
4	anaerobic	무산소-	50	neoplasm	신생물
5	anastomosis	연결	51	nystagmus	안진
6	aneurysm	동맥류	52	occipital lobe	후두엽
7	angina pectoris	협심증	53	orbit	안와
8	aphasia	실어증	54	osteoarthritis	골관절염
9	appendicitis	충수염	55	osteomyelitis	골수염
10	apraxia	실행증	56	osteoporosis	골다공증
11	atrial fibrillation	심방세동	57	pancreas	췌장
12	bilateral	양쪽	58	paransal sinus	부비동
13	biliary	1. 담즙- 2. 담도- 3. 담낭-	59	paraplegia	하반신마비
14	bypass	1. 우회로 2. 우회술	60	parietal lobe	두정엽
15	cecum	맹장	61	parotid gland	귀밑샘
16	colon	결장	62	perineum	회음
17	complement	보체	63	peritoneum	복막
18	coronary artery	관상동맥	64	pneumoconiosis	진폐증
19	cortex	피질	65	pneumonia	폐렴
20	duodenum	십이지장	66	pneumothorax	기흉
21	dysphagia	삼킴곤란	67	pulmonary	폐-
22	electrophoresis	전기영동	68	pyel(o)-	신우-
23	emphysema	폐기종	69	rectum	직장
24	endocardium	심내막-	70	renal failure	신부전
25	endometrium	자궁내막	71	rhinitis	비염
26	epicardium	심외막-	72	scalp	두피
27	expiration	날숨	73	sclerosis	경화(증)
28	frontal lobe	전두엽	74	sigmoidcolon	구불결장
29	gallstone	담석	75	spleen	비장
30	globus pallidus	창백핵	76	sponge	해면
31	glomerulus	사구체	77	stroma	버팀질
32	gyrus	이랑	78	submandibular	턱밑-
33	heart failure	심부전	79	sulcus	고랑
34	hydrocele	음낭수종	80	suture	봉합
35	hypospadias	요도하열(증)	81	swallowing	삼킴
36	ileum	회장	82	sweat gland	땀샘
37	ileus	장폐색증	83	swelling	부기
38	incontinence	실금	84	syringomyelia	척수공동증
39	inspiration	들숨	85	temporal lobe	측두엽
40	intestine	장	86	tendon	힘줄
41	intolerance	불내성	87	tremor	떨림

의사협회 의학용어 6판 권장용어 (알파벳 순서별 정리)					
42	jejunum	공장	88	unilateral	한쪽
43	kidney	신장	89	uterine cervix	자궁경부
44	lid	눈꺼풀	90	vertigo	현기증
45	marrow	골수	91	wheezing	쌕쌕거림
46	matrix	바탕질			

나. 연구결과(부록 7)

1) KCD-7에 의사협회 권장용어 반영(부록 7)

가) 총 48,196건 용어 중 2,771건 반영함
나) 반영 후 어감 및 의미 모호한 용어 43건 추출
다) 의사협회 권장용어 반영 예시(그림 8)

상병기호	KCD-7 한글명	KCD-7 영문명	권장용어 적용 한글명	현재	권장용어
A064	아메바성 간농양(K77.0*)	Amoebic liver abscess(K77.0*)	아메바성 간고름집(K77.0*)	농양	고름집
A065	폐(및 간)의 아메바성 농양(J99.8*)	Amoebic abscess of lung (and liver)(J99.8*)	폐(및 간)의 아메바성 고름집(J99.8*)	농양	고름집
A065	아메바성 폐농양(J99.8*)	Amoebic lung abscess(J99.8*)	아메바성 폐고름집(J99.8*)	농양	고름집
A066	뇌(및 간, 및 폐)의 아메바성 농양(G07*)	Amoebic abscess of brain(and liver, and lung)(G07*)	뇌(및 간, 및 폐)의 아메바성 고름집(G07*)	농양	고름집
A066	아메바성 뇌농양(G07*)	Amoebic brain abscess(G07*)	아메바성 뇌고름집(G07*)	농양	고름집
A154	세균학적 및 조직학적으로 확인된 종격림프절의 결핵	Tuberculosis of mediastinal lymph nodes, confirmed bacteriologically and histologically	세균학적 및 조직학적으로 확인된 가슴세로칸림프절의 결핵	종격	가슴세로칸
A1540	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 종격림프절의 결핵	Tuberculosis of mediastinal lymph nodes, confirmed bacteriologically	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 가슴세로칸림프절의 결핵	종격	가슴세로칸
A1541	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 종격림프절의 결핵	Confirmed bacteriologically and histologically Tuberculosis of mediastinal lymph nodes without	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 가슴세로칸림프절의 결핵	종격	가슴세로칸
A156	세균학적 및 조직학적으로 확인된 흉막의 결핵	Tuberculosis of pleura, confirmed bacteriologically and	세균학적 및 조직학적으로 확인된 가슴막의 결핵	흉막	가슴막
A156	세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 농흉(膿胸)	Tuberculous empyema, confirmed bacteriologically and	세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 가슴(고름집X膿胸)	농흉	(가슴)고름집
A156	세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 흉막염	Tuberculous pleurisy, confirmed bacteriologically and	세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 가슴막염	흉막	가슴막
A1560	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 흉막의 결핵	Tuberculosis of pleura with cavitation, confirmed	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 가슴막의 결핵	흉막	가슴막
A1560	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 결핵성 농흉(膿胸)	Tuberculous empyema with cavitation, confirmed	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 결핵성 가슴(고름집X膿胸)	농흉	(가슴)고름집
A1560	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 결핵성 흉막염	Tuberculous pleurisy with cavitation, confirmed	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 결핵성 가슴막염	흉막	가슴막
A1561	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 흉막의 결핵	Tuberculosis of pleura without cavitation or unspecified, confirmed bacteriologically and	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 가슴막의 결핵	흉막	가슴막
A1561	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 결핵성 농흉(膿胸)	Tuberculous empyema without cavitation or unspecified, confirmed bacteriologically and	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 결핵성 가슴(고름집X膿胸)	농흉	(가슴)고름집

[그림 8] 의사협회 권장용어 반영 예시

2) 권장용어 반영 후 의사협회와 연구진 논의(부록 8)

가) 어감 및 의미전달 모호한 용어 43건에 대한 논의(그림 9, 10)
나) 의사협회 의학용어위원회 2차 의견 요청(2019.7.23.)
① KCD-7 전체용어 중 권장용어 반영한 용어 2,771건에 대한 의견 요청
② 의사협회 권장용어 162건에 대한 근거 및 의견 수렴
③ 권장용어 적용 후 어감 및 의미전달 모호한 용어 43건에 대한 의견 수렴
④ 검토 요청 기한 : 2019.7.23. ~ 2019.8.20.까지
다) 의사협회 2차 의견 수렴 완료: 2019.8.6.
라) 연구진 의견수렴 완료: 2019.7.20

권장용어 반영(전>>후)	상병기호	KCD-7 한글명	KCD-7 영문명	권장용어 적용 한글명	연구원 의견
후>>뒤	K0713	하악후퇴증	Mandibular retrognathism	하악뒤퇴증	후퇴증--> 뒤퇴증이 의미전달이 좋음
	A1832	후복막결핵(K93.0*)	Retroperitoneal tuberculosis(K93.0*)	뒤복막결핵(K93.0*)	복막 뒤 결핵 으로 정비
농흉>>(가슴)고름집	A1650	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 결핵성 농흉(膿胸) NOS	Tuberculous empyema NOS with cavitation, without mention of bacteriological or histologicalconfirmation	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 결핵성 가슴(고름집)(膿胸) NOS	농흉의 한자이므로 고름집으로 변경하고 삭제 표현
피하>>피부밑	A184	피부 및 피하조직의 결핵	Tuberculosis of skin and subcutaneous tissue	피부 및 피부밑조직의 결핵	반영
사타구니>>고샅	A55	사타구니림프육아종	Lymphogranuloma inguinale	고샅림프육아종	고샅의 한글용어 사전에서 좀은 골짜기 등의 다양한 의미가 있으므로, 이전 그대로 사용하자는의견
구개>>입천장	C050	경구개의 악성 신생물	Malignant neoplasm of hard palate	경입천장의 악성 신생물	경 혹은 연 용어가 한자인데,두개가 연결되면서 다른 의미로 전달 될수 있으므로 이전 용어 유지
	C051	연구개의 악성 신생물	Malignant neoplasm of soft palate	연입천장의 악성 신생물	
경>>목 (ex. 경수, 경추, 경부, 경흉부	C150	경부식도의 악성 신생물	Malignant neoplasm of cervical part of oesophagus	목식도의 악성 신생물	원래의 목과 의미가 혼돈 될수 있으므로 경부식도 유지
경동맥->목동맥	D355	경동맥소체의 양성 신생물	Benign neoplasm of carotid body	목동맥소체의 양성 신생물	의미전달이 쉬우므로 목동맥으로 정비
상>>위	C710	소뇌천막상의 악성 신생물 NOS	Malignant neoplasm of supratentorial NOS	소뇌천막 위의 악성 신생물 NOS	띄어쓰기와 조사를 사용하여 변경 반영
	G231	진행성 핵상마비	Progressive supranuclear palsy	진행성 핵 위의 마비	띄어쓰기와 조사를 사용하여 변경 반영
하>>밑	C717	소뇌천막하의 악성 신생물 NOS	Malignant neoplasm of infratentorial NOS	소뇌천막 밑의 악성 신생물 NOS	띄어쓰기와 조사를 사용하여 변경 반영
선>>샘	D358	다선성 침범의 양성 신생물	Benign neoplasm of pluriglandular involvement	다샘성 침범의 양성 신생물	개정될때마다 번복 되는 것에 대한 불만 의견반영 그대로 유지
	K130	선성 구순염	Glandular cheilitis	샘성 입술염	개정될때마다 번복 되는 것에 대한 불만 의견반영 그대로 유지

[그림 9] 의사협회 권장용어 반영 후 모호한 용어 연구진 논의 결과 예시

권장용어 반영(전>>후)	영문명	상병기호	KCD-7 한글명	KCD-7 영문명	권장용어 적용 한글명	의사협회 자문 의견
후>>뒤	retro-	K0713	하악후퇴증	Mandibular retrognathism	하악뒤퇴증	6판에서 retrognathia 아래턱후퇴 로 정해옴. retrognathism는 아래턱후퇴증.
		A1832	후복막결핵(K93.0*)	Retroperitoneal tuberculosis(K93.0*)	뒤복막결핵(K93.0*)	후복막결핵(K93.0*). retro-는 접두사이므로 뒤에 따라오는 것에 따라 변화할 수 있고 Retroperitoneal tuberculosis는 복막뒤결핵, 통의어로 후복막결핵도 가능할 것으로 생각함
농흉>>(가슴)고름집	empyema	A1650	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 결핵성 농흉(膿胸) NOS	Tuberculous empyema NOS with cavitation, without mention of bacteriological or histologicalconfirmation	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 결핵성 가슴(고름집)(膿胸) NOS	가슴고름집으로 가능함
피하>>피부밑	sub-	A184	피부 및 피하조직의 결핵	Tuberculosis of skin and subcutaneous tissue	피부 및 피부밑조직의 결핵	피부 및 피부밑조직의 결핵- 가능함
사타구니>>고샅	inguinal	A55	사타구니림프육아종	Lymphogranuloma inguinale	고샅림프육아종	고샅림프육아종-가능함
구개>>입천장	palate	C050	경구개의 악성 신생물	Malignant neoplasm of hard palate	경입천장의 악성 신생물	hard palate -경입천장보다는 '단단입천장'이 나음. 6판에서도 단단입천장, 경구개 로 정해옴
		C051	연구개의 악성 신생물	Malignant neoplasm of soft palate	연입천장의 악성 신생물	soft palate- 연입천장보다는 '물렁입천장'이 나음. 6판에서도 물렁입천장, 연구개 로 정해옴
(ex. 경수, 경추, 경부, 경	cervical	C150	경부식도의 악성 신생물	Malignant neoplasm of cervical part of oesophagus	목식도의 악성 신생물	목식도 보다는 경부식도가 나을 것 같음. 이 경우 형용사로 쓰였기 때문에, Cervical 이 경부로 사용된 경우 많음
경동맥->목동맥	carotid artery	D355	경동맥소체의 양성 신생물	Benign neoplasm of carotid body	목동맥소체의 양성 신생물	목동맥소체 사용에 문제 없음
상>>위	supra-	C710	소뇌천막상의 악성 신생물 NOS	Malignant neoplasm of supratentorial NOS	소뇌천막 위의 악성 신생물 NOS	소뇌천막 위의 악성 신생물- 사용에 문제 없음
		G231	진행성 핵상마비	Progressive supranuclear palsy	진행성 핵 위의 마비	Progressive supranuclear palsy'는 한가지 질환명이기 때문에 진행핵위마비가 좋겠음. 또는 진행성핵위마비로 사용하는 것도 가능
하>>밑	sub- : 밑 (infra- : 아래)	C717	소뇌천막하의 악성 신생물 NOS	Malignant neoplasm of infratentorial NOS	소뇌천막 밑의 악성 신생물 NOS	소뇌천막 아래의 악성 신생물 NOS-사용에 문제 없음
선>>샘	gland	D358	다선성 침범의 양성 신생물	Benign neoplasm of pluriglandular involvement	다샘성 침범의 양성 신생물	의학용어집 제6판에 pluriglandular 다발샘- 여러샘- 으로 정해오니 '다발샘 침범'으로 사용하는 것이 좋겠음
		K130	선성 구순염	Glandular cheilitis	샘성 입술염	샘입술염, 또는 샘성입술염. 샘입술염이 낫겠음
콜로이드>>교질	colloid	E041	콜로이드결절(낭성)(갑상선)	Colloid nodule (cystic)(thyroid)	교질결절(낭성)(갑상샘)	교질결절낭성 사용에 문제 없음
화농성>>고름	suppurative	E060	화농성 갑상선염	Suppurative thyroiditis	고름 갑상샘염	사용에 문제 없음
		E061	비화농성 갑상선염	Nonsuppurative thyroiditis	비고름 갑상샘염	사용에 문제 없음
수포성>>물집	bullous	E1061	수포(당뇨병성 수포증)를 동반한 불안정당뇨병(진성)(L14*)	Brittle diabetes(mellitus), with bullae(bullosis diabeticorum)(L14*)	물집(당뇨병성 물집증)를 동반한 불안정당뇨병(진성)(L14*)	사용에 문제 없음. 물집(당뇨병성 물집증)을--> 물집(당뇨병성 물집증)을
신체>>몸	somatic	F450	신체화장애	Somatization disorder	몸화장애	복합용어이고 굳어진 용어이므로, 6판에서도'신체화장애' 로 정해옴.
루>>샛길	fistula	H0460	누루(淚瘻)	Lacrimal fistula	누샛길(淚瘻)	누샛길 보다는 눈물샛길이 맞고 6판에도 눈물샛길로 정함
석>>결석	stone (-lith)	H3542	표석형망막변성	Paving stone degeneration of retina	포결석형망막변성	6판 용어집에는 없는 용어이지만 표석 보다는 포장석이 이해하기 쉬움. '형'빼고, 즉 포장석망막변성. 이 경우 '결석'보다 '석'만 사용하는 것이 좋음.

[그림 10] 권장용어 적용 후 모호한 용어에 대한 의사협회 의견 수렴 예시

3) KCD 한글용어 정비 관련 의견 수렴 결과(부록 9)

통계청에서는 의사협회 권장용어 반영 후 각 학회 의견 수렴(2019.8.31.)하여 47건 권고안 용어에 대하여 연구진 의견을 2차 수렴함(2019.9.28.)(그림 11).

4) KCD 한글용어 정비 관련 의견 수렴 완료 과정

① 연구진 1차 의견: 통계청에서 연구진 1차 의견 수렴(2019.7.20.)
② 의사협회 의견: 연구진이 의협 의학용어위원회 의견 수렴(2019.8.6.)
③ 각 학회 의견: 통계청에서 각 학회 의견 수렴 (2019.8월 초~2019.8.30.)
④ 연구진 2차 의견: 통계청에서 연구진 2차 의견 수렴(2019.9.28.)

용어변경(안)			참고) 개정차수별 한글용어 수록현황 - 영문기준검색(제정판 제외)									연구진 및 보건의료정보관리사(현장 일부) 의견	
no	영문	한글변경	제정	KCD-1	KCD-2	KCD-3	KCD-4	KCD-5	KCD-6	KCD-7	KCD-8 (안)	반영 여부	사유 및 근거
1	-bacillus	간균 -> 막대균	간균	없음 (막대 (Klebsiel la)	간균	간균	간균 막대균 (Klebsiel la)	간균 막대균 (Klebsiel la)	간균	간균 막대균 (Klebsiel la)	막대균	o	1. 간균이든 막대균이든 상관없을 것 같다. (계속 용어가 수정되었음) 2. 막대균 수용 가능하다. 3. 요즘 의사들도 의미 전달이 쉬운 한글용어를 자트에 많이 작성한다. 4. 간균보단 막대균이 의미전달이 더 쉬운 것 같다. 5. 요즘 임상병리과도 검사결과에 막대균으로 작성한다.
2	gland	선 -> 샘										x	1. 기존대로 선이 좋다. 2. 보건의료정보관리사는 갑상선이 더 익숙하고, 일반인이 생각하기에도 갑상선이 익숙하고 혹시 갑상샘이 다른 거라고 생각할 수 도 있을 듯하다. 3. 보건의료정보관리사(용어 담당자)입장에서 볼 때 통계청에서 용어를 하나로 확정하고 앞으로 변경 할 입장이 없다면 갑상선이든 갑상샘이든 상관없다. 무엇이든 하나로 정해줬으면 좋겠고, 바꾸는 것에 대한 번복만 없었으면 좋겠다. 4. 의미전달상 샘이 더 좋은 듯하지만 선이 너무 통용되어 또 바꾼다면 헷갈리지 않을지 우려된다.
		갑상선 -> 갑상샘	갑상선	갑상선	갑상선	갑상선	갑상샘	갑상샘	갑상선	갑상선	갑상샘	x	
		생식선 -> 생식샘	생식선	생식선	생식선	생식선	생식샘	생식샘	생식선	생식선	생식샘	x	
		전립선 -> 전립샘	전립선	전립선	전립선	전립선	전립샘	전립샘	전립선	전립선	전립샘	x	
		타액선 -> 침샘	타액선	타액선	타액선	타액선	침샘	침샘	침샘	타액선, 침샘	침샘	o	예외적으로 타액선만큼은 침샘이 더 이해도가 높다.
		피지 -> 기름샘	피지	피지	피지	피지	피지	피지	피지	피지	기름샘	x	
		피지선 -> 기름샘	피지선	피지선, 지	피지선	피지선	피지샘	피지샘	피지선	피지선	기름샘	x	
3	tendon	건 -> 힘줄	건	건	건	건	힘줄	힘줄	힘줄	힘줄	힘줄	o	건보단 힘줄이 이해도가 좋다.
4	diverticulum	게실 -> 곁주머니	게실	게실	게실	게실	주머니(게	주머니(게	게실	게실	곁주머니	x	1. 게실이란 용어가 명확하게 어떤 모양인지 바로 떠오르지 않는다. 2. 일반인이 듣기엔 게실이나 곁주머니나 무슨 의미인지 모를 것 같다. 3. 통계청의 최종 목적이 KCD의 한글용어화인지 일반인이 잘 이해할 수 있게 하는 것인지 알고 싶다. 통계청에서 KCD를 한글용어화 하겠다고 확정하고 더 이상 바꾸지 않았으면 좋겠다. 4. 곁주머니로 바꿀 거라면 앞으로 절대 바꾸지 않았으면 좋겠다.
5	-stomy	장조루 -> 장장냄(술)	-	조루	조루	조루	조루	조루	조루	조루	장냄(술)	o	1. 조루는 일본식 한자어 같다. 2. 질병명 조루증과 혼선이 있을 것 같아서 명확한 의미전달에 있어 장냄(술)이 낫다. 3. 계속 조루를 쓰다가 장냄(술)로 바꿀 시 논란이 있을 것 같아 우려된다.

[그림 11] KCD-8 한글용어 정비 권고안 관련 연구진 의견 수렴 예시

4) 한글용어 정비 결과 KCD-8 개정에 반영

가) 통계청: 각 학회 및 전문가의 최종 의견 수렴 후 KCD-8에 반영하는 14개 대표용어, 115개의 세부 한글용어 확정(2019.10.22.)(표 26)

[표 26] KCD-8 반영 한글용어 정비 용어

영문	변경 전	변경 후	영문	변경 전	변경 후
-bacillus	간균	막대균	renal tubular	세뇨관	신세뇨관
tendon	건	힘줄	cervical	자궁경관	자궁경부
cheil(o)-	구순	입술	Cochlear	와우	달팽이관
-coccus	구균	알균	epispadias	요도상렬	요도상열(증)
radicular	근	뿌리	notch	절흔	파임
infundibular	누두부	깔때기	defibrillator	제세동기	심장충격기
peritoneal	복강	복막	arachnoid	지주막	거미막

나) 연구진: 115개 한글용어 KCD-8 1권, 3권 신구대조표 작성(그림 12)(그림 13)

제8차 한국표준질병·사인분류 신구대조표 [제1권]

KCD코드	KCD-7	KCD-8	수정내용	출처	영문	변경내용
A31.0	A31.0 폐마이코박테리아감염 (Pulmonary mycobacterial infection) -에 의한 감염 (infection due to :) 마이코박테륨 아비움 (Mycobacterium avium) 마이코박테륨 인트라셀룰루레[바티감균] (Mycobacterium intracellulare [Battey bacillus]) 마이코박테륨 칸사시 (Mycobacterium kansasii)	A31.0 폐마이코박테리아감염 (Pulmonary mycobacterial infection) -에 의한 감염 : (infection due to :) 마이코박테륨 아비움 (Mycobacterium avium) 마이코박테륨 인트라셀룰루레[바티간균] (Mycobacterium intracellulare [Battey bacillus]) 마이코박테륨 칸사시 (Mycobacterium kansasii)	한글용어정비	한글용어정비	-bacillus	간균 -> 막대균
G00.8	G00.8 기타 세균성 수막염 (Other bacterial meningitis) -에 의한 수막염 (Meningitis due to) : 대장균 (Escherichia coli) 폐렴간균 (Friedlander bacillus) 클렙시엘라 (Klebsiella)	G00.8 기타 세균성 수막염 (Other bacterial meningitis) -에 의한 수막염 (Meningitis due to) : 대장균 (Escherichia coli) 폐렴막대균 (Friedlander bacillus) 클렙시엘라 (Klebsiella)	한글용어정비	한글용어정비	-bacillus	간균 -> 막대균
G11.1	G11.1 조기발병 소뇌성 운동실조 (Early onset cerebellar ataxia) 주 : 발병은 보통 20세 이전 Note : Onset usually before the age of 20 -을(를) 동반한 조기발병 소뇌성 운동실조 (Early onset cerebellar ataxia with) : 본태성 떨림 (Essential tremor) 마이오클로누스[헌트운동실조] (Myoclonus[Hunt's ataxia]) 보존된 건반사 (Retained tendon reflexes) 프리드라이히운동실조(보통염색체열성) (Friedreich's ataxia (autosomal recessive)) X 연관 열성 척수소뇌성 운동실조 (X linked recessive spinocerebellar ataxia)	G11.1 조기발병 소뇌성 운동실조 (Early onset cerebellar ataxia) 주 : 발병은 보통 20세 이전 Note : Onset usually before the age of 20 -을(를) 동반한 조기발병 소뇌성 운동실조 (Early onset cerebellar ataxia with) : 본태성 떨림 (Essential tremor) 마이오클로누스[헌트운동실조] (Myoclonus[Hunt's ataxia]) 보존된 힘줄반사 (Retained tendon reflexes) 프리드라이히운동실조(보통염색체열성) (Friedreich's ataxia (autosomal recessive)) X 연관 열성 척수소뇌성 운동실조 (X linked recessive spinocerebellar ataxia)	한글용어정비	한글용어정비	tendon	건 -> 힘줄
B37.82	B37.8 기타 부위의 칸디다증 Candidiasis of other sites B37.80 칸디다식도염 Candidal esophagitis B37.81 칸디다장염 Candidal enteritis B37.82 칸디다구순염 Candidal cheilitis B37.83† 칸디다외이염(H62.2*) Candidal otitis externa B37.88 기타 부위의 칸디다증 Other sites of candidiasis	B37.8 기타 부위의 칸디다증 Candidiasis of other sites B37.80 칸디다식도염 Candidal esophagitis B37.81 칸디다장염 Candidal enteritis B37.82 칸디다입술염 Candidal cheilitis B37.83† 칸디다외이염(H62.2*) Candidal otitis externa B37.88 기타 부위의 칸디다증 Other sites of candidiasis	한글용어정비	한글용어정비	cheil(o)-	구순 -> 입술

[그림 12] KCD-8 1권 한글용어 정비 반영 신구대조표 작성 예시

제8차 한국표준질병·사인분류 신구대조표 [제3권 색인]

KCD 코드	KCD-7	KCD-8차	수정내용	출처
A31.0	마이코박테륨 (감염) A31.9 Mycobacterium, mycobacterial (infection) .. - 세포내의 (바테간균) A31.0 intracellulare (Battey bacillus) .. - 칸사시 (황색간균) A31.0 kansasii (yellow bacillus) ..	마이코박테륨 (감염) A31.9 Mycobacterium, mycobacterial (infection) .. - 세포내의 (바테막대균) A31.0 intracellulare (Battey bacillus) .. - 칸사시 (황색막대균) A31.0 kansasii (yellow bacillus) ..	간균 -> 막대균	한글용어정비
G00.8	수막염 (기초의) (대뇌의) (척수의) G03.9 Meningitis (basal) (cerebral) (spinal) .. - 프리이들랜더 간균 G00.8 Friedlander bacillus ..	수막염 (기초의) (대뇌의) (척수의) G03.9 Meningitis (basal) (cerebral) (spinal) .. - 프리이들랜더 막대균 G00.8 Friedlander bacillus ..	간균 -> 막대균	한글용어정비
B37.82	구순염 (각의) (탈락성) (선성) K13.0 Cheilitis (angular) (exfoliative) (glandular) .. - 칸디다성 B37.82 candidal ..	입술염 (각의) (탈락성) (선성) K13.0 Cheilitis (angular) (exfoliative) (glandular) .. - 칸디다성 B37.82 candidal ..	구순 -> 입술	한글용어정비
K13.0	구순증 (각의) K13.0 Cheilosis (angular) ..	입술증 (각의) K13.0 Cheilosis (angular) ..	구순 -> 입술	한글용어정비
K13.0	구순통 K13.0 Cheilodynia ..	입술통 K13.0 Cheilodynia ..	구순 -> 입술	한글용어정비

[그림 13] KCD-8 3권 한글용어 정비 반영 신구대조표 작성 예시

다. 연구산출물

8) 한글용어 변경 내역표 (KCD-7 기존용어, KCD-8 제안용어, 변경근거 및 사유, KCD-7 책자 기준 변경내역)

9) 용어 변경 신구대조표 (KCD-7 vs KCD-8)

5. KCD-8 중 한의분류 개정(안) 작성

가. 연구방법 및 결과

1) KCD-7 질병분류 코드 중 한의분류와 중복 혹은 오류 등을 파악하고 문제점 보완 및 분류코드 재정비

가) 검토대상(코드)

[표 27] 한의분류 개정(안) 검토대상 코드

구분	상병코드	코드갯수
한의병명	U22-U33	16
한의병증	U50-U79	115
체질병증	U95-U98	18
한의코드		149

나) 검토대상(용어)

[표 28] 한의분류 개정(안) 검토대상 용어

구분	대분류	상병코드	용어갯수
한의병명	특정 감염성 및 기생충성 질환	A	3
	내분비, 영양 및 대사질환	E	2
	신경계통의 질환	G	1
	눈 및 눈 부속기의 질환	H	4
	소화계통의 질환	K	4
	피부 및 피하조직의 질환	L	7
	비뇨생식계통의 질환	N	10
	임신, 출산 및 산후기	O	2
	출생 전후기에 기원한 특정 병태	P	1
	달리 분류되지 않은 증상, 징후	R	41
	한의병명(U코드)	U	20
	소계		95
한의병증	육음병증	U50	13
	육경병증	U52-U57	51
	삼초위기영혈병증	U59	15
	기혈음양진액병증	U60-U63	27
	장부병증	U64-U79	98
	소계		204
체질병증	사상체질병증	U95-U98	18
	소계		18
한의용어	총계		317

다) 분류-코드-색인어-포함용어에 대한 검토사항 및 근거 작성

① 제8차 한국표준질병•사인분류 한의 개정안 (반영 목록)

[표 29] 한의분류 개정(안) 코드 변경

질병코드	적용범위	제출기관	제출의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어 용어)	변경코드	변경안	변경안(영어 용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영 여부	반영 근거 및 사유
N93.9	1권	한방부인과학회	코드변경	붕루(崩漏)	Flooding and spotting	N93.8	붕루(崩漏)	Metrorrhagia disorder	WHO표준 용어사용 용어개념상 분류변경요구	반영	WHO ICTM 용어 개정 및 분류 코드 변경
U28.0	1권	한방내과학회	코드변경	식상비위증(食傷脾胃證)	Pattern of food damage to the spleen-stomach	U79.3	식상비위증(食傷脾胃證)	Food damage to the spleen-stomach pattern	병증명인데 병명아래포함에분류되어있음. 오분류수정(병증명)	반영	WHOICTM용어개정 병증명인데 병명아래포함에분류되어있음. 오분류수정

질병코드	적용범위	제출기관	제출의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영여부	반영 근거 및 사유
U78.0	1권	한방내과학회	코드변경	간경습열증(肝經濕熱證)	Pattern of dampness-heat in liver meridian	U65.8	간경습열증(肝經濕熱證)	Liver meridian dampness-heat pattern	단일장부와 장부겸병증 구분하여 오분류수정	반영	WHOICTM용어개정 단일장부와 장부겸병증 구분하여 오분류수정

[표 30] 한의분류 개정(안) 코드용어 변경

질병코드	적용범위	제출기관	제출의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영여부	반영 근거 및 사유
U59.0	1권	한방내과학회	코드용어변경	상초조열증(上焦燥熱證)	Pattern of upper energizer dryness-heat	상초증(上焦證)	Upper energizer stage patterns	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U59.1	1권	한방내과학회	코드용어변경	중초습열증(中焦濕熱證)	Pattern of middle energizer dampness-heat	중초증(中焦證)	Middle energizer stage patterns	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U59.2	1권	한방내과학회	코드용어변경	하초습열증(下焦濕熱證)	Pattern of lower energizer dampness-heat	하초증(下焦證)	Lower energizer stage patterns	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U96.3	1권	사상체질의학회	코드용어변경	소양인음허오열증(少陽人陰虛午熱證)	Pattern of Soyangin yin deficiency with aversion to heat	소양인음허증(少陽人陰虛證)	Small yang type yin deficit pattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U97.3	1권	사상체질의학회	코드용어변경	태음인음혈모갈증(太陰人陰血耗竭證)	Pattern of Taeumin dual deficiency of yin and blood	태음인간열증(太陰人肝熱證)	Large yin type liver heat pattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정

[표 31] 한의분류 개정(안) 포함용어 변경

질병코드	적용범위	제출기관	제출의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영여부	반영 근거 및 사유
R07.3	1권	한방내과학회	포함용어 표기변경	흉비(胸痺); 흉비(胸痞)	Chest impediment		흉비(胸痺) 흉비(胸痞)	Chest impediment disorder Chest impediment disorder	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
R51	1권	한방내과학회	포함용어 표기변경	두풍(頭風); 뇌풍(腦風)	Head wind		두풍(頭風) 뇌풍(腦風)	Head wind disorder Head wind disorder	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U59.4	1권	한방내과	포함용어	습알위양증(襲遏衛陽證	Pattern of		습알위양증(濕遏衛陽證	Dampness obstructing	WHO표준용어사	반영	WHOICTM용어개정

질병코드	적용범위	제출기관	제출의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영여부	반영 근거 및 사유
		학회	수정	)	dampness obstructing defense-yang		)	the defense yang pattern	용어(한자)오류 수정		용어(한자) 오류수정
U59.5	1권	한방내과학회	포함용어 수정	습조기분증(襲阻氣分證)	Pattern of dampness obstructing the qi aspect		습조기분증(濕阻氣分證)	Dampness obstructing the qi phase pattern	WHO표준용어사용 용어(한자)오류 수정	반영	WHOICTM용어개정 용어(한자) 오류수정

[표 32] 한의분류 개정(안) 포함용어 추가

질병코드	적용범위	제출기관	제출의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영여부	반영 근거 및 사유
U59.5	1권	한방내과학회	포함용어 추가				기분습열증(氣分濕熱證)	Qi phase dampness and heat pattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U59.6	1권	한방내과학회	포함용어 추가				영위불화증(營衛不和證)	Nutrient qi and defense qi disharmony pattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U59.6	1권	한방내과학회	포함용어 추가				열입영혈증(熱入營血證)	Heat entering the nutrient and blood phase pattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U68.1	1권	한방내과학회	포함용어 추가				비기하함증(脾氣下陷證)	Spleenqisinkingpattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정
U68.6	1권	한방내과학회	포함용어 추가				습열온비증(濕熱蘊脾證)	Dampness-heatencumberingthespleensystempattern	WHO 표준용어 사용	반영	WHO ICTM 용어 개정

② 제8차 한국표준질병•사인분류 한의 개정안 (미반영 목록)

[표 33] 한의분류 개정(안) 삭제 미반영

질병 코드	적용 범위	제출 기관	제출 의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어 용어)	변경 코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유요약	반영 여부	반영 근거 및 사유
K62.5	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	장독(腸毒)	Intestinal toxin		장독(腸毒)	Intestinal toxin	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R10.49	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	장결(臟結)	Visceral bind		장결(臟結)	Visceral bind	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R21	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	음독(陰毒)	Yin toxin		음독(陰毒)	Yin toxin	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R21	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	양독(陽毒)	Yang toxin		양독(陽毒)	Yang toxin	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R22.2	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	장적(臟積)	Viscera accumulation		장적(臟積)	Viscera accumulation	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R50.8	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	장열(臟熱)	Viscera heat		장열(臟熱)	Viscera heat	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R50.9	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	골증열(骨蒸熱)	Bone-steaming fever		골증열(骨蒸熱)	Bone-steaming fever	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구
R50.9	1권	한방내과학회	포함 용어 삭제	오심열(五心熱)	Heat in the chest, palms and soles		오심열(五心熱)	Heat in the chest, palms and soles	WHO ICTM 코드 삭제	미반영	한의협,대한한의학회 및 일반한의사 현행유지요구

[표 34] 한의분류 개정(안) 코드추가 미반영

질병 코드	적용 범위	제출 기관	제출 의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어 용어)	변경 코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영 여부	반영 근거 및 사유
U68.7	1권	한방내과학회	코드 추가				비허혈휴증(脾虛血虧證)	Spleen deficiency and blood depletion pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U68.8	1권	한방내과학회	코드 추가				비허습곤증(脾虛濕困證)	Spleen deficiency with dampness accumulation pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U68	1권	한방	코드				비허수범증	Spleen	WHO	미반영	ICD

질병 코드	적용 범위	제출 기관	제출 의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경 코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영 여부	반영 근거 및 사유
.9		내과학회	추가				(脾虛水泛證)	deficiency with water flooding pattern	표준용어 사용		11도입시 FT필요
U71.8	1권	한방내과학회	코드추가				신허수휴증(腎虛髓虧證)	Kidney deficiency with marrow depletion pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U73.5	1권	한방내과학회	코드추가				한사범위증(寒邪犯胃證)	Cold invading the stomach system pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U76.2	1권	한방내과학회	코드추가				방광축혈증(膀胱蓄血證)	Bladder blood accumulation pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U76.3	1권	한방내과학회	코드추가				방광축수증(膀胱蓄水證)	Bladder water accumulation pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U76.4	1권	한방내과학회	코드추가				방광온열증(膀胱蘊熱證)	Bladder heat accumulation pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요

[표 35] 한의분류 개정(안) 코드분리 미반영

질병 코드	적용 범위	제출 기관	제출 의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어용어)	변경 코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영 여부	반영 근거 및 사유
U68.5	1권	한방내과학회	코드분리추가	습담증(濕痰證)	Dampness-phlegm pattern		습담증(濕痰證)	Damp phlegm pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	코드변경 근거자료 필요
U70.1	1권	한방내과학회	코드분리추가	풍담증(風痰證)	Wind-phlegm pattern		풍담증(風痰證)	Wind-phlegm pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	코드변경 근거자료 필요
U70.2	1권	한방내과학회	코드분리추가	조담증(燥痰證)	Dryness-phlegm pattern		조담증(燥痰證)	Dryness-phlegm pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	코드변경 근거자료 필요
U70.3	1권	한방내과학회	코드분리추가	한담증(寒痰證)	Cold-phlegm pattern		한담증(寒痰證)	Cold-phlegm pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	코드변경 근거자료 필요
U70.4	1권	한방내과학회	코드분리추가	열담증(熱痰症)	Heat-phlegm pattern		열담증(熱痰症)	Heat-phlegm pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	코드변경 근거자료 필요

[표 36] 한의분류 개정(안) 포함용어 추가 미반영

질병 코드	적용 범위	제출 기관	제출 의견	KCD-7차 분류	KCD-7차 분류(영어 용어)	변경 코드	변경안	변경안(영어용어)	주장 근거 및 사유 요약	반영 여부	반영 근거 및 사유
U63.1	1권	한방내과학회	포함용어 추가				수독증(水毒證)	Fluid disturbance pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U68.0	1권	한방내과학회	포함용어 추가				비허기체증(脾虛氣滯證)	Spleen deficiency with qi stagnation pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U68.0	1권	한방내과학회	포함용어 추가				비허식적증(脾虛食積證)	Spleen deficiency with food retention pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U71.7	1권	한방내과학회	포함용어 추가				신기허수범증(腎氣虛水泛證)	Kidney qi deficiency with water retention pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요
U78.2	1권	한방내과학회	포함용어 추가				간화범위증(肝火犯胃證)	Liver fire invading the stomach system pattern	WHO 표준용어 사용	미반영	ICD 11도입시 FT필요

라) KCD 8 개정안 작성

① 포함용어 추가 5건--〉 한의코드 156개, 포함용어 169개

② 코드 변경 3건, 코드용어 변경 5건, 포함용어 변경 4건

③ 코드 삭제 없음, 포함용어 삭제 없음(8개를 검토하였으나 반대의견을 수용)

[표 37] 한의분류 개정(안)

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
A09.9	주하(注下)	Dysentery disorder		○
A16.1	노채(勞瘵)	Fatigue consumption disorder		○
A36.2	전후풍(纏喉風)	Entwining throat wind		○
E04.9	기영(氣癭)	Qi goiter disorder		○
E46	감병(疳病)	Infantile malnutrition disorder		○
G40.9	경치(痙痔)	Convulsion disorder		○
H01.09	검현적란(瞼弦赤爛)	Marginal blepharitis		○
H01.1	포허여구(胞虛如球)	Non-inflammatory eyelid disorder		○
H01.9	포종여도(胞腫如挑)	Inflammatory eyelid disorder		○
H17.9	혼정장(混睛障)	Corneal opacity disorder		○
K11.7	체이(滯頤)	Dribbling disorder		○

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
K21.9	식역(食逆)	Food uprising pattern		○
K56.6	관격(關格)	Block and repulsion disorder		○
K62.5	장독(腸毒)	Intestinal toxin		○
L02.90	옹증(癰證)	Abscess disorder		○
L02.91	절증(癤證)	Furuncle disorder		○
	정증(疔證)	Furuncle disorder		○
L02.92	저증(疽證)	Headed carbuncle disorder		○
L03.9	발증(發證)	Cellulitis disorder		○
L30.9	창증(瘡證)	Sore		○
L98.0	유주(流注)	Deep multiple abscess disorder		○
N34.0	고병(蠱病)	Parasitic disorder		○
N34.1	임병(淋病)	Strangury disorder		○
N48.3	양강(陽强)	Persistent erection disorder		○
N48.49	음위(陰痿)	Impotence disorder		○
N48.8	음종(陰縱)	Pudendal restriction		○
	음축(陰縮)	Pudendal contraction		○
N82.3	음취(陰吹)	Vaginal flatus disorder		○
N82.4	교장(交腸)	Intercourse between rectum and external urinary tract		○
N89.8	대하(帶下)	Leukorrhea disorder		○
N93.8	붕루(崩漏)	Metrorrhagia disorder		○
O26.8	자현(子懸)	Floating sensation pregnancy disorder		○
	전포(轉胞)	Bladder pressure disorder		○
P81.9	변증(變蒸)	Growth fever disorder		○
R00.2	경계(驚悸)	Inducible palpitation disorder		○
	정충(怔忡)	Spontaneous palpitation disorder		○
R05	해역(咳逆)	Cough with dyspnea disorder		○
R06.0	단기(短氣)	Shortness of breath		○
	천증(喘證)	Dyspnea disorder		○
R06.2	효천(哮喘)	Wheezing and dyspnea		○
R07.3	흉비(胸痺)	Chest impediment disorder		○
	흉비(胸痞)	Chest impediment disorder		○
R07.3	결흉(結胸)	Chest bind disorder		○
R10.42	산병(疝病)	Lower abdominal colic disorder		○
R10.49	장결(臟結)	Visceral bind		○
R11.2	반위(反胃)	Stomach reflux		○
R13	열격(噎膈)	Dysphagia disorder		○
R14	비만(痞滿)	Stuffiness and fullness		○
R21	음독(陰毒)	Yin toxin		○
	양독(陽毒)	Yang toxin		○
R22.2	장적(臟積)	Viscera accumulation		○

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
R25.0	풍두선(風頭旋)	Head-shaking		○
R25.1	진전(震顫)	Tremor		○
R25.2	전근(轉筋)	Muscle spasm disorder		○
R25.8	농설(弄舌)	Frequent protrusion of tongue disorder		○
R29.8	해역(解㑊)	Limb flaccidity		○
R30.0	융폐(癃閉)	Dribbling urinary block disorder		○
R30.9	포비(胞痺)	Bladder impediment		○
R50.8	장열(臟熱)	Viscera heat		○
R50.9	골증열(骨蒸熱)	Bone-steaming fever		○
	오심열(五心熱)	Heat in the chest, palms and soles		○
R51	두풍(頭風)	Head wind disorder		○
	뇌풍(腦風)	Head wind disorder		○
R51	수풍(首風)	Head wind disorder		○
R53	허로(虛勞)	Consumptive disorder		○
	노권(勞倦)	Fatigue due to overexertion		○
R55.8	궐증(厥症)	Syncope disorder		○
	식궐(食厥)	Crapulent syncope		○
R56.8	경풍(驚風)	Infantile convulsion disorder		○
R62.8	연증(軟證)	Infant limpness disorder		○
	지증(遲證)	Developmental delay disorder		○
	경증(硬證)	Infant stiffness disorder		○
R63.1	소갈(消渴)	Wasting thirst disorder		○
R68.1	야제(夜啼)	Night crying disorder		○
	객오(客忤)	Fright seizure disorder		○
U22.0	조병(躁病)	Manic disorder	○	
U22.1	울증(鬱證)	Depression disorder	○	
U22.2	화병(火病)	Repressed fire disorder	○	
U23.3	중풍전조증(中風前兆證)	Prodrome of wind stroke disorder	○	
U23.4	중풍후유증(中風後遺證)	Sequela of wind stroke disorder	○	
U23.8	비증(痺證)	Joint impediment disorders	○	
	행비(行痺)	Wind impediment disorder		○
	통비(痛痺)	Cold impediment disorder		○
	착비(着痺)	Dampness impediment disorder		○
U23.9	위증(痿證)	Wilting disorder	○	
U24.2	마목불인(痲木不仁)	Numbness disorder	○	
U28.0	식적(食積)	Food retention disorder	○	
U28.4	곽란(霍亂)	Vomiting and diarrhoea disorder	○	
U30.3	항강(項强)	Neck stiffness disorder	○	
U30.4	역절풍(歷節風)	Joint-running wind disorder	○	
U30.5	학슬풍(鶴膝風)	Crane-knee arthritis disorder	○	

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
U32.2	음냉(陰冷)	Pudendal cold disorder	○	
U32.6	아침통(兒枕痛)	Puerperal abdominal pain disorder	○	
U32.7	산후풍(産後風)	Puerperal wind disorder	○	
U50	육음병증(六淫病證)	Six environmental factor patterns		
U50.0	풍한증(風寒證)	Wind-cold pattern	○	
U50.1	풍열증(風熱證)	Wind-heat pattern	○	
U50.2	풍습증(風濕證)	Wind-dampness pattern	○	
U50.3	한습증(寒濕證)	Cold-dampness pattern	○	
U50.4	습열증(濕熱證)	Dampness-heat pattern	○	
	습열미만삼초증(濕熱瀰滿三焦證)	Wet-heat encumbering the triple energizer pattern		○
	삼초습열증(三焦濕熱證)	Triple energizer dampness-heat pattern		○
U50.5	양조증(凉燥證)	Cool-dryness pattern	○	
U50.6	온조증(溫燥證)	Warm-dryness pattern	○	
U50.7	열독치성증(熱毒熾盛證)	Heat toxin blazing exuberance pattern	○	
	열극생풍증(熱極生風證)	Extreme heat engendering wind pattern		○
U50.8	서열상기증(暑熱上氣證)	Summerheat flaming upward pattern	○	
	중서(中暑)	Summerheat stroke pattern		○
U52-U57	육경병증(六經病證)	Six stage patterns		
U52	태양병증(太陽病證)	Early yang stage pattern	○	
	태양중풍증(太陽中風證)	Early yang stage wind stroke pattern		○
	태양상한증(太陽傷寒證)	Early yang stage cold damage pattern		○
	태양표한이열증(太陽表寒裏熱證)	Early yang stage exterior cold and interior heat pattern		○
	태양표한리음증(太陽表寒裏飮證)	Early yang stage exterior stagnation and interior fluid pattern		○
	태양축수증(太陽蓄水證)	Early yang stage water-retention pattern		○
	태양축혈증(太陽蓄血證)	Early yang stage blood-amassment pattern		○
	태양비증(太陽痞證)	Early yang stage stuffiness pattern		○
	태양결흉증(太陽結胸證)	Early yang stage chest bind pattern		○
	태양양허증(太陽陽虛證)	Early yang stage yang deficiency pattern		○
	태양음양양허증(太陽陰陽兩虛證)	Early yang stage dual deficiency of yin and yang pattern		○
	태양열증(太陽熱證)	Early yang stage heat pattern		○
	태양상열하한증(太陽上熱下寒證)	Early yang stage upper heat and lower cold pattern		○
	열입혈실증(熱入血室證)	Heat entering the blood chamber pattern		○
	한입혈실증(寒入血室證)	Cold entering the blood chamber pattern		○
U53	양명병증(陽明病證)	Middle yang stage pattern	○	
	양명경증(陽明經證)	Middle yang stage meridian pattern		○
	양명부실증(陽明腑實證)	Middle yang stage bowel excess pattern		○
	양명수열호결증(陽明水熱互結證)	Middle yang stage mutual binding of water and heat		○

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
		pattern		
	양명진상장조증(陽明津傷腸燥證)	Middle yang stage intestinal dryness pattern		○
	양명발황증(陽明發黃證)	Middle yang stage jaundice eruption pattern		○
	양명어혈증(陽明瘀血證)	Middle yang stage blood stasis pattern		○
U54	소양병증(少陽病證)	Late yang stage pattern	○	
	소양경증(少陽經證)	Late yang stage meridian pattern		○
	소양겸표증(少陽兼表證)	Late yang stage with exterior symptom pattern		○
	소양겸이실증(少陽兼裏實證)	Late yang stage with interior excess pattern		○
	소양겸위열증(少陽兼胃熱證)	Late yang stage with stomach heat pattern		○
	소양허실착잡증(少陽虛實錯雜證)	Late yang stage deficiency excess combined pattern		○
	소양수음미결증(少陽水飮未結證)	Late yang stage residual fluid retention pattern		○
U55	태음병증(太陰病證)	Early yin stage pattern	○	
	태음허한증(太陰虛寒證)	Early yin stage deficiency cold pattern		○
	태음한습울결증(太陰寒濕鬱結證)	Early yin stage cold-wet stagnation bind pattern		○
	태음겸표증(太陰兼表證)	Early yin stage symptom with exterior pattern		○
U56	소음병증(少陰病證)	Middle yin stage pattern	○	
	소음양허음성증(少陰陽虛陰盛證)	Middle yin stage yang deficiency with yin exuberance pattern		○
	소음음성대양증(少陰陰盛戴陽證)	Middle yin stage exuberant yin upcast yang pattern		○
	소음음성격양증(少陰陰盛格陽證)	Middle yin stage exuberant yin repelling yang pattern		○
	소음양허한응증(少陰陽虛寒凝證)	Middle yin stage yang deficiency with congealing cold pattern		○
	소음양허수범증(少陰陽虛水泛證)	Middle yin stage yang deficiency with water flood pattern		○
	소음양허활탈증(少陰陽虛滑脫證)	Middle yin stage yang deficiency with collapse pattern		○
	소음음허화왕증(少陰陰虛火旺證)	Middle yin stage yin deficiency with effulgent fire pattern		○
	소음음허수열호결증(少陰陰虛水熱互結證)	Middle yin stage yin deficiency with mutual binding of water and heat pattern		○
	소음겸표증(少陰兼表證)	Middle yin stage with exterior symptom pattern		○
	소음인통증(少陰咽痛證)	Middle yin stage throat pain pattern		○
U57	궐음병증(厥陰病證)	Late yin stage pattern	○	
	궐음회궐증(厥陰蛔厥證)	Late yin stage ascaris syncope pattern		○
	궐음한격증(厥陰寒格證)	Late yin stage repelling cold pattern		○
	궐음폐열위한증(厥陰肺熱胃寒證)	Late yin stage lung heat stomach cold pattern		○
	궐음혈허한응증(厥陰血虛寒凝證)	Late yin stage blood deficiency congealing cold pattern		○
	궐음한사범위증(厥陰寒邪犯胃證)	Late yin stage cold invading the stomach pattern		○
	궐음열박대장증(厥陰熱迫大腸證)	Late yin stage heat attacking the large intestine pattern		○
U59	삼초위기영혈병증(三焦衛氣營血病證)	Triple energizer stage patterns and Four phase patterns		
U59.0	상초증(上焦證)	Upper energizer stage patterns	○	

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
	상초조열증(上焦燥熱證)	Upper energizer dryness-heat pattern		○
	독옹상초증(毒壅上焦證)	Toxin congesting the upper energizer pattern		○
U59.1	중초증(中焦證)	Middle energizer stage patterns	○	
	중초습열증(中焦濕熱證)	Middle energizer dampness-heat pattern		○
	서습곤조중초증(暑濕困阻中焦證)	Summerheat-dampness encumbering the middle energizer pattern		○
U59.2	하초증(下焦證)	Lower energizer stage patterns	○	
	하초습열증(下焦濕熱證)	Lower energizer dampness-heat pattern		○
U59.4	위분증(衛分證)	Defense phase pattern	○	
	온사침습폐위증(溫邪侵襲肺衛證)	Warm attacking the lung defense pattern		○
	습알위양증(濕遏衛陽證)	Dampness obstructing the defense yang pattern		○
U59.5	기분증(氣分證)	Qi phase pattern	○	
	습조기분증(濕阻氣分證)	Dampness obstructing the qi phase pattern		○
	열입기분증(熱入氣分證)	Heat entering the qi phase pattern		○
	기분습열증(氣分濕熱證)	Qi phase dampness and heat pattern		○
U59.6	영분증(營分證)	Nutrient phase pattern	○	
	영위불화증(營衛不和證)	Nutrient qi and defense qi disharmony pattern		○
	열입영분증(熱入營分證)	Heat entering the nutrient phase pattern		○
	열입영혈증(熱入營血證)	Heat entering the nutrient and blood phase pattern		○
U59.7	혈분증(血分證)	Blood phase pattern	○	
	열입혈분증(熱入血分證)	Heat entering the blood phase pattern		○
U60-U63	기혈음양진액병증(氣血陰陽津液病證)	Body constituents patterns		
U60	기병증(氣病證)	Qi patterns		
U60.0	기허증(氣虛證)	Qi deficiency pattern	○	
	기함증(氣陷證)	Qi sinking pattern		○
	기탈증(氣脫證)	Qi collapse pattern		○
	하기(下氣)	Qi downward		○
	소기(少氣)	Shortage of qi		○
U60.3	기체증(氣滯證)	Qi stagnation pattern	○	
	기폐증(氣閉證)	Qi block pattern		○
U60.4	기역증(氣逆證)	Qi uprising pattern	○	
	상기(上氣)	Qi upward		○
U61	혈병증(血病證)	Blood patterns		
U61.0	혈허증(血虛證)	Blood deficiency pattern	○	
	혈탈증(血脫證)	Blood collapse pattern		○
	혈허생풍증(血虛生風證)	Blood deficiency engendering wind pattern		○
U61.2	혈어증(血瘀證)	Blood stasis pattern	○	
U61.3	혈조증(血燥證)	Blood dryness pattern	○	
U61.4	혈한증(血寒證)	Blood cold pattern	○	

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
U61.5	혈열증(血熱證)	Blood heat pattern	○	
U62	기혈음양병증(氣血陰陽病證)	Principle-base patterns		
U62.0	음허증(陰虛證)	Yin deficiency pattern	○	
U62.1	양허증(陽虛證)	Yang deficiency pattern	○	
U62.2	망음증(亡陰證)	Yin collapse pattern	○	
U62.3	망양증(亡陽證)	Yang collapse pattern	○	
U62.4	기혈양허증(氣血兩虛證)	Qi-blood deficiency pattern	○	
U62.5	음양양허증(陰陽兩虛證)	Yin-yang deficiency pattern	○	
U62.6	기음양허증(氣陰兩虛證)	Qi-blood deficiency pattern	○	
U63	진액병증(津液病證)	Fluid patterns		
U63.0	진액휴손증(津液虧損證)	Fluid deficiency pattern	○	
U63.1	수음내정증(水飮內停證)	Water-fluid internal retention pattern	○	
	수한범폐증(水寒犯肺證)	Water-cold invading the lung pattern		○
U63.2	수습범람증(水濕泛濫證)	Water-dampness overflow pattern	○	
U64-U65	간병증(肝病證)(U64-U65)	Liver patterns		
U64	간허증(肝虛證)	Liver deficiency patterns		
U64.0	간혈허증(肝血虛證)	Liver blood deficiency pattern	○	
U64.1	간음허증(肝陰虛證)	Liver yin deficiency pattern	○	
	간허열증(肝虛熱證)	Liver deficiency heat pattern		○
U64.2	간양허증(肝陽虛證)	Liver yang deficiency pattern	○	
U64.3	간기허증(肝氣虛證)	Liver qi deficiency pattern	○	
U65	간실증(肝實證)	Liver excess patterns		
U65.0	간양상항증(肝陽上亢證)	Liver yang ascendant hyperactivity pattern	○	
	간양화풍증(肝陽化風證)	Liver yang transforming into wind pattern		○
U65.1	간기울결증(肝氣鬱結證)	Liver qi stagnation pattern	○	
	담기호결증(痰氣互結證)	Phlegm qi mutual binding pattern		○
U65.2	간화상염증(肝火上炎證)	Liver fire flaming upward pattern	○	
U65.6	간울혈어증(肝鬱血瘀證)	Liver depression and blood stasis pattern	○	
U65.7	한체간맥증(寒滯肝脈證)	Liver meridian cold stagnation pattern	○	
U65.8	간경습열증(肝經濕熱證)	Liver meridian dampness-heat pattern	○	
U66-U67	심병증(心病證)(U66-U67)	Heart patterns		
U66	심허증(心虛證)	Heart deficiency patterns		
U66.0	심기허증(心氣虛證)	Heart qi deficiency pattern	○	
U66.1	심혈허증(心血虛證)	Heart blood deficiency pattern	○	
U66.2	심음허증(心陰虛證)	Heart yin deficiency pattern	○	
U66.3	심양허증(心陽虛證)	Heart yang deficiency pattern	○	
	심양폭탈증(心陽暴脫證)	Heart yang collapse pattern		○
U66.5	심기혈양허증(心氣血兩虛證)	Dual deficiency of heart qi and blood pattern	○	

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
U66.6	심기음양허증(心氣陰兩虛證)	Dual deficiency of heart qi and yin pattern	○	
U67	심실증(心實證)	Heart excess patterns		
U67.0	심화상염증(心火上炎證)	Heart fire flaming upward pattern	○	
U67.1	심맥비조증(心脈痺阻證)	Heart meridian obstruction pattern	○	
U67.2	담화요심증(痰火擾心證)	Phlegm-fire harassing the heart pattern	○	
U67.3	수기능심증(水氣凌心證)	Water qi intimidating the heart pattern	○	
U67.4	담미심규증(痰迷心竅證)	Phlegm confounding the orifices of the heart pattern	○	
U68	비병증(脾病證)	Spleen patterns		
U68.0	비기허증(脾氣虛證)	Spleen qi deficiency pattern	○	
U68.1	중기하함증(中氣下陷證)	Middle qi sinking pattern	○	
	비기하함증(脾氣下陷證)	Spleen qi sinking pattern		○
U68.2	비불통혈증(脾不統血證)	Spleen failing to control the blood pattern	○	
U68.3	비음허증(脾陰虛證)	Spleen yin deficiency pattern	○	
U68.4	비양허증(脾陽虛證)	Spleen yang deficiency pattern	○	
	청양불승증(淸陽不升證)	Clear yang failing to ascend pattern		○
U68.5	한습곤비증(寒濕困脾證)	Cold-dampness encumbering the spleen pattern	○	
	습담증(濕痰證)	Damp-phlegm pattern	○	
U68.6	습열상비증(濕熱傷脾證)	Dampness-heat damage to the spleen pattern	○	
	습열온비증(濕熱蘊脾證)	Dampness-heat encumbering the spleen pattern		○
U69-U70	폐병증(肺病證)	Lung patterns		
U69	폐허증(肺虛證)	Lung deficiency patterns		
U69.0	폐기허증(肺氣虛證)	Lung qi deficiency pattern	○	
	폐기쇠절증(肺氣衰絶證)	Lung qi debilitation into expiring pattern		○
U69.1	폐음허증(肺陰虛證)	Lung yin deficiency pattern	○	
U69.2	폐양허증(肺陽虛證)	Lung yang deficiency pattern	○	
U69.3	폐기음양허증(肺氣陰兩虛證)	Lung qi and yin deficiency pattern	○	
U70	폐실증(肺實證)	Lung excess patterns		
U70.0	풍한속폐증(風寒束肺證)	Wind-cold fettering the lung pattern	○	
U70.1	풍열범폐증(風熱犯肺證)	Wind-heat invading the lung pattern	○	
	풍담증(風痰證)	Wind-phlegm pattern	○	
U70.2	조사범폐증(燥邪犯肺證)	Dryness invading the lung pattern	○	
	조담증(燥痰證)	Dryness-phlegm pattern	○	
U70.3	한담조폐증(寒痰阻肺證)	Cold phlegm obstructing the lung pattern	○	
	한담증(寒痰證)	Cold-phlegm pattern	○	
U70.4	담열옹폐증(痰熱壅肺證)	Phlegm heat obstructing the lung pattern	○	
	열담증(熱痰症)	Heat-phlegm pattern	○	
U71	신병증(腎病證)	Kidney patterns		
U71.0	신기허증(腎氣虛證)	Kidney qi deficiency pattern	○	
	신기불고증(腎氣不固證)	Kidney qi insecurity pattern		○

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
	신불납기증(腎不納氣證)	Kidney failing to receive qi pattern		○
U71.4	신음허증(腎陰虛證)	Kidney yin deficiency pattern	○	
	신정부족증(腎精不足證)	Kidney essence deficiency pattern		○
U71.5	신양허증(腎陽虛證)	Kidney yang deficiency pattern	○	
	신음양양허증(腎陰陽兩虛證)	Kidney yin and yang deficiency pattern		○
U71.7	신허수범증(腎虛水泛證)	Kidney deficiency with water retention pattern	○	
U72	담병증(膽病證)	Gallbladder patterns		
U72.0	담기허증(膽氣虛證)	Gallbladder qi deficiency pattern	○	
	담한증(膽寒證)	Gallbladder cold pattern		○
U72.2	담열증(膽熱證)	Gallbladder heat pattern	○	
	담울담요증(膽鬱痰擾證)	Gallbladder depression with phlegm harassment pattern		○
U73	위병증(胃病證)	Stomach patterns		
U73.0	위기허증(胃氣虛證)	Stomach qi deficiency pattern	○	
	위한증(胃寒證)	Stomach cold pattern		○
U73.1	위음허증(胃陰虛證)	Stomach yin deficiency pattern	○	
U73.3	위열증(胃熱證)	Stomach heat pattern	○	
U73.4	위기상역증(胃氣上逆證)	Stomach qi uprising pattern	○	
	탁음불강증(濁陰不降證)	Turbid yin failing to descend pattern		○
U74	대장병증(大腸病證)	Large intestine patterns		
U74.0	대장진휴증(大腸津虧證)	Large intestine fluid deficiency pattern	○	
U74.1	대장허한증(大腸虛寒證)	Large intestine deficiency cold pattern	○	
U74.2	대장습열증(大腸濕熱證)	Large intestine dampness heat pattern	○	
U74.3	대장실열증(大腸實熱證)	Large intestine excess heat pattern	○	
U75	소장병증(小腸病證)	Small intestine patterns		
U75.0	소장허한증(小腸虛寒證)	Small intestine deficiency cold pattern	○	
U75.1	소장기체증(小腸氣滯證)	Small intestine qi stagnation pattern	○	
U75.2	소장실열증(小腸實熱證)	Small intestine excess heat pattern	○	
U76	방광병증(膀胱病證)	Bladder patterns		
U76.0	방광허한증(膀胱虛寒證)	Bladder deficiency cold pattern	○	
U76.1	방광습열증(膀胱濕熱證)	Bladder dampness-heat pattern	○	
U77	충임포궁병증(衝任胞宮病證)	Thoroughfare, conception vessel and uterus patterns		
U77.0	충임허쇠증(衝任虛衰證)	Thoroughfare and conception vessel deficiency debilitation pattern	○	
	충임불고증(衝任不固證)	Thoroughfare and conception vessel insecurity pattern		○
U77.2	충임허한증(衝任虛寒證)	Thoroughfare and conception vessel deficiency cold pattern	○	
U77.3	충임열증(衝任熱證)	Thoroughfare and conception vessel heat pattern	○	
U77.4	충임어조증(衝任瘀阻證)	Thoroughfare and conception vessel stasis and obstruction pattern	○	
	충임어습응결증(衝任瘀濕凝結證)	Thoroughfare and conception vessel stasis and wet binding pattern		○

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
	담습조포증(痰濕阻胞證)	Dampness-wet obstructing the uterus pattern		○
U78-U79	장부겸병증(臟腑兼病證)	Organ system combined patterns		
U78.0	간담습열증(肝膽濕熱證)	Liver-gallbladder dampness-heat pattern	○	
U78.1	간비불화증(肝脾不和證)	Disharmony of liver and spleen pattern	○	
U78.2	간위불화증(肝胃不和證)	Disharmony of liver and stomach pattern	○	
U78.3	간화범폐증(肝火犯肺證)	Liver fire invading the lung pattern	○	
U78.4	간신음허증(肝腎陰虛證)	Liver and kidney yin deficiency pattern	○	
U78.5	심간혈허증(心肝血虛證)	Heart and liver blood deficiency pattern	○	
U78.6	심담허겁증(心膽虛怯證)	Heart and gallbladder qi deficiency pattern	○	
U78.7	심비양허증(心脾兩虛證)	Heart and spleen deficiency pattern	○	
U78.8	심폐기허증(心肺氣虛證)	Heart and lung qi deficiency pattern	○	
U78.9	심신양허증(心腎陽虛證)	Heart and kidney yang deficiency pattern	○	
U79.0	심신불교증(心腎不交證)	Disharmony of heart and kidney pattern	○	
U79.1	비위양허증(脾胃陽虛證)	Spleen and stomach yang deficiency pattern	○	
U79.2	비위습열증(脾胃濕熱證)	Spleen and stomach dampness-heat pattern	○	
U79.3	식상비위증(食傷脾胃證)	Food damage to the spleen-stomach pattern	○	
U79.4	비신양허증(脾腎陽虛證)	Spleen and kidney yang deficiency pattern	○	
U79.5	폐비양허증(肺脾陽虛證)	Lung and spleen deficiency pattern	○	
U79.6	폐신음허증(肺腎陰虛證)	Lung and kidney yin deficiency pattern	○	
U95-U98	사상체질병증(四象體質病證)	Four constitution medicine patterns		
U95	소음인병증(少陰人病證)	Small yin type patterns		
U95.0	소음인울광증(少陰人鬱狂證)	Small yin type congestive hyperpsychotic pattern	○	
U95.1	소음인망양증(少陰人亡陽證)	Small yin type yang depletion pattern	○	
U95.2	소음인태음증(少陰人太陰證)	Small yin type greater yin pattern	○	
U95.3	소음인소음증(少陰人少陰證)	Small yin type lesser yin pattern	○	
U95.4	소음인표리겸병증(少陰人表裏兼病證)	Small yin type exterior interior combined pattern	○	
U96	소양인병증(少陽人病證)	Small yang type patterns		
U96.0	소양인소양상풍증(少陽人少陽傷風證)	Small yang type lesser yang wind damage pattern	○	
U96.1	소양인망음증(少陽人亡陰證)	Small yang type yin depletion pattern	○	
U96.2	소양인흉격열증(少陽人胸隔熱證)	Small yang type chest heat congested pattern	○	
U96.3	소양인음허증(少陽人陰虛證)	Small yang type yin deficit pattern	○	
U96.4	소양인표리겸병증(少陽人表裏兼病證)	Small yang type exterior interior combined pattern	○	
U97	태음인병증(太陰人病證)	Large yin type patterns		
U97.0	태음인위완한증(太陰人胃脘寒證)	Large yin type esophagus cold pattern	○	
U97.1	태음인배추표병증(太陰人背椎表病證)	Large yin type supraspinal exterior pattern	○	
U97.2	태음인조열증(太陰人燥熱證)	Large yin type dryness heat pattern	○	
U97.3	태음인간열증(太陰人肝熱證)	Large yin type liver heat pattern	○	
U97.4	태음인표리겸병증(太陰人表裏兼病證)	Large yin type exterior interior combined pattern	○	

질병 코드	변경안	변경안(영어용어)	코드 용어	포함 용어
U98	태양인병증(太陽人病證)	Large yang type patterns		
U98.0	태양인외감요척병증(太陽人外感腰脊病證)	Large yang type exterior origin lower back pattern	○	
U98.1	태양인내촉소장병증(太陽人內觸小腸病證)	Large yang type interior origin small intestine pattern	○	
U98.2	태양인표리겸병증(太陽人表裏兼病證)	Large yang type exterior interior combined pattern	○	

마) 용어에 대한 영문표기 개정(영문표기 포함, 전체 자료는 엑셀파일로도 제시)(부록 10)

① 현재의 영문표기는 WPRO IST가 기본근거자료임. 국제표준이 아님

② ICD-11이 2019년 WHA에서 승인되면서 chapter 26 TM module 1 사용 용어가 표준용어가 됨.

③ ICD-11 용어를 중심으로 ICTM 개발과정에 참여했던 전문가 의견과 ICD-11 중국어판을 참고하여 영문용어를 개정함.

④ 영문용어 개정에 대한 의견을 대한한의사협회, 대한한의학회, 한의학교육평가원 등 관련 단체에 요청

바) 개정안 신구대조표 작성(영문표기 포함, 전체 자료는 엑셀파일로도 제시)(부록 11)

[표 38] 한의분류 개정(안) 신구대조표

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
A09.9	주하(注下)	Dysentery	A09.9	주하(注下)	Dysentery disorder
A16.1	노채(勞瘵)	Fatigue and consumption	A16.1	노채(勞瘵)	Fatigue consumption disorder
A36.2	전후풍(纏喉風)	Entwining throat wind	A36.2	전후풍(纏喉風)	Entwining throat wind
E04.9	기영(氣癭)	Qi goiter	E04.9	기영(氣癭)	Qi goiter disorder
E46	감병(疳病)	Infantile malnutrition	E46	감병(疳病)	Infantile malnutrition disorder
G40.9	경치(痙痓)	Convulsive disease	G40.9	경치(痙痓)	Convulsion disorder
H01.09	검현적란(瞼弦赤爛)	Marginal blepharitis	H01.09	검현적란(瞼弦赤爛)	Marginal blepharitis
H01.1	포허여구(胞虛如球)	Non-inflammatory edema of the eyelid	H01.1	포허여구(胞虛如球)	Non-inflammatory eyelid disorder
H01.9	포종여도(胞腫如挑)	Inflammatory swelling of the eyelid	H01.9	포종여도(胞腫如挑)	Inflammatory eyelid disorder
H17.9	혼정장(混睛障)	Interstitial keratitis	H17.9	혼정장(混睛障)	Corneal opacity disorder
K11.7	체이(滯頤)	Dribbling	K11.7	체이(滯頤)	Dribbling disorder
K21.9	식역(食逆)	Food counterflow	K21.9	식역(食逆)	Food uprising pattern
K56.6	관격(關格)	Block and repulsion	K56.6	관격(關格)	Block and repulsion disorder
K62.5	장독(腸毒)	Intestinal toxin	K62.5	장독(腸毒)	Intestinal toxin
L02.90	옹증(癰證)	Abscess	L02.90	옹증(癰證)	Abscess disorder
L02.9	절증(癤證)	Furuncle	L02.9	절증(癤證)	Furuncle disorder

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
1	정증(疔證)	Deep-rooted boil	1	정증(疔證)	Furuncle disorder
L02.92	저증(疽證)	Carbuncle	L02.92	저증(疽證)	Headed carbuncle disorder
L03.9	발증(發證)	Effusion	L03.9	발증(發證)	Cellulitis disorder
L30.9	창증(瘡證)	Sore	L30.9	창증(瘡證)	Sore
L98.0	유주(流注)	Deep multiple abscess	L98.0	유주(流注)	Deep multiple abscess disorder
N34.0	고병(蠱病)	Parasitic toxin disease	N34.0	고병(蠱病)	Parasitic disorder
N34.1	임병(淋病)	Strangury disease	N34.1	임병(淋病)	Strangury disorder
N48.3	양강(陽强)	Persistent erection	N48.3	양강(陽强)	Persistent erection disorder
N48.49	음위(陰痿)	Impotence	N48.49	음위(陰痿)	Impotence disorder
N48.8	음종(陰縱)	Pudendal restriction	N48.8	음종(陰縱)	Pudendal restriction
	음축(陰縮)	Pudendal contraction		음축(陰縮)	Pudendal contraction
N82.3	음취(陰吹)	Vaginal flatus	N82.3	음취(陰吹)	Vaginal flatus disorder
N82.4	교장(交腸)	Intercourse between rectum and external urinary tract	N82.4	교장(交腸)	Intercourse between rectum and external urinary tract
N89.8	대하(帶下)	Vaginal discharge	N89.8	대하(帶下)	Leukorrhea disorder
N93.9	붕루(崩漏)	Flooding and spotting	N93.8	붕루(崩漏)	Metrorrhagia disorder
O26.8	자현(子懸)	Pregnancy suspension	O26.8	자현(子懸)	Floating sensation pregnancy disorder
	전포(轉胞)	Shifted bladder		전포(轉胞)	Bladder pressure disorder
P81.9	변증(變蒸)	Growth fever	P81.9	변증(變蒸)	Growth fever disorder
R00.2	경계(驚悸)	Fright palpitation	R00.2	경계(驚悸)	Inducible palpitation disorder
	정충(怔忡)	Fearful throbbing		정충(怔忡)	Spontaneous palpitation disorder
R05	해역(咳逆)	Cough with dyspnea	R05	해역(咳逆)	Cough with dyspnea disorder
R06.0	단기(短氣)	Shortness of breath	R06.0	단기(短氣)	Shortness of breath
	천증(喘證)	Dyspnea		천증(喘證)	Dyspnea disorder
R06.2	효천(哮喘)	Wheezing and dyspnea	R06.2	효천(哮喘)	Wheezing and dyspnea
R07.3	흉비(胸痺) ; 흉비(胸痞)	Chest impediment	R07.3	흉비(胸痺)	Chest impediment disorder
				흉비(胸痞)	Chest impediment disorder
R07.3	결흉(結胸)	Chest bind	R07.3	결흉(結胸)	Chest bind disorder
R10.42	산병(疝病)	Lower abdominal colic	R10.42	산병(疝病)	Lower abdominal colic disorder
R10.49	장결(臟結)	Visceral bind	R10.49	장결(臟結)	Visceral bind
R11.2	반위(反胃)	Stomach reflux	R11.2	반위(反胃)	Stomach reflux
R13	열격(噎膈)	Dysphagia-occlusion ; choke	R13	열격(噎膈)	Dysphagia disorder
R14	비만(痞滿)	Stuffiness and fullness	R14	비만(痞滿)	Stuffiness and fullness
R21	음독(陰毒)	Yin toxin	R21	음독(陰毒)	Yin toxin
	양독(陽毒)	Yang toxin		양독(陽毒)	Yang toxin
R22.2	장적(臟積)	Viscera accumulation	R22.2	장적(臟積)	Viscera accumulation
R25.0	풍두선(風頭旋)	Head-shaking	R25.0	풍두선(風頭旋)	Head-shaking

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
R25.1	진전(震顫)	Tremor	R25.1	진전(震顫)	Tremor
R25.2	전근(轉筋)	Muscle cramp	R25.2	전근(轉筋)	Muscle spasm disorder
R25.8	농설(弄舌)	Frequent protrusion of tongue	R25.8	농설(弄舌)	Frequent protrusion of tongue disorder
R29.8	해역(解㑊)	Limb flaccidity	R29.8	해역(解㑊)	Limb flaccidity
R30.0	융폐(癃閉)	Dribbling urinary block	R30.0	융폐(癃閉)	Dribbling urinary block disorder
R30.9	포비(胞痺)	Bladder impediment	R30.9	포비(胞痺)	Bladder impediment
R50.8	장열(臟熱)	Viscera heat	R50.8	장열(臟熱)	Viscera heat
R50.9	골증열(骨蒸熱)	Bone-steaming fever	R50.9	골증열(骨蒸熱)	Bone-steaming fever
	오심열(五心熱)	Heat in the chest, palms and soles		오심열(五心熱)	Heat in the chest, palms and soles
R51	두풍(頭風) ; 뇌풍(腦風)	Head wind	R51	두풍(頭風)	Head wind disorder
				뇌풍(腦風)	Head wind disorder
R51	수풍(首風)	Head-wind syndrome	R51	수풍(首風)	Head wind disorder
R53	허로(虛勞)	Consumptive disease	R53	허로(虛勞)	Consumptive disorder
	노권(勞倦)	Fatigue due to overexertion		노권(勞倦)	Fatigue due to overexertion
R55.8	궐증(厥症)	Syncope	R55.8	궐증(厥症)	Syncope disorder
	식궐(食厥)	Crapulent syncope		식궐(食厥)	Crapulent syncope
R56.8	경풍(驚風)	Infantile convulsion	R56.8	경풍(驚風)	Infantile convulsion disorder
R62.8	연증(軟證)	Flaccidity	R62.8	연증(軟證)	Infant limpness disorder
	지증(遲證)	Retardations		지증(遲證)	Developmental delay disorder
	경증(硬證)	Stiffness		경증(硬證)	Infant stiffness disorder
R63.1	소갈(消渴)	Wasting-thirst	R63.1	소갈(消渴)	Wasting thirst disorder
R68.1	야제(夜啼)	Night crying	R68.1	야제(夜啼)	Night crying disorder
	객오(客忤)	Fright seizure		객오(客忤)	Fright seizure disorder
U22.0	조병(躁病)	Manic disease(KM)	U22.0	조병(躁病)	Manic disorder
U22.1	울증(鬱證)	Depressive syndrome(KM)	U22.1	울증(鬱證)	Depression disorder
U22.2	화병(火病)	Hwabyeong	U22.2	화병(火病)	Repressed fire disorder
U23.3	중풍전조증(中風前兆證)	Prodrome of wind stroke	U23.3	중풍전조증(中風前兆證)	Prodrome of wind stroke disorder
U23.4	중풍후유증(中風後遺證)	Sequelae of wind stroke	U23.4	중풍후유증(中風後遺證)	Sequela of wind stroke disorder
U23.8	비증(痺證)	Impediment disease	U23.8	비증(痺證)	Joint impediment disorders
	행비(行痺)	Moving impediment		행비(行痺)	Wind impediment disorder
	통비(痛痺)	Painful impediment		통비(痛痺)	Cold impediment disorder
	착비(着痺)	Fixed impediment		착비(着痺)	Dampness impediment disorder
U23.9	위증(痿證)	Wilting disease	U23.9	위증(痿證)	Wilting disorder
U24.2	마목불인(痲木不仁)	Numbness and Insensitivity	U24.2	마목불인(痲木不仁)	Numbness disorder
U28.0	식적(食積)	Food accumulation	U28.0	식적(食積)	Food retention disorder
	식상비위증(食傷脾胃證)	Pattern of food damage to the spleen-stomach	U79.3	식상비위증(食傷脾胃證)	Food damage to the spleen-stomach pattern
U28.4	곽란(霍亂)	Vomiting and diarrhea	U28.4	곽란(霍亂)	Vomiting and diarrhoea

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
					disorder
U30.3	항강(項强)	Neck stiffness	U30.3	항강(項强)	Neck stiffness disorder
U30.4	역절풍(歷節風)	Joint-running wind	U30.4	역절풍(歷節風)	Joint-running wind disorder
U30.5	학슬풍(鶴膝風)	Crane-knee arthritis	U30.5	학슬풍(鶴膝風)	Crane-knee arthritis disorder
U32.2	음냉(陰冷)	Pudendal cold	U32.2	음냉(陰冷)	Pudendal cold disorder
U32.6	아침통(兒枕痛)	Puerperal abdominal pain	U32.6	아침통(兒枕痛)	Puerperal abdominal pain disorder
U32.7	산후풍(産後風)	Puerperal wind	U32.7	산후풍(産後風)	Puerperal wind disorder
U50	육음병증(六淫病證)	Disease pattern of Six Excesses	U50	육음병증(六淫病證)	Six environmental factor patterns
U50.0	풍한증(風寒證)	Wind-cold pattern	U50.0	풍한증(風寒證)	Wind-cold pattern
U50.1	풍열증(風熱證)	Wind-heat pattern	U50.1	풍열증(風熱證)	Wind-heat pattern
U50.2	풍습증(風濕證)	Wind-dampness pattern	U50.2	풍습증(風濕證)	Wind-dampness pattern
U50.3	한습증(寒濕證)	Cold-dampness pattern	U50.3	한습증(寒濕證)	Cold-dampness pattern
U50.4	습열증(濕熱證)	Dampness-heat pattern	U50.4	습열증(濕熱證)	Dampness-heat pattern
	습열미만삼초증(濕熱瀰滿三焦證)	Pattern of wet-heat encumbering the triple energizer		습열미만삼초증(濕熱瀰滿三焦證)	Wet-heat encumbering the triple energizer pattern
	삼초습열증(三焦濕熱證)	Pattern of triple energizer dampness-heat		삼초습열증(三焦濕熱證)	Triple energizer dampness-heat pattern
U50.5	양조증(凉燥證)	Cool-dryness pattern	U50.5	양조증(凉燥證)	Cool-dryness pattern
U50.6	온조증(溫燥證)	Warm-dryness pattern	U50.6	온조증(溫燥證)	Warm-dryness pattern
U50.7	열독치성증(熱毒熾盛證)	Heat toxin blazing exuberance pattern	U50.7	열독치성증(熱毒熾盛證)	Heat toxin blazing exuberance pattern
	열극생풍증(熱極生風證)	Pattern of extreme heat engendering wind		열극생풍증(熱極生風證)	Extreme heat engendering wind pattern
U50.8	서열상기증(暑熱上氣證)	Summerheat flaming upward pattern	U50.8	서열상기증(暑熱上氣證)	Summerheat flaming upward pattern
	중서(中暑)	Summerheat stroke		중서(中暑)	Summerheat stroke pattern
U52-U57	육경병증(六經病證)	Disease pattern of Six Meridians	U52-U57	육경병증(六經病證)	Six stage patterns
U52	태양병증(太陽病證)	Greater yang disease pattern	U52	태양병증(太陽病證)	Early yang stage pattern
	태양중풍증(太陽中風證)	Pattern of greater yang wind stroke		태양중풍증(太陽中風證)	Early yang stage wind stroke pattern
	태양상한증(太陽傷寒證)	Pattern of greater yang cold damage		태양상한증(太陽傷寒證)	Early yang stage cold damage pattern
	태양표한이열증(太陽表寒裏熱證)	Pattern of greater yang exterior cold and interior heat		태양표한이열증(太陽表寒裏熱證)	Early yang stage exterior cold and interior heat pattern
	태양표한리음증(太陽表寒裏飮證)	Pattern of greater yang exterior stagnation interior heat		태양표한리음증(太陽表寒裏飮證)	Early yang stage exterior stagnation and interior fluid pattern
	태양축수증(太陽蓄水證)	Pattern of greater yang water-retention		태양축수증(太陽蓄水證)	Early yang stage water-retention pattern
	태양축혈증(太陽蓄血證)	Pattern of greater yang blood-amassment		태양축혈증(太陽蓄血證)	Early yang stage blood-amassment pattern
	태양비증(太陽痞證)	Pattern of greater yang stuffiness		태양비증(太陽痞證)	Early yang stage stuffiness pattern

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	태양결흉증(太陽結胸證)	Pattern of greater yang chest bind		태양결흉증(太陽結胸證)	Early yang stage chest bind pattern
	태양양허증(太陽陽虛證)	Pattern of greater yang-deficiency		태양양허증(太陽陽虛證)	Early yang stage yang deficiency pattern
	태양음양양허증(太陽陰陽兩虛證)	Pattern of greater yang dual deficiency of yin-yang		태양음양양허증(太陽陰陽兩虛證)	Early yang stage dual deficiency of yin and yang pattern
	태양열증(太陽熱證)	Pattern of greater yang heat		태양열증(太陽熱證)	Early yang stage heat pattern
	태양상열하한증(太陽上熱下寒證)	Pattern of greater yang upper heatand lower cold		태양상열하한증(太陽上熱下寒證)	Early yang stage upper heat and lower cold pattern
	열입혈실증(熱入血室證)	Pattern of heat entering the blood chamber		열입혈실증(熱入血室證)	Heat entering the blood chamber pattern
	한입혈실증(寒入血室證)	Pattern of cold entering the clood chamber		한입혈실증(寒入血室證)	Cold entering the blood chamber pattern
U53	양명병증(陽明病證)	Yang brightness disease pattern	U53	양명병증(陽明病證)	Middle yang stage pattern
	양명경증(陽明經證)	Pattern of yang brightness meridian		양명경증(陽明經證)	Middle yang stage meridian pattern
	양명부실증(陽明腑實證)	Pattern of yang brightness bowel excess		양명부실증(陽明腑實證)	Middle yang stage bowel excess pattern
	양명수열호결증(陽明水熱互結證)	Pattern of yang brightness mutual binding of water and heat		양명수열호결증(陽明水熱互結證)	Middle yang stage mutual binding of water and heat pattern
	양명진상장조증(陽明津傷腸燥證)	Pattern of yang brightness intestinal dryness		양명진상장조증(陽明津傷腸燥證)	Middle yang stage intestinal dryness pattern
	양명발황증(陽明發黃證)	Pattern of yang brightness jaundice eruption		양명발황증(陽明發黃證)	Middle yang stage jaundice eruption pattern
	양명어혈증(陽明瘀血證)	Pattern of yang brightness blood stasis		양명어혈증(陽明瘀血證)	Middle yang stage blood stasis pattern
U54	소양병증(少陽病證)	Lesser yang disease pattern	U54	소양병증(少陽病證)	Late yang stage pattern
	소양경증(少陽經證)	Pattern of lesser yang meridian		소양경증(少陽經證)	Late yang stage meridian pattern
	소양겸표증(少陽兼表證)	Pattern of lesser yang with exterior symptom		소양겸표증(少陽兼表證)	Late yang stage with exterior symptom pattern
	소양겸이실증(少陽兼裏實證)	Pattern of lesser yang with interior excess		소양겸이실증(少陽兼裏實證)	Late yang stage with interior excess pattern
	소양겸위열증(少陽兼胃熱證)	Pattern of lesser yang with stomach heat		소양겸위열증(少陽兼胃熱證)	Late yang stage with stomach heat pattern
	소양허실착잡증(少陽虛實錯雜證)	Pattern of lesser yang deficiency excess complex		소양허실착잡증(少陽虛實錯雜證)	Late yang stage deficiency excess combined pattern
	소양수음미결증(少陽水飮未結證)	Pattern of lesser yang residual fluid retention		소양수음미결증(少陽水飮未結證)	Late yang stage residual fluid retention pattern
U55	태음병증(太陰病證)	Greater yin disease pattern	U55	태음병증(太陰病證)	Early yin stage pattern
	태음허한증(太陰虛寒證)	Pattern of greater yin deficiency cold		태음허한증(太陰虛寒證)	Early yin stage deficiency cold pattern
	태음한습울결증(太	Pattern of greater yin		태음한습울결증(太	Early yin stage cold-wet

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	陰寒濕鬱結證)	cold-wet stagnation bind		陰寒濕鬱結證)	stagnation bind pattern
	태음겸표증(太陰兼表證)	Pattern of greater yang symptom with exterior		태음겸표증(太陰兼表證)	Early yin stage symptom with exterior pattern
U56	소음병증(少陰病證)	Lesser yin disease pattern	U56	소음병증(少陰病證)	Middle yin stage pattern
	소음양허음성증(少陰陽虛陰盛證)	Pattern of lesser yin yang deficiency with yin exuberance		소음양허음성증(少陰陽虛陰盛證)	Middle yin stage yang deficiency with yin exuberance pattern
	소음음성대양증(少陰陰盛戴陽證)	Pattern of lesser yin exuberant yin upcast yang		소음음성대양증(少陰陰盛戴陽證)	Middle yin stage exuberant yin upcast yang pattern
	소음음성격양증(少陰陰盛格陽證)	Pattern of lesser yin exuberant yin repelling yang		소음음성격양증(少陰陰盛格陽證)	Middle yin stage exuberant yin repelling yang pattern
	소음양허한응증(少陰陽虛寒凝證)	Pattern of lesser yin yang deficiency with congealing cold		소음양허한응증(少陰陽虛寒凝證)	Middle yin stage yang deficiency with congealing cold pattern
	소음양허수범증(少陰陽虛水泛證)	Pattern of lesser yin yang decifiency with water flood		소음양허수범증(少陰陽虛水泛證)	Middle yin stage yang deficiency with water flood pattern
	소음양허활탈증(少陰陽虛滑脫證)	Pattern of lesser yin yang deficiency with collapse		소음양허활탈증(少陰陽虛滑脫證)	Middle yin stage yang deficiency with collapse pattern
	소음음허화왕증(少陰陰虛火旺證)	Pattern of lesser yin yin deficiency with effulgent fire		소음음허화왕증(少陰陰虛火旺證)	Middle yin stage yin deficiency with effulgent fire pattern
	소음음허수열호결증(少陰陰虛水熱互結證)	Pattern of lesser yin yin deficiency with mutual binding of water and heat		소음음허수열호결증(少陰陰虛水熱互結證)	Middle yin stage yin deficiency with mutual binding of water and heat pattern
	소음겸표증(少陰兼表證)	Pattern of lesser yin symptom with exterior		소음겸표증(少陰兼表證)	Middle yin stage with exterior symptom pattern
	소음인통증(少陰咽痛證)	Pattern of lesser yin throat pain		소음인통증(少陰咽痛證)	Middle yin stage throat pain pattern
U57	궐음병증(厥陰病證)	Reverting yin disease pattern	U57	궐음병증(厥陰病證)	Late yin stage pattern
	궐음회궐증(厥陰蛔厥證)	Pattern of reverting yin ascaris syncope		궐음회궐증(厥陰蛔厥證)	Late yin stage ascaris syncope pattern
	궐음한격증(厥陰寒格證)	Pattern of reverting yin repelling cold		궐음한격증(厥陰寒格證)	Late yin stage repelling cold pattern
	궐음폐열위한증(厥陰肺熱胃寒證)	Pattern of reverting yin lung heat stomach cold		궐음폐열위한증(厥陰肺熱胃寒證)	Late yin stage lung heat stomach cold pattern
	궐음혈허한응증(厥陰血虛寒凝證)	Pattern of reverting yin blood deficiency congealing cold		궐음혈허한응증(厥陰血虛寒凝證)	Late yin stage blood deficiency congealing cold pattern
	궐음한사범위증(厥陰寒邪犯胃證)	Pattern of reverting yin cold invading the stomach		궐음한사범위증(厥陰寒邪犯胃證)	Late yin stage cold invading the stomach pattern
	궐음열박대장증(厥陰熱迫大腸證)	Pattern of reverting yin heat attacking the large intestine		궐음열박대장증(厥陰熱迫大腸證)	Late yin stage heat attacking the large intestine pattern
U59	삼초위기영혈병증(三焦衛氣營血病證)	Disease Pattern of Triple Energizer and Defense-Qi -Nutrient-Blood	U59	삼초위기영혈병증(三焦衛氣營血病證)	Triple energizer stage patterns and Four phase patterns
U59.0	상초조열증(上焦燥	Pattern of upper energizer	U59.0	상초증(上焦證)	Upper energizer stage

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	熱證)	dryness-heat			patterns
	상초조열증(上焦燥熱證)	Pattern of upper energizer dryness-heat		상초조열증(上焦燥熱證)	Upper energizer dryness-heat pattern
	독옹상초증(毒壅上焦證)	Pattern of toxin congesting the upper energizer		독옹상초증(毒壅上焦證)	Toxin congesting the upper energizer pattern
	중초습열증(中焦濕熱證)	Pattern of middle energizer dampness-heat		중초증(中焦證)	Middle energizer stage patterns
U59.1	중초습열증(中焦濕熱證)	Pattern of middle energizer dampness-heat	U59.1	중초습열증(中焦濕熱證)	Middle energizer dampness-heat pattern
	서습곤조중초증(暑濕困阻中焦證)	Pattern of summerheat -dampness encumbering the middle energizer		서습곤조중초증(暑濕困阻中焦證)	Summerheat-dampness encumbering the middle energizer pattern
U59.2	하초습열증(下焦濕熱證)	Pattern of lower energizer dampness-heat	U59.2	하초증(下焦證)	Lower energizer stage patterns
	하초습열증(下焦濕熱證)	Pattern of lower energizer dampness-heat		하초습열증(下焦濕熱證)	Lower energizer dampness-heat pattern
	위분증(衛分證)	Pattern of defense phase		위분증(衛分證)	Defense phase pattern
U59.4	온사침습폐위증(溫邪侵襲肺衛證)	Pattern of warm attacking the lung defense	U59.4	온사침습폐위증(溫邪侵襲肺衛證)	Warm attacking the lung defense pattern
	습알위양증(襲遏衛陽證)	Pattern of dampness obstructing defense-yang		습알위양증(濕遏衛陽證)	Dampness obstructing the defense yang pattern
	기분증(氣分證)	Pattern of qi phase		기분증(氣分證)	Qi phase pattern
	습조기분증(襲阻氣分證)	Pattern of dampness obstructing the qi aspect		습조기분증(濕阻氣分證)	Dampness obstructing the qi phase pattern
U59.5	열입기분증(熱入氣分證)	Pattern of heat entering the qi aspect	U59.5	열입기분증(熱入氣分證)	Heat entering the qi phase pattern
				기분습열증(氣分濕熱證)	Qi phase dampness and heat pattern
	영분증(營分證)	Pattern of nutrition phase		영분증(營分證)	Nutrient phase pattern
				영위불화증(營衛不和證)	Nutrient qi and defense qi disharmony pattern
U59.6	열입영분증(熱入營分證)	Pattern of heat entering the nutrient aspect	U59.6	열입영분증(熱入營分證)	Heat entering the nutrient phase pattern
				열입영혈증(熱入營血證)	Heat entering the nutrient and blood phase pattern
	혈분증(血分證)	Pattern of blood phase		혈분증(血分證)	Blood phase pattern
U59.7	열입혈분증(熱入血分證)	Pattern of heat entering the blood aspect	U59.7	열입혈분증(熱入血分證)	Heat entering the blood phase pattern
U60-U63	기혈음양진액병증(氣血陰陽津液病證)	Disease pattern of Qi-Blood-Yin-Yang-Fluid-Humor	U60-U63	기혈음양진액병증(氣血陰陽津液病證)	Body constituents patterns
U60	기병증(氣病證)	Disease pattern of Qi	U60	기병증(氣病證)	Qi patterns
	기허증(氣虛證)	Qi deficiency pattern		기허증(氣虛證)	Qi deficiency pattern
	기함증(氣陷證)	Qi fall ; Qi sinking pattern		기함증(氣陷證)	Qi sinking pattern
U60.0	기탈증(氣脫證)	Qi collapse pattern	U60.0	기탈증(氣脫證)	Qi collapse pattern
	하기(下氣)	Qi downward		하기(下氣)	Qi downward
	소기(少氣)	Shortage of qi		소기(少氣)	Shortage of qi
U60.3	기체증(氣滯證)	Qi stanation pattern	U60.3	기체증(氣滯證)	Qi stagnation pattern
	기폐증(氣閉證)	Qi block pattern		기폐증(氣閉證)	Qi block pattern
U60.4	기역증(氣逆證)	Qi counterflow pattern	U60.4	기역증(氣逆證)	Qi uprising pattern

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	상기(上氣)	Qi upward		상기(上氣)	Qi upward
U61	혈병증(血病證)	Disease pattern of Blood	U61	혈병증(血病證)	Blood patterns
U61.0	혈허증(血虛證)	Blood deficiency pattern	U61.0	혈허증(血虛證)	Blood deficiency pattern
	혈탈증(血脫證)	Blood collapse pattern		혈탈증(血脫證)	Blood collapse pattern
	혈허생풍증(血虛生風證)	Pattern of blood deficiency engendering wind		혈허생풍증(血虛生風證)	Blood deficiency engendering wind pattern
U61.2	혈어증(血瘀證)	Blood stasis pattern	U61.2	혈어증(血瘀證)	Blood stasis pattern
U61.3	혈조증(血燥證)	Blood dryness pattern	U61.3	혈조증(血燥證)	Blood dryness pattern
U61.4	혈한증(血寒證)	Blood cold pattern	U61.4	혈한증(血寒證)	Blood cold pattern
U61.5	혈열증(血熱證)	Blood heat pattern	U61.5	혈열증(血熱證)	Blood heat pattern
U62	기혈음양병증(氣血陰陽病證)	Disease pattern of Qi-Blood-Yin-Yang	U62	기혈음양병증(氣血陰陽病證)	Principle-base patterns
U62.0	음허증(陰虛證)	Yin deficiency pattern	U62.0	음허증(陰虛證)	Yin deficiency pattern
U62.1	양허증(陽虛證)	Yang deficiency pattern	U62.1	양허증(陽虛證)	Yang deficiency pattern
U62.2	망음증(亡陰證)	Yin collapse pattern	U62.2	망음증(亡陰證)	Yin collapse pattern
U62.3	망양증(亡陽證)	Yang collapse pattern	U62.3	망양증(亡陽證)	Yang collapse pattern
U62.4	기혈양허증(氣血兩虛證)	Qi-blood deficiency pattern	U62.4	기혈양허증(氣血兩虛證)	Qi-blood deficiency pattern
U62.5	음양양허증(陰陽兩虛證)	Yin-yang deficiency pattern	U62.5	음양양허증(陰陽兩虛證)	Yin-yang deficiency pattern
U62.6	기음양허증(氣陰兩虛證)	Qi-blood deficiency pattern	U62.6	기음양허증(氣陰兩虛證)	Qi-blood deficiency pattern
U63	진액병증(津液病證)	Disease Pattern of Fluid-Humor	U63	진액병증(津液病證)	Fluid patterns
U63.0	진액휴손증(津液虧損證)	Pattern of fluid-humor depletion	U63.0	진액휴손증(津液虧損證)	Fluid deficiency pattern
U63.1	수음내정증(水飮內停證)	Pattern of water-fluid internal retention	U63.1	수음내정증(水飮內停證)	Water-fluid internal retention pattern
	수한범폐증(水寒犯肺證)	Pattern of water-cold invading the lung		수한범폐증(水寒犯肺證)	Water-cold invading the lung pattern
U63.2	수습범람증(水濕泛濫證)	Pattern of water-dampness overflow	U63.2	수습범람증(水濕泛濫證)	Water-dampness overflow pattern
U64-U65	간병증(肝病證)	Liver disease pattern	U64-U65	간병증(肝病證)	Liver patterns
U64	간허증(肝虛證)	Liver deficiency pattern	U64	간허증(肝虛證)	Liver deficiency patterns
U64.0	간혈허증(肝血虛證)	Pattern of liver blood deficiency	U64.0	간혈허증(肝血虛證)	Liver blood deficiency pattern
U64.1	간음허증(肝陰虛證)	Pattern of liver yin deficiency	U64.1	간음허증(肝陰虛證)	Liver yin deficiency pattern
	간허열증(肝虛熱證)	Pattern of liver deficiency heat		간허열증(肝虛熱證)	Liver deficiency heat pattern
U64.2	간양허증(肝陽虛證)	Pattern of liver yang deficiency	U64.2	간양허증(肝陽虛證)	Liver yang deficiency pattern
U64.3	간기허증(肝氣虛證)	Pattern of liver qi deficiency	U64.3	간기허증(肝氣虛證)	Liver qi deficiency pattern
U65	간실증(肝實證)	Liver excess pattern	U65	간실증(肝實證)	Liver excess patterns
U65.0	간양상항증(肝陽上亢證)	Pattern of ascendant hyperactivity of liver yang	U65.0	간양상항증(肝陽上亢證)	Liver yang ascendant hyperactivity pattern
	간양화풍증(肝陽化	Pattern of liver yang		간양화풍증(肝陽化	Liver yang transforming into

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	風證)	transforming into wind		風證)	wind pattern
U65.1	간기울결증(肝氣鬱結證)	Pattern of liver qi depression	U65.1	간기울결증(肝氣鬱結證)	Liver qi stagnation pattern
	담기호결증(痰氣互結證)	Pattern of mutual binding of phlegm and qi		담기호결증(痰氣互結證)	Phlegm qi mutual binding pattern
U65.2	간화상염증(肝火上炎證)	Pattern of liver fire flaming upward	U65.2	간화상염증(肝火上炎證)	Liver fire flaming upward pattern
U65.6	간울혈어증(肝鬱血瘀證)	Pattern of liver depression and blood stasis	U65.6	간울혈어증(肝鬱血瘀證)	Liver depression and blood stasis pattern
U65.7	한체간맥증(寒滯肝脈證)	Pattern of cold stagnation in liver vessel	U65.7	한체간맥증(寒滯肝脈證)	Liver meridian cold stagnation pattern
U66-U67	심병증(心病證)	Heart disease pattern	U66-U67	심병증(心病證)	Heart patterns
U66	심허증(心虛證)	Heart deficiency pattern	U66	심허증(心虛證)	Heart deficiency patterns
U66.0	심기허증(心氣虛證)	Pattern of heart qi deficiency	U66.0	심기허증(心氣虛證)	Heart qi deficiency pattern
U66.1	심혈허증(心血虛證)	Pattern of heart blood deficiency	U66.1	심혈허증(心血虛證)	Heart blood deficiency pattern
U66.2	심음허증(心陰虛證)	Pattern of heart yin deficiency	U66.2	심음허증(心陰虛證)	Heart yin deficiency pattern
U66.3	심양허증(心陽虛證)	Pattern of heart yang deficiency	U66.3	심양허증(心陽虛證)	Heart yang deficiency pattern
	심양폭탈증(心陽暴脫證)	Pattern of heart yang collapse		심양폭탈증(心陽暴脫證)	Heart yang collapse pattern
U66.5	심기혈양허증(心氣血兩虛證)	Pattern of heart qi blood deficiency	U66.5	심기혈양허증(心氣血兩虛證)	Dual deficiency of heart qi and blood pattern
U66.6	심기음양허증(心氣陰兩虛證)	Pattern of heart qi yin deficiency	U66.6	심기음양허증(心氣陰兩虛證)	Dual deficiency of heart qi and yin pattern
U67	심실증(心實證)	Heart excess pattern	U67	심실증(心實證)	Heart excess patterns
U67.0	심화상염증(心火上炎證)	Pattern of heart fire flaming upward	U67.0	심화상염증(心火上炎證)	Heart fire flaming upward pattern
U67.1	심맥비조증(心脈痺阻證)	Pattern of heart vessel obstruction	U67.1	심맥비조증(心脈痺阻證)	Heart meridian obstruction pattern
U67.2	담화요심증(痰火擾心證)	Pattern of phlegm-fire harassing the heart	U67.2	담화요심증(痰火擾心證)	Phlegm-fire harassing the heart pattern
U67.3	수기능심증(水氣凌心證)	Pattern of water qi intimidating the heart	U67.3	수기능심증(水氣凌心證)	Water qi intimidating the heart pattern
U67.4	담미심규증(痰迷心竅證)	Pattern of phlegm confouning the orifices of the heart	U67.4	담미심규증(痰迷心竅證)	Phlegm confounding the orifices of the heart pattern
U68	비병증(脾病證)	Spleen disease pattern	U68	비병증(脾病證)	Spleen patterns
U68.0	비기허증(脾氣虛證)	Pattern of spleen qi deficiency	U68.0	비기허증(脾氣虛證)	Spleen qi deficiency pattern
U68.1	중기하함증(中氣下陷證)	Pattern of sunken middle qi	U68.1	중기하함증(中氣下陷證)	Middle qi sinking pattern
				비기하함증(脾氣下陷證)	Spleen qi sinking pattern
U68.2	비불통혈증(脾不統血證)	Pattern of spleen failing to control the blood	U68.2	비불통혈증(脾不統血證)	Spleen failing to control the blood pattern
U68.3	비음허증(脾陰虛證)	Pattern of spleen yin deficiency	U68.3	비음허증(脾陰虛證)	Spleen yin deficiency pattern
U68.4	비양허증(脾陽虛證)	Pattern of spleen yang deficiency	U68.4	비양허증(脾陽虛證)	Spleen yang deficiency pattern
	청양불승증(淸陽不	Pattern of clear yang		청양불승증(淸陽不	Clear yang failing to ascend

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	升證)	failing to ascend		升證)	pattern
U68.5	한습곤비증(寒濕困脾證)	Pattern of cold-dampness encumbering the spleen	U68.5	한습곤비증(寒濕困脾證)	Cold-dampness encumbering the spleen pattern
	습담증(濕痰證)	Dampness-phlegm pattern		습담증(濕痰證)	Damp phlegm pattern
U68.6	습열상비증(濕熱傷脾證)	Pattern of dampness-heat damage to the spleen	U68.6	습열상비증(濕熱傷脾證)	Dampness-heat damage to the spleen pattern
				습열온비증(濕熱蘊脾證)	Dampness-heat encumbering the spleen pattern
U69-U70	폐병증(肺病證)	Lung disease	U69-U70	폐병증(肺病證)	Lung patterns
U69	폐허증(肺虛證)	Lung deficiency pattern	U69	폐허증(肺虛證)	Lung deficiency patterns
U69.0	폐기허증(肺氣虛證)	Pattern of lung qi deficiency	U69.0	폐기허증(肺氣虛證)	Lung qi deficiency pattern
	폐기쇠절증(肺氣衰絶證)	Pattern of lung qi debilitation into expiring		폐기쇠절증(肺氣衰絶證)	Lung qi debilitation into expiring pattern
U69.1	폐음허증(肺陰虛證)	Pattern of lung yin deficiency	U69.1	폐음허증(肺陰虛證)	Lung yin deficiency pattern
U69.2	폐양허증(肺陽虛證)	Pattern of lung yang deficiency	U69.2	폐양허증(肺陽虛證)	Lung yang deficiency pattern
U69.3	폐기음양허증(肺氣陰兩虛證)	Pattern of lung qi yin deficiency	U69.3	폐기음양허증(肺氣陰兩虛證)	Lung qi and yin deficiency pattern
U70	폐실증(肺實證)	Lung excess pattern	U70	폐실증(肺實證)	Lung excess patterns
U70.0	풍한속폐증(風寒束肺證)	Pattern of wind-cold invading the lung	U70.0	풍한속폐증(風寒束肺證)	Wind-cold fettering the lung pattern
U70.1	풍열범폐증(風熱犯肺證)	Pattern of wind-heat invading the lung	U70.1	풍열범폐증(風熱犯肺證)	Wind-heat invading the lung pattern
	풍담증(風痰證)	Wind-phlegm pattern		풍담증(風痰證)	Wind-phlegm pattern
U70.2	조사범폐증(燥邪犯肺證)	Pattern of dryness pathogen invading the lung	U70.2	조사범폐증(燥邪犯肺證)	Dryness invading the lung pattern
	조담증(燥痰證)	Dryness-phlegm pattern		조담증(燥痰證)	Dryness-phlegm pattern
U70.3	한담조폐증(寒痰阻肺證)	Pattern of cold-phlegm obstructing the lung	U70.3	한담조폐증(寒痰阻肺證)	Cold phlegm obstructing the lung pattern
	한담증(寒痰證)	Cold-phlegm pattern		한담증(寒痰證)	Cold-phlegm pattern
U70.4	담열옹폐증(痰熱壅肺證)	Pattern of phlegm-heat obstructing the lung	U70.4	담열옹폐증(痰熱壅肺證)	Phlegm heat obstructing the lung pattern
	열담증(熱痰症)	Heat-phlegm pattern		열담증(熱痰症)	Heat-phlegm pattern
U71	신병증(腎病證)	Kidney disease pattern	U71	신병증(腎病證)	Kidney patterns
U71.0	신기허증(腎氣虛證)	Pattern of kidney qi deficiency	U71.0	신기허증(腎氣虛證)	Kidney qi deficiency pattern
	신기불고증(腎氣不固證)	Pattern of kidney qi insecurity		신기불고증(腎氣不固證)	Kidney qi insecurity pattern
	신불납기증(腎不納氣證)	Pattern of kidney failing to receive qi		신불납기증(腎不納氣證)	Kidney failing to receive qi pattern
U71.4	신음허증(腎陰虛證)	Pattern of kidney yin deficiency	U71.4	신음허증(腎陰虛證)	Kidney yin deficiency pattern
	신정부족증(腎精不足證)	Pattern of kidney essence insufficiency		신정부족증(腎精不足證)	Kidney essence deficiency pattern
U71.5	신양허증(腎陽虛證)	Pattern of kidney yang deficiency	U71.5	신양허증(腎陽虛證)	Kidney yang deficiency pattern

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	신음양양허증(腎陰陽兩虛證)	Pattern of kidney yin-yang deficiency		신음양양허증(腎陰陽兩虛證)	Kidney yin and yang deficiency pattern
U71.7	신허수범증(腎虛水泛證)	Pattern of kidney deficiency with water flood	U71.7	신허수범증(腎虛水泛證)	Kidney deficiency with water retention pattern
U72	담병증(膽病證)	Gallbladder disease pattern	U72	담병증(膽病證)	Gallbladder patterns
U72.0	담기허증(膽氣虛證)	Pattern of gallbladder qi deficiency	U72.0	담기허증(膽氣虛證)	Gallbladder qi deficiency pattern
	담한증(膽寒證)	Pattern of gallbladder cold		담한증(膽寒證)	Gallbladder cold pattern
U72.2	담열증(膽熱證)	Pattern of gallbladder heat	U72.2	담열증(膽熱證)	Gallbladder heat pattern
	담울담요증(膽鬱痰擾證)	Pattern of depressed gallbladder with harassing phlegm		담울담요증(膽鬱痰擾證)	Gallbladder depression with phlegm harassment pattern
U73	위병증(胃病證)	Stomach disease pattern	U73	위병증(胃病證)	Stomach patterns
U73.0	위기허증(胃氣虛證)	Pattern of stomach qi deficiency	U73.0	위기허증(胃氣虛證)	Stomach qi deficiency pattern
	위한증(胃寒證)	Pattern of stomach cold		위한증(胃寒證)	Stomach cold pattern
U73.1	위음허증(胃陰虛證)	Pattern of stomach yin deficiency	U73.1	위음허증(胃陰虛證)	Stomach yin deficiency pattern
U73.3	위열증(胃熱證)	Pattern of stomach heat	U73.3	위열증(胃熱證)	Stomach heat pattern
U73.4	위기상역증(胃氣上逆證)	Pattern of stomach qi ascending counterflow	U73.4	위기상역증(胃氣上逆證)	Stomach qi uprising pattern
	탁음불강증(濁陰不降證)	Pattern of turibid yin failing to descend		탁음불강증(濁陰不降證)	Turbid yin failing to descend pattern
U74	대장병증(大腸病證)	Large intestine disease pattern	U74	대장병증(大腸病證)	Large intestine patterns
U74.0	대장진휴증(大腸津虧證)	Pattern of large intestin fluid deficiency	U74.0	대장진휴증(大腸津虧證)	Large intestine fluid deficiency pattern
U74.1	대장허한증(大腸虛寒證)	Pattern of large intestin deficiency cold	U74.1	대장허한증(大腸虛寒證)	Large intestine deficiency cold pattern
U74.2	대장습열증(大腸濕熱證)	Pattern of large intestin dampness-heat	U74.2	대장습열증(大腸濕熱證)	Large intestine dampness heat pattern
U74.3	대장실열증(大腸實熱證)	Pattern of large intestin excess heat	U74.3	대장실열증(大腸實熱證)	Large intestine excess heat pattern
U75	소장병증(小腸病證)	Small intestine disease pattern	U75	소장병증(小腸病證)	Small intestine patterns
U75.0	소장허한증(小腸虛寒證)	Pattern of small intestine deficiency cold	U75.0	소장허한증(小腸虛寒證)	Small intestine deficiency cold pattern
U75.1	소장기체증(小腸氣滯證)	Pattern of small intestine qi stagnation	U75.1	소장기체증(小腸氣滯證)	Small intestine qi stagnation pattern
U75.2	소장실열증(小腸實熱證)	Pattern of small intestine excess heat	U75.2	소장실열증(小腸實熱證)	Small intestine excess heat pattern
U76	방광병증(膀胱病證)	Bladder disease pattern	U76	방광병증(膀胱病證)	Bladder patterns
U76.0	방광허한증(膀胱虛寒證)	Pattern of bladder deficiency cold	U76.0	방광허한증(膀胱虛寒證)	Bladder deficiency cold pattern
U76.1	방광습열증(膀胱濕熱證)	Pattern of bladder dampness-heat	U76.1	방광습열증(膀胱濕熱證)	Bladder dampness-heat pattern
U77	충임포궁병증(衝任胞宮病證)	Disease pattern of thoroughfare, conception vessels and uterus	U77	충임포궁병증(衝任胞宮病證)	Thoroughfare, conception vessel and uterus patterns
U77.0	충임허쇠증(衝任虛	Pattern of deficiency	U77.0	충임허쇠증(衝任虛	Thoroughfare and

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	衰證)	devilitation of the thoroughfare and conception vessels		衰證)	conception vessel deficiency debilitation pattern
	충임불고증(衝任不固證)	Pattern of insecurity of thoroughfare and conception vessels		충임불고증(衝任不固證)	Thoroughfare and conception vessel insecurity pattern
U77.2	충임허한증(衝任虛寒證)	Pattern of the deficiency cold of the thoroughfare and conception vessels	U77.2	충임허한증(衝任虛寒證)	Thoroughfare and conception vessel deficiency cold pattern
U77.3	충임열증(衝任熱證)	Pattern of the heat of the thoroughfare and conception vessels	U77.3	충임열증(衝任熱證)	Thoroughfare and conception vessel heat pattern
U77.4	충임어조증(衝任瘀阻證)	Pattern of the stasis and obstruction of the thoroughfare and conception vessels	U77.4	충임어조증(衝任瘀阻證)	Thoroughfare and conception vessel stasis and obstruction pattern
	충임어습응결증(衝任瘀濕凝結證)	Pattern of stasis and wet binding the thoroughfare and conception vessels		충임어습응결증(衝任瘀濕凝結證)	Thoroughfare and conception vessel stasis and wet binding pattern
	담습조포증(痰濕阻胞證)	Pattern of dampness-wet obstructing the uterus		담습조포증(痰濕阻胞證)	Dampness-wet obstructing the uterus pattern
U78-U79	장부겸병증(臟腑兼病證)	Combined Disease pattern of Viscera and Bowels	U78-U79	장부겸병증(臟腑兼病證)	Organ system combined patterns
U78.0	간담습열증(肝膽濕熱證)	Pattern of liver-gallbladder dampness-heat	U78.0	간담습열증(肝膽濕熱證)	Liver-gallbladder dampness-heat pattern
	간경습열증(肝經濕熱證)	Pattern of dampness-heat in liver meridian	U65.8	간경습열증(肝經濕熱證)	Liver meridian dampness-heat pattern
U78.1	간비불화증(肝脾不和證)	Pattern of liver-spleen disharmony	U78.1	간비불화증(肝脾不和證)	Disharmony of liver and spleen pattern
U78.2	간위불화증(肝胃不和證)	Pattern of liver-stomach disharmony	U78.2	간위불화증(肝胃不和證)	Disharmony of liver and stomach pattern
U78.3	간화범폐증(肝火犯肺證)	Pattern of liver fire invading the lung	U78.3	간화범폐증(肝火犯肺證)	Liver fire invading the lung pattern
U78.4	간신음허증(肝腎陰虛證)	Pattern of liver kidney yin deficiency	U78.4	간신음허증(肝腎陰虛證)	Liver and kidney yin deficiency pattern
U78.5	심간혈허증(心肝血虛證)	Pattern of heart-liver blood deficiency	U78.5	심간혈허증(心肝血虛證)	Heart and liver blood deficiency pattern
U78.6	심담허겁증(心膽虛怯證)	Pattern of heart deficiency with timidity	U78.6	심담허겁증(心膽虛怯證)	Heart and gallbladder qi deficiency pattern
U78.7	심비양허증(心脾兩虛證)	Pattern of heart-spleen deficiency	U78.7	심비양허증(心脾兩虛證)	Heart and spleen deficiency pattern
U78.8	심폐기허증(心肺氣虛證)	Pattern of heart-lung qi deficiency	U78.8	심폐기허증(心肺氣虛證)	Heart and lung qi deficiency pattern
U78.9	심신양허증(心腎陽虛證)	Pattern of heart-kidney yang deficiency	U78.9	심신양허증(心腎陽虛證)	Heart and kidney yang deficiency pattern
U79.0	심신불교증(心腎不交證)	Pattern of heart-kidney non-interaction	U79.0	심신불교증(心腎不交證)	Disharmony of heart and kidney pattern
U79.1	비위양허증(脾胃陽虛證)	Pattern of spleen-stomach yang deficiency	U79.1	비위양허증(脾胃陽虛證)	Spleen and stomach yang deficiency pattern
U79.2	비위습열증(脾胃濕熱證)	Pattern of spleen-stomach dampness-heat	U79.2	비위습열증(脾胃濕熱證)	Spleen and stomach dampness-heat pattern
U79.4	비신양허증(脾腎陽虛證)	Pattern of spleen-kidney yang deficiency	U79.4	비신양허증(脾腎陽虛證)	Spleen and kidney yang deficiency pattern

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
U79.5	폐비양허증(肺脾陽虛證)	Pattern of lung-spleen yang deficiency	U79.5	폐비양허증(肺脾陽虛證)	Lung and spleen deficiency pattern
U79.6	폐신음허증(肺腎陰虛證)	Pattern of lung-kidney yin deficiency	U79.6	폐신음허증(肺腎陰虛證)	Lung and kidney yin deficiency pattern
U95-U98	사상체질병증(四象體質病證)	Disease pattern of Four-Constitutional Medicine	U95-U98	사상체질병증(四象體質病證)	Four constitution medicine patterns
U95	소음인병증(少陰人病證)	Soeumin disease pattern	U95	소음인병증(少陰人病證)	Small yin type patterns
U95.0	소음인울광증(少陰人鬱狂證)	Pattern of Soeumin depression-manic	U95.0	소음인울광증(少陰人鬱狂證)	Small yin type congestive hyperpsychotic pattern
U95.1	소음인망양증(少陰人亡陽證)	Pattern of Soeumin yang collapse	U95.1	소음인망양증(少陰人亡陽證)	Small yin type yang depletion pattern
U95.2	소음인태음증(少陰人太陰證)	Pattern of Soeumin greater yin symptom	U95.2	소음인태음증(少陰人太陰證)	Small yin type greater yin pattern
U95.3	소음인소음증(少陰人少陰證)	Pattern of Soeumin lesser yin symptom	U95.3	소음인소음증(少陰人少陰證)	Small yin type lesser yin pattern
U95.4	소음인표리겸병증(少陰人表裏兼病證)	Pattern of Soeumin exterior-interior symptom complex	U95.4	소음인표리겸병증(少陰人表裏兼病證)	Small yin type exterior interior combined pattern
U96	소양인병증(少陽人病證)	Soyangin disease pattern	U96	소양인병증(少陽人病證)	Small yang type patterns
U96.0	소양인소양상풍증(少陽人少陽傷風證)	Pattern of Soyangin lesser yang wind damage	U96.0	소양인소양상풍증(少陽人少陽傷風證)	Small yang type lesser yang wind damage pattern
U96.1	소양인망음증(少陽人亡陰證)	Pattern of Soyangin yin collapse	U96.1	소양인망음증(少陽人亡陰證)	Small yang type yin depletion pattern
U96.2	소양인흉격열증(少陽人胸隔熱證)	Pattern of Soyangin chest heat	U96.2	소양인흉격열증(少陽人胸隔熱證)	Small yang type chest heat congested pattern
U96.3	소양인음허오열증(少陽人陰虛午熱證)	Pattern of Soyangin yin deficiency with aversion to heat	U96.3	소양인음허증(少陽人陰虛證)	Small yang type yin deficit pattern
U96.4	소양인표리겸병증(少陽人表裏兼病證)	Pattern of Soyangin exterior-interior symptom complex	U96.4	소양인표리겸병증(少陽人表裏兼病證)	Small yang type exterior interior combined pattern
U97	태음인병증(太陰人病證)	Taeumin disease pattern	U97	태음인병증(太陰人病證)	Large yin type patterns
U97.0	태음인위완한증(太陰人胃脘寒證)	Pattern of Taeumin stomach duct cold	U97.0	태음인위완한증(太陰人胃脘寒證)	Large yin type esophagus cold pattern
U97.1	태음인배추표병증(太陰人背椎表病證)	Pattern of Taeumin exterior symptom of vertebrae	U97.1	태음인배추표병증(太陰人背椎表病證)	Large yin type supraspinal exterior pattern
U97.2	태음인조열증(太陰人燥熱證)	Pattern of Taeumin dryness-heat	U97.2	태음인조열증(太陰人燥熱證)	Large yin type dryness heat pattern
U97.3	태음인음혈모갈증(太陰人陰血耗竭證)	Pattern of Taeumin dual deficiency of yin and blood	U97.3	태음인간열증(太陰人肝熱證)	Large yin type liver heat pattern
U97.4	태음인표리겸병증(太陰人表裏兼病證)	Pattern of Taeumin exterior-interior symptom complex	U97.4	태음인표리겸병증(太陰人表裏兼病證)	Large yin type exterior interior combined pattern
U98	태양인병증(太陽人病證)	Taeyangin disease pattern	U98	태양인병증(太陽人病證)	Large yang type patterns
U98.0	태양인외감요척병증(太陽人外感腰脊病證)	Pattern of Taeyangin lumbar vertebrae disease induced by exopathogen	U98.0	태양인외감요척병증(太陽人外感腰脊病證)	Large yang type exterior origin lower back pattern
U98.1	태양인내촉소장병	Pattern of Taeyangin small	U98.1	태양인내촉소장병	Large yang type interior

KCD-7 코드	KCD-7차 진단명(포함용어)	KCD-7차 영문용어	KCD-8 코드	KCD-8차 변경안	KCD-8차 영문용어
	증(太陽人內觸小腸病證)	intestine disease induced by endopathogen		증(太陽人內觸小腸病證)	origin small intestine pattern
U98.2	태양인표리겸병증(太陽人表裏兼病證)	Pattern of Taeyangin exterior-interior symptom complex	U98.2	태양인표리겸병증(太陽人表裏兼病證)	Large yang type exterior interior combined pattern

2) 건강보험 청구 자료를 분석하여 한의의료기관의 KCD-7질병분류 코드사용 현황을 파악하고, 한의분류코드 적용 현황 파악(표 39)

가) 건강보험 및 자동차 보험 청구자료 분석

① 건강보험심사평가원으로부터 2016년-2018년 3년 간 자료를 받아 분석함

② KCD-7 건강보험 다빈도 한의코드 정리(전체 자료는 엑셀파일로 제시)(부록 12)

③ KCD-7 자동차보험 다빈도 한의코드 정리(전체 자료는 엑셀파일로 제시)(부록 13)

[표 39] KCD-7 건강보험 다빈도 한의코드 정리

	건강보험 외래 다빈도 16-18			건강보험 입원 다빈도 16-18		
순위	코드	상병명	건수	코드	상병명	건수
1	U303	항강(項强)	3,748,020	U234	중풍후유증(中風後遺證)	80,077
2	U234	중풍후유증(中風後遺證)	1,525,089	U242	마목불인(痲木不仁)	36,557
3	U242	마목불인(痲木不仁)	1,501,627	U238	비증(痺證)	20,868
4	U238	비증(痺證)	1,371,760	U600	기허증(氣虛證)	9,628
5	U670	심화상염증(心火上炎證)	675,729	U305	학슬풍(鶴膝風)	7,258
6	U304	역절풍(歷節風)	440,395	U624	기혈양허증(氣血兩虛證)	6,081
7	U680	비기허증(脾氣虛證)	428,098	U680	비기허증(脾氣虛證)	5,727
8	U305	학슬풍(鶴膝風)	397,335	U221	울증(鬱證)	4,998
9	U280	식적(食積)	314,301	U304	역절풍(歷節風)	4,241
10	U233	중풍전조증(中風前兆證)	239,857	U303	항강(項强)	3,574
11	U651	간기울결증(肝氣鬱結證)	220,034	U674	담미심규증(痰迷心竅證)	3,529
12	U710	신기허증(腎氣虛證)	205,867	U710	신기허증(腎氣虛證)	3,105
13	U222	화병(火病)	198,696	U714	신음허증(腎陰虛證)	2,784
14	U660	심기허증(心氣虛證)	174,446	U239	위증(위證)	2,718
15	U600	기허증(氣虛證)	173,505	U665	심기혈양허증(心氣血兩虛證)	2,590
16	U650	간양상항증(肝陽上亢證)	169,079	U784	간신음허증(肝腎陰虛證)	2,426
17	U327	산후풍(産後風)	145,815	U670	심화상염증(心火上炎證)	2,267
18	U690	폐기허증(肺氣虛證)	138,253	U612	혈어증(血瘀證)	1,358
19	U730	위기허증(胃氣虛證)	112,395	U660	심기허증(心氣虛證)	1,328
20	U972	태음인조열증(太陰人燥熱證)	107,154	U690	폐기허증(肺氣虛證)	1,216

	자동차보험 외래 다빈도 16-18			자동차보험 입원 다빈도 16-18		
순위	코드	상병명	건수	코드	상병명	건수
1	U303	항강(項强)	43,263	U242	마목불인(痲木不仁)	275
2	U603	기체증(氣滯證)	8,259	U234	중풍후유증(中風後遺證)	137
3	U786	심담허겁증(心膽虛怯證)	5,596	U612	혈어증(血瘀證)	96
4	U612	혈어증(血瘀證)	5,450	U221	울증(鬱證)	80
5	U785	심간혈허증(心肝血虛證)	4,138	U238	비증(痺證)	74
6	U242	마목불인(痲木不仁)	3,966	U786	심담허겁증(心膽虛怯證)	49
7	U670	심화상염증(心火上炎證)	2,743	U625	음양양허증(陰陽兩虛證)	45
8	U53	양명병증(陽明病證)	2,614	U303	항강(項强)	44
9	U238	비증(痺證)	2,420	U710	신기허증(腎氣虛證)	32
10	U651	간기울결증(肝氣鬱結證)	1,801	U624	기혈양허증(氣血兩虛證)	29
11	U660	심기허증(心氣虛證)	1,199	U680	비기허증(脾氣虛證)	22
12	U650	간양상항증(肝陽上亢證)	990	U600	기허증(氣虛證)	20
13	U971	태음인배추표병증(太陰人背椎表病證)	730	U784	간신음허증(肝腎陰虛證)	20
14	U680	비기허증(脾氣虛證)	709	U239	위증(위證)	14
15	U961	소양인망음증(少陽人亡陰證)	692	U685	한습곤비증(寒濕困脾證)	14
16	U304	역절풍(歷節風)	426	U643	간기허증(肝氣虛證)	12
17	U661	심혈허증(心血虛證)	339	U670	심화상염증(心火上炎證)	10
18	U222	화병(火病)	320	U730	위기허증(胃氣虛證)	9
19	U641	간음허증(肝陰虛證)	298	U53	양명병증(陽明病證)	8
20	U305	학슬풍(鶴膝風)	280	U610	혈허증(血虛證)	8
21	U710	신기허증(腎氣虛證)	197	U651	간기울결증(肝氣鬱結證)	8

나) 삭제 검토한 5개 코드 8개 포함용어에 대한 활용현황 조사(2016년-2018년 건강보험 청구자료 검토)(표 40)

[표 40] KCD-7 한의코드 활용 현황

	KCD-7 코드	코드명	포함용어	주상병 빈도	제1부상병 빈도
외래	K62.5	항문 및 직장의 출혈	장독(腸毒)	2,567	1,025
	R10.49	상세불명의 복통	장결(臟結)	735,828	436,887
	R21	발진 및 기타 비특이성 피부발진	음독(陰毒) 양독(陽毒)	42,020	9,910
	R22.2	몸통의 국소적 부기, 종괴 및덩이	장적(臟積)	78	1,276
	R50.8	기타 명시된 열	골증열(骨蒸熱) 오심열(五心熱) 장열(臟熱)	14,058	8,863
입원	K62.5	항문 및 직장의 출혈	장독(腸毒)	13	20
	R10.49	상세불명의 복통	장결(臟結)	3,411	5,655
	R21	발진 및 기타 비특이성 피부발진	음독(陰毒) 양독(陽毒)	11	39
	R22.2	몸통의 국소적 부기, 종괴 및덩이	장적(臟積)		18
	R50.8	기타 명시된 열	골증열(骨蒸熱) 오심열(五心熱) 장열(臟熱)	49	155

3) 한의분류 개정 의견 수렴

가) 기본지침 관련

① 한의의료기관 주진단 부여 기본지침의 변경 요청

② 대한한의사협회 등 요청사항

- 주진단코드 부여 시 한의병명을 우선 사용하는 것을 허용
- 주진단코드에 ICD-10코드와 한의추가코드 2건을 모두 인정

③ 결과: 연구진과 한의사협회 및 보험관련 전문가 등과 토의를 진행하였으며, WHOFIC의 ICD-11의 개정방향과 TMRG 위원들 간의 논의를 참고하여 결론적으로 수용하지 않고 현행 기본지침을 유지하는 것으로 함

나) 코드 변경 또는 분리

① 대한한의학회 및 소속학회 등으로부터 학회회의 및 전문가 의견으로 제시된 안건 및 KCD-7개정 당시 제기되었던 의견 모두를 재검토 함

② 요청 사항 및 반영결과를 요약하면 다음과 같음

- 소갈을 R코드에서 E코드로 변경--〉 현행 유지
- 허로를 R코드에서 다시 U코드로 변경--〉 현행 유지
- 마목불인을 마목과 불인으로 분리--〉 현행 유지
- 비증을 행비, 통비, 착비로 분리--〉 현행 유지
- 비증을 중풍과 관절증으로 개념 분리--〉 현행 유지
- 대하를 N코드에서 분리--〉 현행 유지
- 간경습열증 코드에서 간담습열증과 분리 --〉 수용
- 수족냉증 코드추가--〉 근거자료 추가 요구하였으나 충족하지 못함

③ 코드의 변경과 분리를 검토하여 제한적으로 수용하였음(엑셀파일로 제시)(부록 14)

다) 분류체계 검토

- 육경병증을 세분류-->WHO TM 개념과 비교하여 현행유지
- 한의병증명 선도어 검토-->검토후 현행유지
  (예: 풍열범폐증-풍담증, 한담조폐증-한담증, 담열옹폐증-열담증, 조사범폐증-조담증, 한습곤비증-습담증, 간기울결증-담기호결증)
- 한의병명과 한의병증명의 통합부분에 대한 검토
  (예: 간담습열증, 간경습열증; 식적, 식상비위증)-->검토후 일부 수용, 코드분리

라) 영문용어 변경에 대한 국내 근거 자료 또는 합의사항

① 한의사협회 입원 및 관련단체 자문회의(2019.11.4)

② WHO에서는 ICD-11 chapter 26 TM module 1에 있는 코드의 명칭에 대해 병명에는 모두 disorder를 붙이고 병증명에는 모두 pattern을 붙였음
③ 이는 질병의 이환상태나 사망의 원인이 되는 ICD-11의 다른 코드와 개념과 TM에서 사용하는 질병의 개념에 다소간의 차이가 있으며, 이러한 차이가 국제적으로 사용할 때 혼란을 야기할 여지가 있다고 보고, 이를 피하기 위함이었음
④ 이번에 제출하는 개정안에는 KCD-8 한의 진단명이나 병증명을 국제 표준용어(ICTM, ICD-11 TM)가 있는 경우에는 이를 따라 개정하였으며, 적절한 표준용어가 없는 경우에는 변경하지 않았음

마) KCD 8차 한의분류 회원 설명회 및 자문회의
① A-Z장에 포함된 한의 진단용어 중 연구과정에서 삭제 요청이 있었던 8개의 용어에 대해서 한의사협회 임원과 일반회원(개원의)과의 설명회 및 자문회의를 개최하여 추가 의견을 경청하였음. 또한 KCD-7의 자료에서 해당 코드의 사용빈도를 확인하였음
② 연구진과 자문위원 및 일반회원(개원의) 들과 토의 후 삭제하지 않는 방향으로 원하는 회원들의 의견을 수용하여 삭제 하지 않는 것으로 결정함
③ 검토 요청한 연구진 개정안 중 추가 및 변경안에 대해서는 수용하기로 하였으나 현재 시도지부 및 한의학회 소속 학회들의 의견이 취합되고 있는 중이므로 그 결과를 연구진이 수용하여 보고하기로 함

나. 연구산출물

1) 안건별 최종결과, 중간논의내용, 반영근거 테이블 및 용어 변경 내역표

2) KCD-8 한의분류 개정안

3) KCD-8 한의분류 코드 및 용어 변경 신구대조표(KCD-7 vs KCD-8)

4) 한의의료기관 KCD-7 한의분류 코드 사용 현황 자료 분석표

5) KCD-8 한의분류 개정안에 대한 대한한의학회와 관련학회 및 대한한의사협회 등 관련단체 의견 청취 관련 자료 및 근거

6. 국내 보건분류 합동워크숍 질병분류 관련 주제 발표

가. 제5회 보건분류 발전 합동 워크숍 질병분류 관련 주제 발표 및 정보공유

◦ 질병분류 관련 주제 발표일: 2019.11.23.(토)
◦ 발표자: 통계청
◦ 주요 발표내용: KCD-8 개정 3차 연구 결과 내용 중심

나. 연구산출물 : 워크숍 발표자료(통계청 작성)

Ⅳ. 고찰 및 제언

KCD-8 개정 3차 연구의 현장적용시험(FT, 한의제외) 결과 보편성, 유용성, 분류 가능성, 비교성에서 개정 (안)의 적절함이 90% 이상으로 개정 가능함을 제언한다.

그러나 FT 결과 예상되는 문제점은 신설 및 중증 세분화 코드에 대한 기준과 정의가 모호하여 세분화코드의 유용성 및 분류가능성이 낮다는 것이다. 또한 삭제코드에 대한 명확한 근거가 부족 하고 삭제되는 코드의 대안이 없어 비교성이 낮았다.

문제점에 대한 연구진의 대안은 세분화한 코드 즉 중증도, 질병 단계(stage), 발병시기, 급. 만성 구분 등의 기준과 정의를 코딩 지침에서 명확하게 정의하여 주어야 한다.

또한 진단을 내리고 기록을 작성하는 의사의 자세한 기록과 세분화된 진단 및 검사가 있을 때 세분화 코드가 유용하게 사용될 것이다. 이를 위해서는 임상 각 학회에 KCD-8의 변경 내용에 대한 적극적인 홍보와 공유가 필요할 것으로 생각한다.

궁극적으로 명확한 기준과 임상기록에 근거한 일관성 있고 표준화된 질병 분류는 정확한 질병통계 산출이 가능 할 것이다. 또한 중증을 구분하고 질병의 단계를 구분한 세분화 코드는 (신)포괄수가와 같이 진단명이 수가와 직접적으로 영향이 있는 진료비 지불제도에서 유용하게 사용되기 위해서는 수가와의 연계도 필요할 것이며 이를 통한 세분화 코드의 사용을 높일 것이다.

국제종양학분류 업데이트(Vr.3.2)를 KCD-8에 반영하여 종양학분류(ICD-O)와 KCD가 동일한 용어 분류를 할 수 있게 됨에 따라 임상 현장에서는 종양 분류를 일관성 있게 할 수 있을 것이다.

한글용어 정비 부분에서는 번복되는 용어 변경은 임상 현장에 혼란을 유발 할 수 있으므로 명확하고 객관적인 근거를 가지고 거듭 변경되지 않도록 하여야 할 것이다.

한의분류 개정의 기본방향은 국내 사용자들의 코드부여 현황을 파악하고, 현장적용 가능성과 통계적 유용성 및 분류체계의 타당성을 고려하였다. 이를 위하여 2016-2018년 건강보험 및 자동차보험 청구자료 전체를 분석하여 한의의료기관의 코드사용 현황을 파악하고, 대한한의사협회, 대한한의학회 및 회원학회의 자문 혹은 의견을 받아 149개 코드와 317개 용어에 대하여 검토하여 개정안을 도출하였다. 개정안은 코드변경 3건, 코드용어변경 5건, 포함용어 변경 4건, 포함용어 추가 5건을 반영하여 한의코드(U코드) 156개와 포함용어 169개로 정리하였다.

사용자의 혼란을 줄이고 통계생산의 연속성을 높이기 위하여 현재의 KCD-7의 한의분류 개정에 ICTM(ICD-11 TM)과 연계성을 고려하였다. 이를 위하여 가장 중요한 부분은 KCD 용어와 ICD TM간의 연계성을 높이는 것이다. 이번 연구과정에서 관련 전문가들의 자문과 관련 단체간의 논의가 있었다. 핵심은 KCD 한의용어의 개념과 ICD TM 용어가 일치하는 경우에는 WHO 표준용어의 도

입하는 것이었다. 즉, ICD TM에서 사용한 용어를 KCD 한의용어의 영문용어로 채택했다는 것이다. 다만 KCD-8이 ICD-10 기반의 분류임을 고려하여 ICD-11의 TM에 있다고 모두 수용하지는 않았다. KCD 한의용어와 유사한 개념이 ICD TM에 없는 경우에는 개정하지 않고 그대로 두었다. KCD 7에 없는 개념 중 ICD TM에서 코드를 가지고 있는 경우에는 검토하여 8개의 코드와 10개의 포함용어를 추가하였다. 이 변경안에 대한 설명회와 자문회의를 통하고 협회, 학회 및 관련단체의 공식의견을 도출하여 KCD-8 개정안에 반영하였다.

참 고 문 헌

1) Stephen B. Hulley, Steven R. Cummings, Warren S. Browner, Deborah Ggrady, Thomas B. Newman. Designing Clinical Research 4th. Wolters Kluwer Health, inc, USA. 2013.
2) 임상시험리뷰 연구회(CRRG). 한손에 잡히는 임상연구; 설계와 실행의 모든 것 제4판. 군자출판사. 2015.
3) 한국보건의료연구원. 국내 일차 진료에서의 ICPC(International Classification of Primary Care) 분류법과 ICD(International Classification of Diseases)분류법 비교. 2015.
4) ICD-11 FT 설문 및 분석 사례
5) ICHI FT 설문 및 분석 사례

부록 및 별책

부록 1. FT 시행 상병코드 및 건수(엑셀파일)
부록 2. KCD 개정(안) 상병코드 FT 분석표 및 설문 결과(엑셀파일)
부록 3. KCD-7 vs KCD-8 신구대조표(1권, 3권)(엑셀파일)
부록 4. KCD-8 3권 분류 책자
부록 5. 희귀난치성질환 정비 결과
부록 6. 국제종양학분류 업데이트 정비 결과 반영 KCD-7 vs KCD-8 신구대조표
부록 7. KCD 한글용어 정비 관련 의사협회 권장용어 반영 결과
부록 8. 권장용어 반영 후 의사협회와 연구진 논의 결과
부록 9. KCD 한글용어 정비 관련 통계청 권고안 연구진 의견 수렴 결과
부록 10. KCD-8 한글용어 정비 신구대조표
부록 11. KCD-8 한의분류 개정안 신구대조표
부록 12. KCD-7 건강보험 다빈도 한의코드 정리
부록 13. KCD-7 자동차보험 다빈도 한의코드 정리
부록 14. 한의코드 변경 및 분리 내용
별책 1. FT 참여 연구원(한의제외)
별책 2-1. FT 시행 상병코드
별책 2-2. FT 참여기관별 & 상병코드별 시행건수
별책 3-1. FT 분석표 정의서
별책 3-2. FT 참여기관 및 조사자별 설문 및 분석 결과표
별책 4. FT 직종별 & 상병코드별 분석결과표(세부의견)
별책 5. FT 코드별 & 설문문항별 결과표(세부의견)

제8차 한국표준질병·사인분류 개정 3차 연구

발 행 일	2019년 11월
발 행 인	강신욱
발 행 처	통계청
	대전시 서구 청사로 189
	TEL. 042)481-2546
인 쇄 처	강동인쇄
I S B N	