

# KCD 분류세분화 2차 연구 결과 보고

대한의사협회  
연구책임자 : 지제근

# 연구배경

- 질병코드 세분화 해외 동향
  - ICD-10-AM
  - ICD-10-CA
  - ICD-10-CM
  - ICD-10-XM
- 질병코드 세분화 국내 동향
  - 병원자체세분화 -> 한국보건산업진흥원의 ICD-10-KM 개발 시도(2001)
  - 보건의료정보표준화 작업 : 12,000 여개 -> 28,419개(2006)

# 연구 목적 및 기대효과

- 우리나라 목적에 맞는 질병코드 세분화 방안을 제시함으로써,
  - 국내 각 의료기관에서 임의로 세분화하여 사용하고 있는 질병코드를 표준화함
  - 국가적으로 필요한 통계 생성을 가능하게 하여 관련 업무의 효율성을 제고함
  - 국제적인 세분화 대열에 참여함으로써 국제적 질병통계 생성뿐만 아니라 국제질병분류체계 발전에 기여함

# 1차 연도 및 2차 연도 연구 목표

- 1차 연도 연구 목표
  - 100대 다빈도 상병 세분화 검토
  - 세분화 기준 및 관리체계 검토
- 2차 연도 연구 목표
  - 300대 다빈도 상병 세분화 검토
  - 1, 2차연도 코드 세분화 결과 색인 반영
  - 질병코드 관련 국제동향 파악

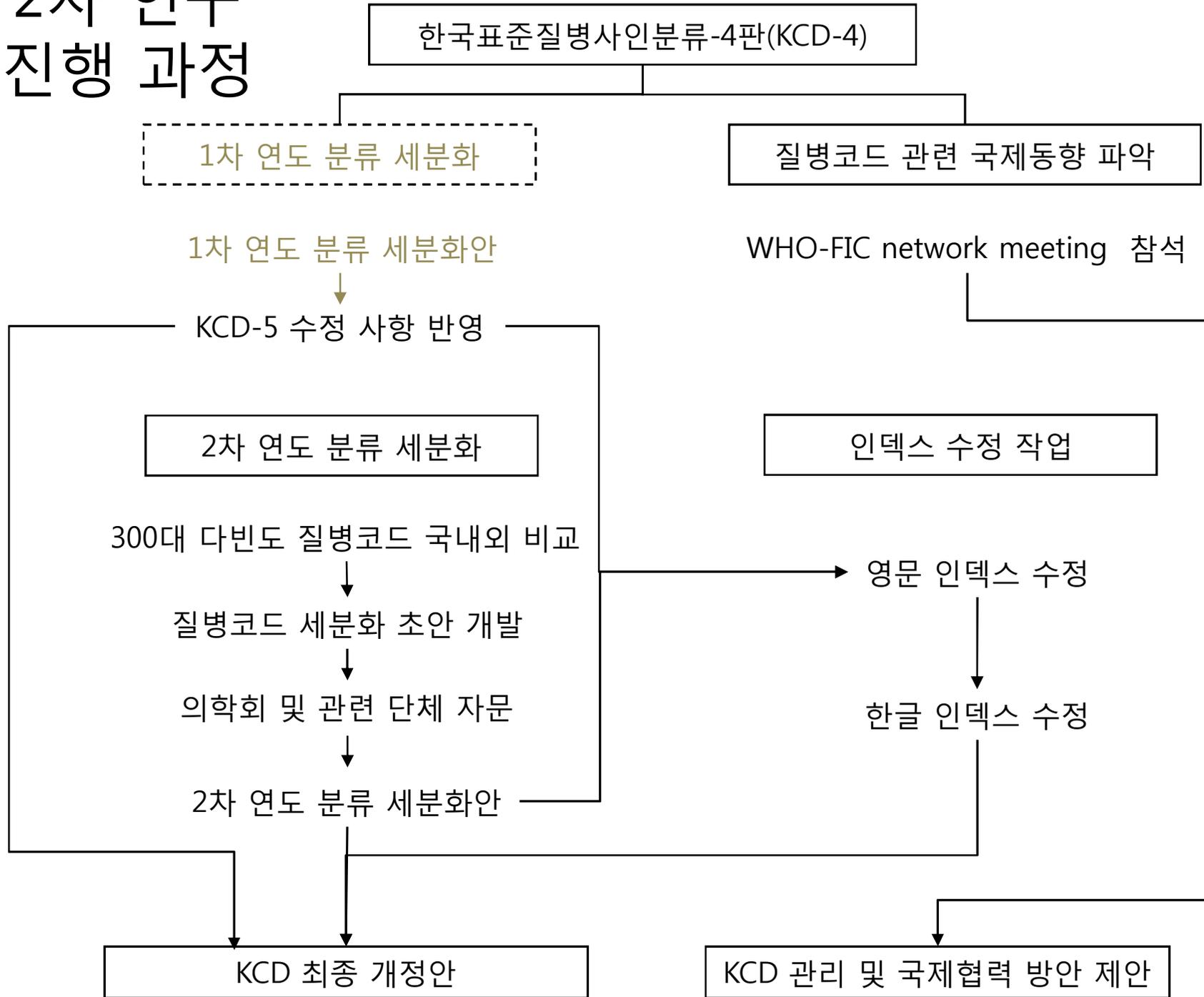
# 기준 분류 세분화 원칙

- ‘국가적으로 의미 있는 통계 생성’을 위한 세분화 정의
  - 보건의료 자원 배분 시 우선순위 설정을 위해 필요한 세분화
  - 국가적으로 예방이나 관리가 가능한 질환의 규모를 파악하기 위한 세분화(예 : 조기위암, 약제내성결핵 등)
  - 기타 국민건강상태 파악 및 보건관리를 위해서 필요한 세분화(예 : 신생아 체중, 산전/산후 구분)
- ‘행정적 목적으로 의미 있는’ 세분화 정의
  - 진료비 적정성 심사를 위해서 필요한 세분화
  - 의료의 질 평가를 위해서 필요한 세분화
  - 의료기관 종합관리 및 평가에 사용되는 환자분류체계의 정확도를 높이기 위한 세분화
  - 보험가입자의 효율적 관리를 위해서 필요한 세분화

# 1차 연도 연구 요약

구분	구분명	검토 코드개수 (3단위)	KCD 현 코드개 수	세분화 코드 개 수
A	특정 감염성 및 기생충성 질환	5	34	45
B	특정 감염성 및 기생충성 질환	3	24	30
C	신생물	21	107	189
D	신생물/혈액질환	3	15	15
E	내분비, 영양 및 대사 질환	4	37	97
F	정신 및 행동 장애	7	46	46
G	신경계통의 질환	5	26	36
H	눈 및 눈 부속기 / 귀 및 꼭지돌기 질환	13	89	301
I	순환기계통의 질환	16	89	162
J	호흡기계통의 질환	22	92	108
K	소화기계통의 질환	25	163	304
L	피부 및 피부밑조직의 질환	8	57	86
M	근육골격계통 및 결합조직의 질환	18	1,111	1,172
N	비뇨생식기계통의 질환	10	49	57
O	임신, 출산 및 산후기	5	30	33
Q	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0	0	0
P	출생전후기에 기원한 특정 병태	2	12	29
R	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견	5	14	44
S	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과	19	320	643
T	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과	1	10	55
V	질병이환 및 사망의 외인	4	28	28
W	질병이환 및 사망의 외인	1	10	10
X	질병이환 및 사망의 외인	4	40	40
Y	질병이환 및 사망의 외인	1	10	10
Z	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	1	4	16
총합계		203	2,417	3,556

# 2차 연구 진행 과정



# 1차 연도 연구 결과 재검토

- 관련 실무전문가 검토
  - 1차 연구 결과를 적용할 때 발생할 수 있는 문제점을 스크리닝하기 위해서 관련 실무전문가 검토를 의뢰
  - 일관성을 갖기 위해서 다빈도 코드와 같은 방식으로 분류해야 할 기타 코드 검색
- 관련 의학회 자문
  - 2차 연도 코드 검토 시 1차 연도 연구결과에 대한 의견 재수렴

# 혈액종양 분야 질병분류 개선

- 혈액종양분야 ICD-10 분류가 최근 이 분야 의학발전을 반영하지 못하고 있어서 임상 의사와 병리학자들이 WHO에 시급한 개선을 요청 중임
- 이에 따라 독일협력센터에서 이 분야 개선안을 제출함
- 이 개선안은 ICD-11으로의 이행 과정에서 중간다리 역할을 할 것으로 기대됨
- 본 연구에서는 독일협력센터에서 제안한 안을 검토하여 KCD 분류 세분화안에 이를 반영할 수 있는 방안을 검토하였음

# 2차 연도 코드 세분화 과정

- 비교표 작성
  - 415개 3단위 코드에 대한 국내병원 세분화, 호주 ICD-10-AM, 미국 ICD-10-CM, 캐나다 ICD-10-CA 비교표 작성
- 분류세분화 초안 작성
  - 비교표를 근간으로 분류세분화 원칙에 따라 세분화 초안을 작성 완료함
- 의학회 및 관련 단체 자문
  - 26개 의학회에 대한 자문
  - 대한의무기록협회, 건강심사평가원, 건강보험공단 등 관련 단체 자문

# 인덱스 수정

- 영문 인덱스 입력
  - 현재 실무에서 많이 사용하고 있는 영문 인덱스에 수정사항을 반영하기 위해서 영문 인덱스를 입력(의무기록협회와 공동 작업)
- 영문 인덱스 수정
  - 수정 사항을 반영하여 영문 인덱스 수정
- 한글 인덱스 수정
  - 수정 사항을 반영하여 한글 인덱스 수정

# 코드 세분화 연구 결과

# 2차 연도 세분화 결과(1)

구분	구분명	검토 코드개 수(3단위)	KCD 현 코드 개수	세분화 코드 개수
A	특정 감염성 및 기생충성 질환	9	52	80
B	특정 감염성 및 기생충성 질환	11	54	60
C	신생물	40	211	473
D	신생물/혈액질환	21	128	148
E	내분비, 영양 및 대사 질환	10	59	88
F	정신 및 행동 장애	7	41	41
G	신경계통의 질환	16	99	127
H	눈 및 눈 부속기 / 귀 및 꼭지돌기 질환	17	104	271
I	순환기계통의 질환	23	116	133
J	호흡기계통의 질환	22	67	74
K	소화기계통의 질환	21	136	229
L	피부 및 피부밑조직의 질환	18	89	108
M	근육골격계통 및 결합조직의 질환	22	1,186	1,114
N	비뇨생식기계통의 질환	29	176	201
O	임신, 출산 및 산후기	11	69	105
Q	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	6	30	30
P	출생전후기에 기원한 특정 병태	8	66	76
R	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견	18	50	63
S	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과	22	131	304
T	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과	10	74	282
V	질병이환 및 사망의 외인	16	123	123
W	질병이환 및 사망의 외인	21	210	210
X	질병이환 및 사망의 외인	18	180	180
Y	질병이환 및 사망의 외인	12	96	96
Z	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	8	55	74
총합계		416	3,602	4,690

# 2차 연도 세분화 결과(2)

구분	현행		개선안	
	3단위 코드 개수	완전코드 개수	3단위 코드 개수	완전코드 개수
삭제	5	294	4	158
세분화	120	728	120	1952
현행유지	291	2,580	291	2,580

# 1, 2차 연도 세분화 결과 통합

구분	현행		개선안	
	3단위 코드 개수	완전코드 개수	3단위 코드 개수	완전코드 개수
삭제	6	383	5	237
세분화	203	1,560	203	3,933
현행유지	410	4,076	410	4,076

# 코드 삭제의 예

KCD 세분화 방안	
<p>침습 부위를 가리키는 다음의 보조 세분류는 M50 또는 M51의 항목을 제외한 배병증에 관한 항목군에서 적당한 항목과 선택적인 사용을 위해 제공된다.</p> <p><b>(M43.3, 4, 6은 세분류 제외)</b></p>	
0	척추의 다발 부위(Multiple sites in spine)
1	뒤통수-중쇠-고리 부위(Occipito-atlanto-axial region)
2	목 부위(Cervical region)
3	목가슴 부위(Cervicothoracic region)
4	가슴 부위(Thoracic region)
5	등허리 부위(Thoracolumbar region)
6	허리 부위(Lumbar region)
7	허리엉치 부위(Lumbosacral region)
8	엉치 및 엉치꼬리 부위(Sacral and sacrococcygeal region)
9	상세불명의 부위(Site unspecified)
M43.3	척수병증을 동반한 재발성 고리중쇠뼈 불완전 탈구 (Recurrent atlantoaxial subluxation with myelopathy)
M43.4	기타 재발성 고리중쇠뼈 불완전 탈구 (Other recurrent atlantoaxial subluxation)
M43.6	기운목(Torticollis)

# 코드 세분화의 예(1)

KCD 4판	KCD 세분화 방안
<p>171 대동맥류 및 박리(Aortic aneurysm and dissection)</p> <p>171.0 대동맥의 박리[모든 부분] (Dissection of aorta[any part])</p> <p>대동맥의 박리성 동맥류(파열된)[모든 부분] (Dissecting aneurysm of aorta (ruptured)[any part])</p>	<p>171 대동맥류 및 박리(Aortic aneurysm and dissection)</p> <p>171.0 대동맥의 박리[모든 부분] (Dissection of aorta[any part])</p> <p>대동맥의 박리성 동맥류(파열된)[모든 부분] (Dissecting aneurysm of aorta (ruptured)[any part])</p> <p>171.00 <b>대동맥의 박리, 흉부동맥</b> (Dissection of aorta, thoracic aorta)</p> <p>171.01 <b>대동맥의 박리, 복부동맥</b> (Dissection of aorta, abdominal aorta)</p> <p>171.02 <b>대동맥의 박리, 흉, 복부 동맥</b> (Dissection of aorta, thoracoabdominal aorta)</p> <p>171.09 <b>대동맥의 박리, 상세불명</b> (Dissection of aorta, unspecified site)</p>

# 코드 세분화의 예(2)

KCD 4판	KCD 세분화 방안
<p>A18.1 비뇨생식기계통의 결핵(Tuberculosis of genitourinary system)                      결핵(Tuberculosis of) :</p> <p>방광(bladder)(N33.0*)</p> <p>자궁목(cervix)(N74.0*)</p> <p>콩팥(신장)(kidney) (N29.1*)</p> <p>남성생식기(male genital organs)(N51.-*)</p> <p>요관(ureter)(N29.1*)</p> <p>결핵성 여성 골반 염증성 질환                      (Tuberculous female pelvic inflammatory disease)(N74.1*)</p>	<p>A18.1 비뇨생식기계통의 결핵(Tuberculosis of genitourinary system)</p> <p>A18.10+ 신장 및 요관의 결핵(Tuberculosis of kidney and ureter)(N29.1*)</p> <p>A18.11+ 방광의 결핵(Tuberculosis of bladder)(N33.0*)</p> <p>A18.12+ 기타 비뇨기계통의 결핵(Tuberculosis of other urinary organs)</p> <p>    콩팥(신장)의 결핵(Tuberculosis of kidney) (N29.1*)</p> <p>A18.13+ 전립선의 결핵(Tuberculosis of prostate)(N51.0*)</p> <p>A18.14+ 기타 남성 생식기계통의 결핵(Tuberculosis of other male genital organs)(N51.-*)</p> <p>A18.15+ 자궁목의 결핵(Tuberculosis of cervix)(N74.0*)</p> <p>A18.16+ 결핵성 여성 골반 염증성 질환(Tuberculous female pelvic inflammatory disease)(N74.1*)</p> <p>A18.17+ 기타 여성 생식기계통의 결핵(Tuberculosis of other female genital organs)</p> <p>    결핵성 자궁내막염(Tuberculous endometritis)(N74.1*)</p> <p>    결핵성 난소염 및 나팔관염(Tuberculous oophoritis and salpingitis)</p> <p>A18.19+ 상세불명의 비뇨생식기계통의 결핵(Tuberculosis of genitourinary system, unspecified)</p>

# 코드 세분화의 예(3)

KCD 4판	KCD 세분화 방안
<p>D24 유방의 양성신생물(Benign neoplasm of breast)                      유방의 결합조직(Breast connective tissue)                      유방의 연부(Breast soft parts)  <b>제외 :</b>                      양성 유방 형성이상(benign mammary dysplasia)(N60.-)                      유방의 피부(skin of breast)(D22.5, D23.5)</p>	<p>D24 유방의 양성신생물(Benign neoplasm of breast)                      유방의 결합조직(Breast connective tissue)                      유방의 연부(Breast soft parts)  <b>제외 :</b>                      양성 유방 형성이상(benign mammary dysplasia)(N60.-)                      유방의 피부(skin of breast)(D22.5, D23.5)</p> <p>D24.0 여성유방의 양성신생물(Benign neoplasm of female breast)  <b>D24.00 오른쪽(right)</b>  <b>D24.01 왼쪽(left)</b>  <b>D24.09 부위불명(unspecified side)</b></p> <p>D24.1 남성유방의 양성신생물(Benign neoplasm of male breast)  <b>D24.10 오른쪽(right)</b>  <b>D24.11 왼쪽(left)</b>  <b>D24.19 부위불명(unspecified side)</b></p>

# 코드 삭제 및 세분화의 예

- 정확한 매핑이 가능하다면 3단위 이상의 구조 변화도 시도

KCD 4판	KCD 세분화 방안
J45.9 상세불명의 천식(Asthma, unspecified) 천식성 기관지염(Asthmatic bronchitis) NOS 만기발병 천식(Late-onset asthma)	J45.9 상세불명의 천식(Asthma, unspecified) 천식성 기관지염(Asthmatic bronchitis) NOS 만기발병 천식(Late-onset asthma) J45.90 천식 지속상태를 동반한 상세불명의 천식(Unspecified asthma with stated status asthmaticus) J45.91 천식 지속상태를 동반하지 않은 상세불명의 천식(Unspecified asthma with out stated status asthmaticus)
J46 천식지속 상태(Status asthmaticus) 급성 중증 천식(Acute severe asthma)	삭제

# 부가 코드 조정

- 부가코드 사용 방법

- 단독으로는 사용될 수 없고, 다른 코드의 내용을 설명하기 위한 부가코드로만 사용되는 코드

**항생물질에 내성이 있는 세균성 감염원(Bacterial agents resistant to antibiotics)(U80-U89)**

주 : 이 항목은 주 코드에 사용되어서는 안 된다. 이 항목은 달리 분류된 세균성 감염에서, 내성이 있는 세균성 감염원의 항생물질을 확인하기를 원할 때 보충적 또는 부가적 코드로서 사용하기 위해 제공된다.

- 1차 연구 시 제안한 부가 코드

- A1519A 다약제내성결핵(Multi-drug resistance tuberculosis)	AA01 ?
- C0097A 재발한 악성신생물(Recurrent malignant neoplasm)	CA01 ?

- 다약제내성결핵 코드는 KCD-5에서 U88.0 '다제내성 결핵(Multi-Drug resistant tuberculosis)' 코드를 신설함에 따라 코드를 삭제

# 영문 인덱스 수정

3단위 코드	검토 코드	책자 페이지	KCD-5 인덱스 기재 사항	인덱스 수정안
I63	I63.0	97	Cestan(-Chenais) paralysis or syndrome I63.0 † G46.3*	Cestan(-Chenais) paralysis or syndrome I63.09 † G46.3* - basilar artery I63.01 - carotid artery I63.02 - other precerebral artery I63.08
	I63.0	345	Infarct, infarction (of) - cerebral—continued - - due to—continued - - - thrombosis - - - - precerebral arteries I63.0	Infarct, infarction (of) - cerebral—continued - - due to—continued - - - thrombosis - - - - precerebral arteries I63.09 - - - - vertebral artery I63.00 - - - - basilar artery I63.01 - - - - carotid artery I63.02 - - - - other precerebral artery

# 한글 인덱스 수정

3단위 코드	검토 코드	책자 페이지	KCD-5 인덱스 기재 사항	인덱스 수정안
163	163.0	81	경색(Infarct), 경색(증)(infarction) (의) - 대뇌의(cerebral) I 63.9 - - 로 인한 - - - 폐색(occlusion) NEC - - - 혈전증(thrombosis) - - - - 전뇌동맥(precerebral arteries) I 63.0	경색(Infarct), 경색(증)(infarction) (의) - 대뇌의(cerebral) I 63.9 - - 로 인한 - - - 폐색(occlusion) NEC - - - 혈전증(thrombosis) - - - - 전뇌동맥(precerebral arteries) i63.09 - - - - - 추골동맥(vertebral artery) I 63.00 - - - - - 기저동맥(basilar artery) I 63.01 - - - - - 기타 뇌전동맥(other precerebral artery) I 63.08
	163.0	244	마비(Palsy) [마비(Paralysis) 도 참조] G 83.9 - 세스탕-세네(Cestan-Chenais) I 63.0†	마비(Palsy) [마비(Paralysis) 도 참조] G 83.9 - 세스탕-세네(Cestan-Chenais) I 63.09† - - 기저동맥(basilar artery) I 63.01 - - 경동맥(carotid artery) I 63.02 - - 기타 뇌전동맥(other precerebral artery) I 63.08

**혈액종양 분야 질병분류 개선**

# 세분화 방안

- 암분류 체계 중 림프종과 백혈병에 대한 형태 분류가 대폭 변경되었고, 이를 반영하여 KCD-5로 개정
- WHO-FIC에서 혈액종양부분에 대한 신규 용어 및 분류체계를 수용하여 ICD-11(안) 제안

⇒ 따라서, 본 연구팀에서는 WHO-FIC 제안과 전문가위원의 자문을 얻되 코드삭제 및 추가 없이 최대한 기본틀을 유지하면서 신규용어 및 분류체계를 수용하여 코드 세분화 및 용어 변경을 함.

# 세분화 과정

- 혈액종양관련 코드 101개를 검토하고, ICD-11(안)의 신규용어 및 분류체계를 수용하여 세분화(안)을 제안
- 혈액종양관련 전문가에게 이에 대한 검토를 요청하여 의견을 반영하여 1차 세분화(안)을 완성
- 1차 세분화(안)에 대해 관련학회의 자문을 요청함.(암학회, 혈액종양학회)
- 학회 의견을 검토한 후 1차 세분화(안)을 받아들여기로 하고, 인덱스에 반영하기로 함

# 인덱스 반영

- 세분화(안)을 영문 및 한글 인덱스에 반영
- 반영과정에서 ICD-11(안)의 일부 용어의 조직학적 분류코드가 없음을 발견
- 이 용어에 대해 전문가 위원회의 검토를 거쳐 현재 분류코드 중 하나를 선정함
- 인덱스 반영 결과 인덱스의 코드 및 내용 삭제 7건, 수정 196건, 추가 16건 있었음

# 세분화 결과

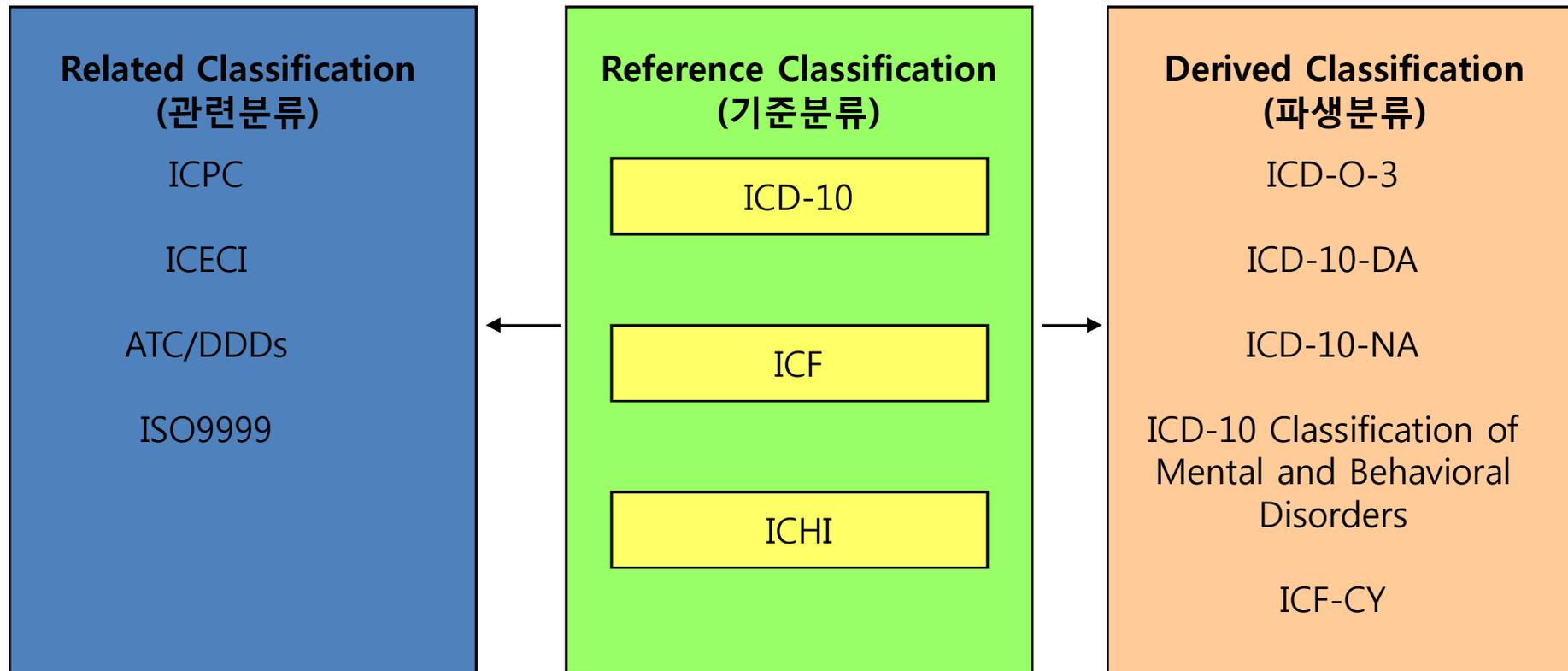
- 전체 검토 코드 -> 101건
- 분류코드 대표용어의 변경 -> 22건
- 코드 세분화
  - > 18개 코드를 63개로 세분화

# 혈액종양 분야 분류 세분화의 예

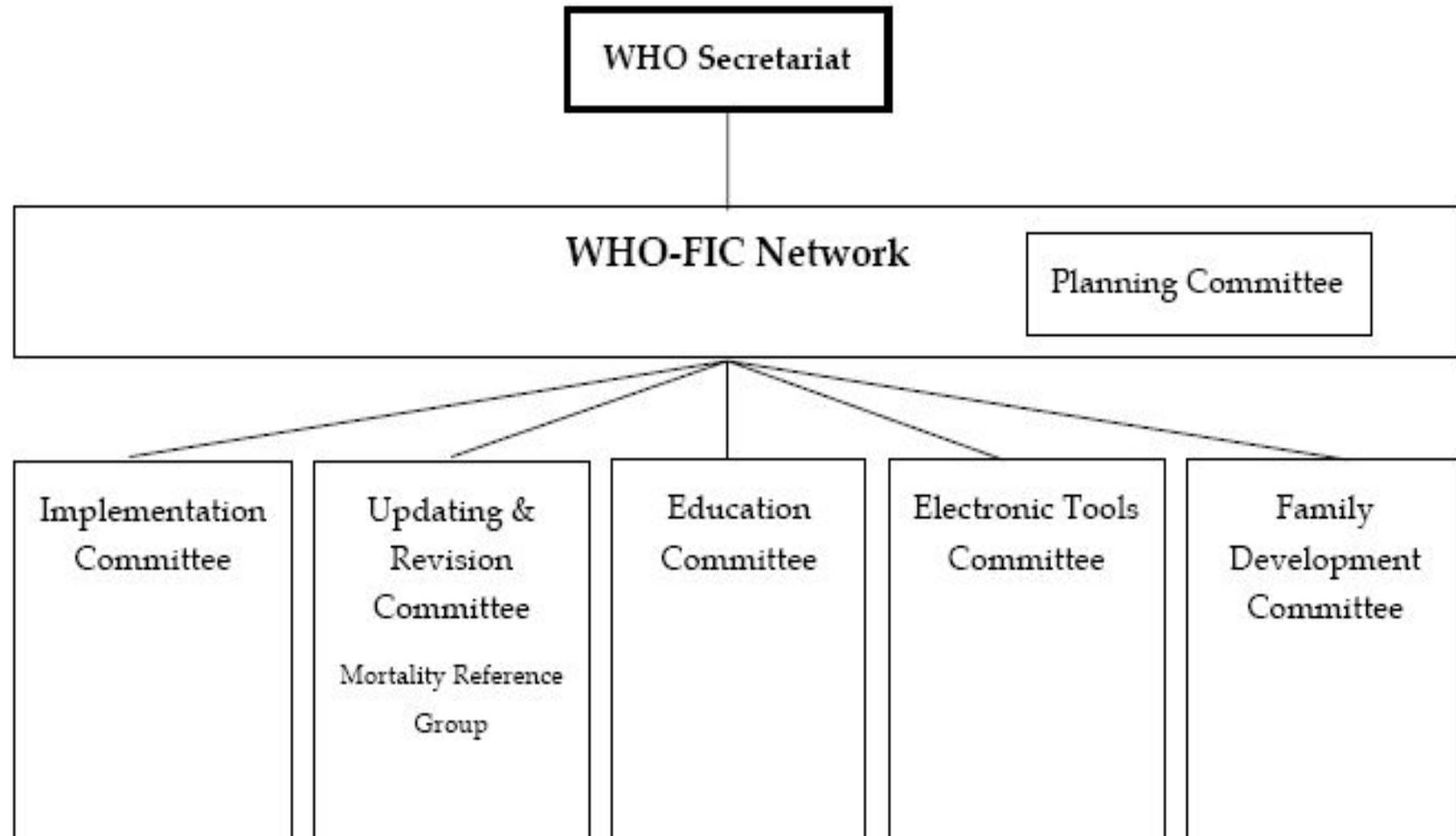
KCD 4판	KCD 세분화 방안
<p>C91 림프 백혈병(Lymphoid leukaemia)  <b>포함 :</b>                      행동양식 분류번호/3의 형태학 분류번호 M982, M9940-M9941                      (morphology codes M982, M9940-M9941 with behaviour code/3)</p> <p>C91.0 급성 림프모구성 백혈병(Acute lymphoblastic leukaemia)  <b>제외 :</b>                      만성 림프구성 백혈병의 급성 악화(acute exacerbation of chronic lymphocytic leukaemia)(C91.1)</p> <p>C91.1 만성 림프구성 백혈병(Chronic lymphocytic leukaemia)</p>	<p>C91 림프 백혈병(Lymphoid leukaemia)  <b>포함 :</b>                      행동양식 분류번호/3의 형태학 분류번호 M982, M9940-M9941(morphology codes M982, M9940-M9941 with behaviour code/3)</p> <p>C91.0 급성 림프모구성 백혈병(Acute lymphoblastic leukaemia)  <b>제외 :</b>                      만성 림프구성 백혈병의 급성 악화(acute exacerbation of chronic lymphocytic leukaemia)(C91.1)</p> <p>C91.00 전구체 B-세포 림프모세포성 백혈병(Precursor B-cell lymphoblastic leukaemia)                      C-급성림프모세포성 백혈병(C-ALL)                      총 전구체 B 급성림프모세포성 백혈병(Common precursor B ALL)                      전-B 급성림프모세포성 백혈병(Pre-B ALL)</p> <p>C91.01 전구체 T-세포 림프모세포성 백혈병(Precursor T-cell lymphoblastic leukaemia)                      피질 T 급성림프모세포성 백혈병(Cortical T ALL)                      전-T 급성림프모세포성 백혈병(Pre-T ALL)</p> <p>C91.02 성숙 T 급성림프모세포성 백혈병(Mature T ALL)</p> <p>C91.08 기타 및 상세불명의 급성 림프모구성 백혈병(Other and unspecified acute lymphoblastic leukaemia)                      급성 림프림프성 백혈병(Acute lymphatic leukaemia)                      급성 림프모세포성 백혈병, L2 형(Acute lymphoblastic leukaemia, L2 type)                      급성 림프모세포성 백혈병-림프종, 상세불명(Acute lymphoblastic leukaemia-lymphoma, NOS)                      급성 림프구성 백혈병(Acute lymphocytic leukaemia)                      급성 림프모양 백혈병(Acute lymphoid leukaemia)                      FAB L1                      FAB L2                      림프모세포성 백혈병, 상세불명(Lymphoblastic leukaemia, NOS)                      전구체 세포 림프모세포성 백혈병, 형태가 없는(Precursor cell lymphoblastic leukaemia, not phenotyped)                      전 B 급성림프모세포성 백혈병(Pro-B ALL)                      전 T 급성림프모세포성 백혈병(Pro-T ALL)</p> <p>C91.1 B-세포형 만성 림프구성 백혈병(Chronic lymphocytic leukaemia of B-cell type)</p>

# 질병코드 관리 및 국제협력 방안

# WHO-FIC



# WHO FIC Network 조직

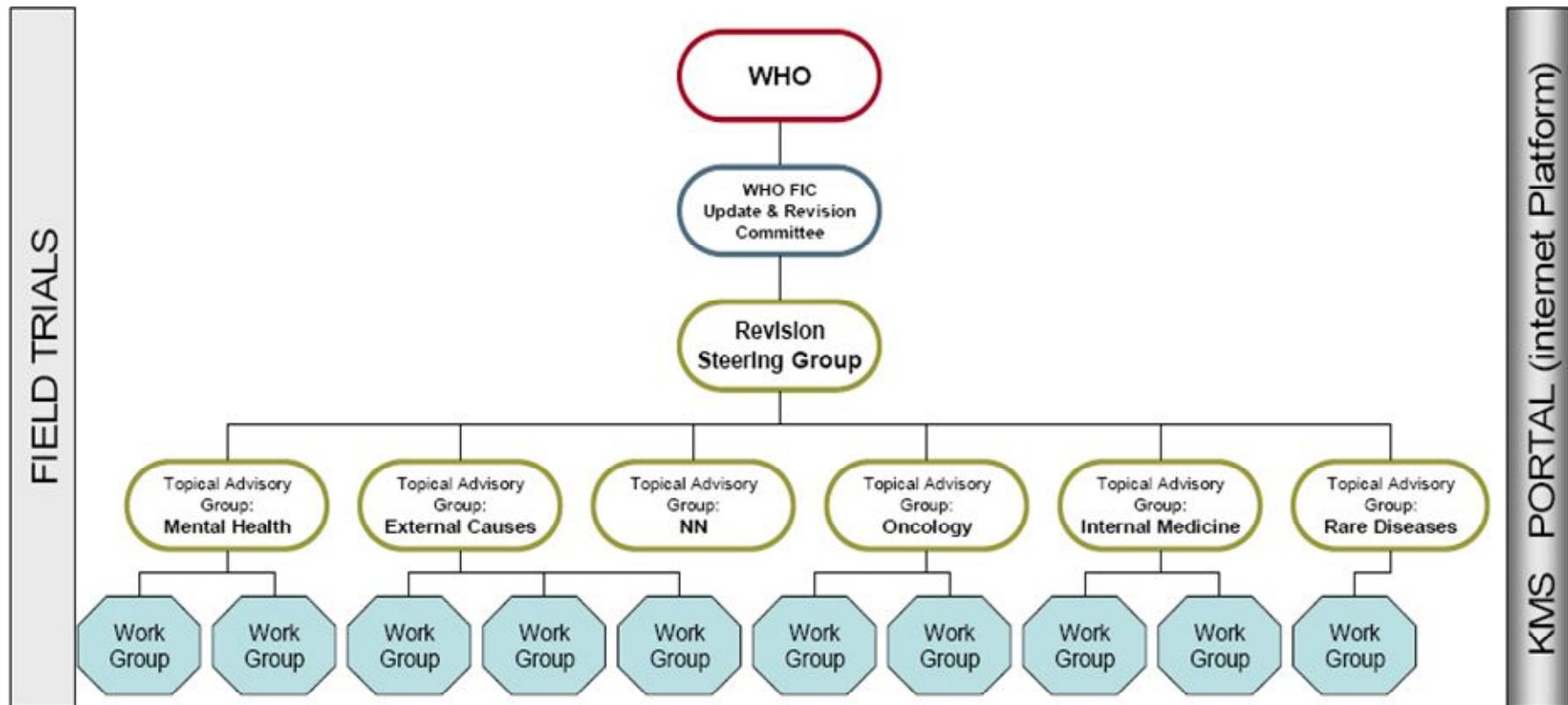


# ICD-11 개정 작업

- 1900년 ICD 초판이 나온 이후 10년 주기로 개정되어 옴
- 하지만 ICD-10은 폭넓은 ICD 사용을 가능하게 하기 위해서 의도적으로 개정주기가 연장되어서 20년이 되는 시점인 2010년에 ICD-11을 도입한다는 계획하에 작업이 추진되어 옴
- 2007년 4월에 도쿄에서 ICD-11 개정을 위한 Revision Steering Group 1차 회의가 개최됨

# RSG 조직 구조

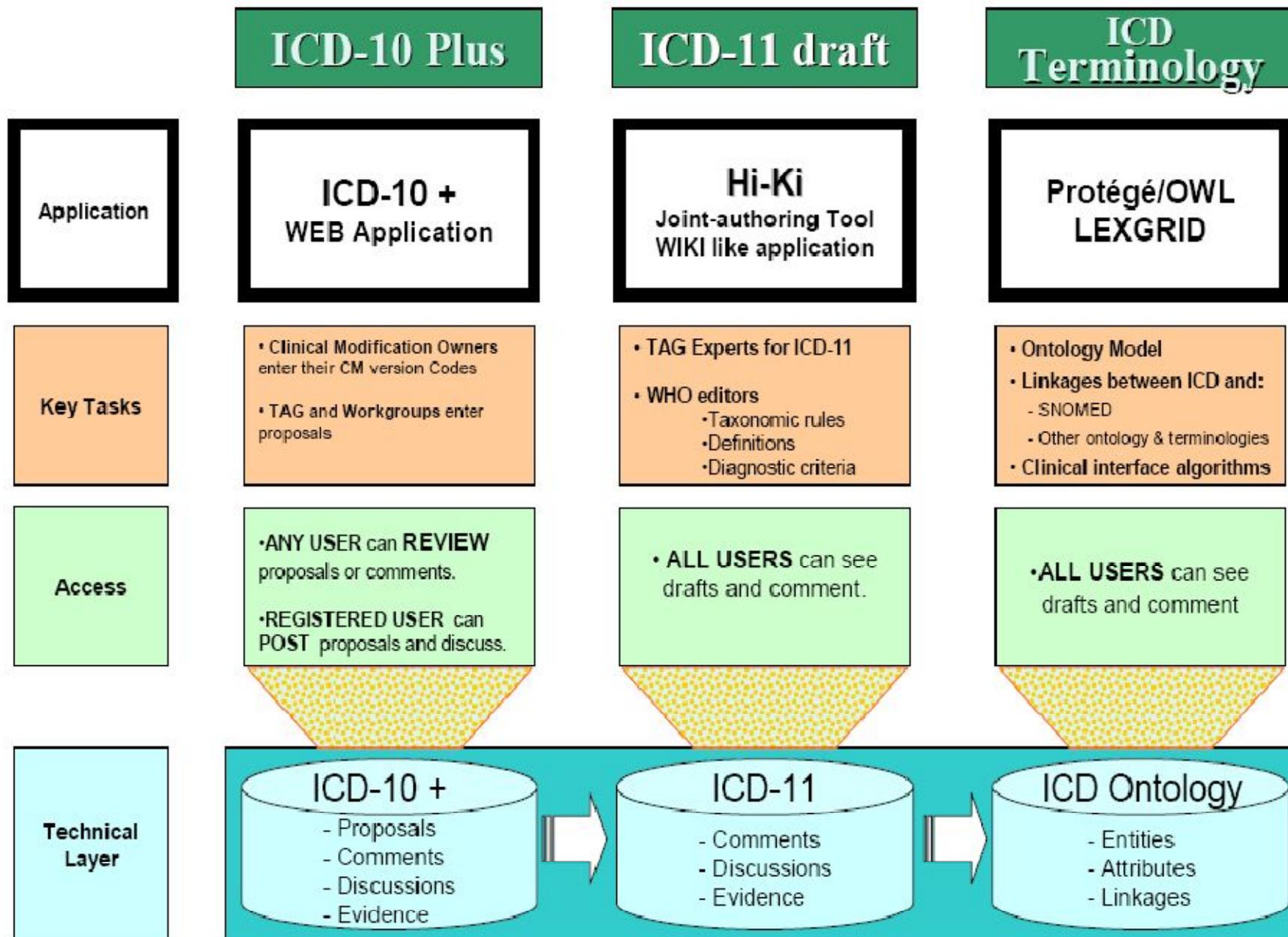
Structure of the Revision Process



# ICD-11 개정 과정(1)

- 개정에 대한 과학적, 임상적, 그리고 공중보건학적 근거들을 수집한다. 이를 간략하게 'ICD-10-Plus'라고 한다.
- ICD-11 초안을 만들고 필드 테스트를 한다.
- 컴퓨터에 의한 정보처리를 위해서 표준화된 보건 의료용어들(health care terminologies)과의 체계적인 연계를 수립한다.

# ICD-11 개정 과정(2)



ICD Revision Home Page - Windows Internet Explorer

http://extranet.who.int/icdrevision/Default.aspx

ICD Revision Home Page

# ICD Update and Revision Platform

Home ICD-10+ Search/Filter/Report All Groups

User logged in : tallman [User Profile](#) [Documents](#)

## News

### The Platform is updated

The ICD Update and Revision Platform is ready with new features  
Please see the User's guide located under the Documents menu

## Items in your selected ICD domains

- U** 1044 Cervical dystocia and uterine inertia
- U** 1058 Prostatitis
- U** 1066 Modification of 3 cancer codes
- R** 1094 Fall, collision and derailment (2)
- R** 1095 Fall, collision and derailment (1)
- R** 1096 Fall, collision and derailment (3)
- R** 1097 Fall, collision and derailment (4)
- U** 1109 transplant of bone marrow
- U** 1116 Post-polio syndrome - Item was held over from Tokyo meeting in 2005
- U** 1117 Dysplasia of prostate - item held over from Tokyo meeting in 2005
- U** 1123 Additional synonyms raised in discussion of URC 1027
- U** 1126 Tumor lysis syndrome
- U** 1138 Transient leukemia
- U** 1140 Global developmental delay
- U** 1143 Table of neoplasms - secondary malignant neoplasm of intrahepatic gall duct
- U** 1144 Complication as an 'other complication'
- U** 1145 Senile heart failure
- U** 1146 Swyer syndrome
- U** 1147 Pulmonary vein atresia
- U** 1150 Compression of laryngeal nerve, recurrent
- U** 1151 Congenital contraction and deformity of finger
- U** 1152 Congenital malformation of arterial trunk
- U** 1154 Pulmonary arteriosclerosis
- U** 1155 Edema of brain of fetus or newborn
- U** 1156 Dermatitis aarenosa infantum

인터넷 100%

# 현재 고안 중인 ICD-11 versions

- 일차의료에서 사용하는 간결 판  
(Succinct version for use in primary care)
- 전문 진료과에서 사용하는 상세 판  
(Detailed version for use in specialty settings)
- 연구용으로 사용하는 고급 판  
(Advanced version for use in research)

# 우리나라에 대한 시사점

- 기능상태분류체계인 ICF, 시술편류체계인 ICHI 도입이 필요
- KCD의 외연 확장
  - 일차의료에 사용할 수 있는 간략화 버전 -> 파생분류로 별도 개발
  - 병원에서 사용하는 확장 버전 -> 기준 분류 세분화
  - 의학연구/특수 목적으로 사용되는 상세 버전 -> 파생분류로 별도 개발
- 현재 진행 중인 KCD 세분화와 보건의료정보표준화사업 결과를 ICD-11 개정과정에 반영하기 위한 적극적 참여가 필요

# WHO-FIC collaborating centers

## **Australian Collaborating Centre**

Australian Institute of Health and Welfare

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Chinese**

Peking Union Medical College (PUMC) Hospital

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Dutch**

National Institute of Public Health and the Environment (RIVM)

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in French**

INSERM

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in German**

DIMDI

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Italian**

Agenzia Regionale Per La Sanità (ARSFVG)

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Nordic Countries**

Department of Public Health and Caring Sciences,  
Uppsala University Uppsala Science Park

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Portuguese**

School of Public Health of the University of Sao Paulo

## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Russian**

National Research Institute for Public Health

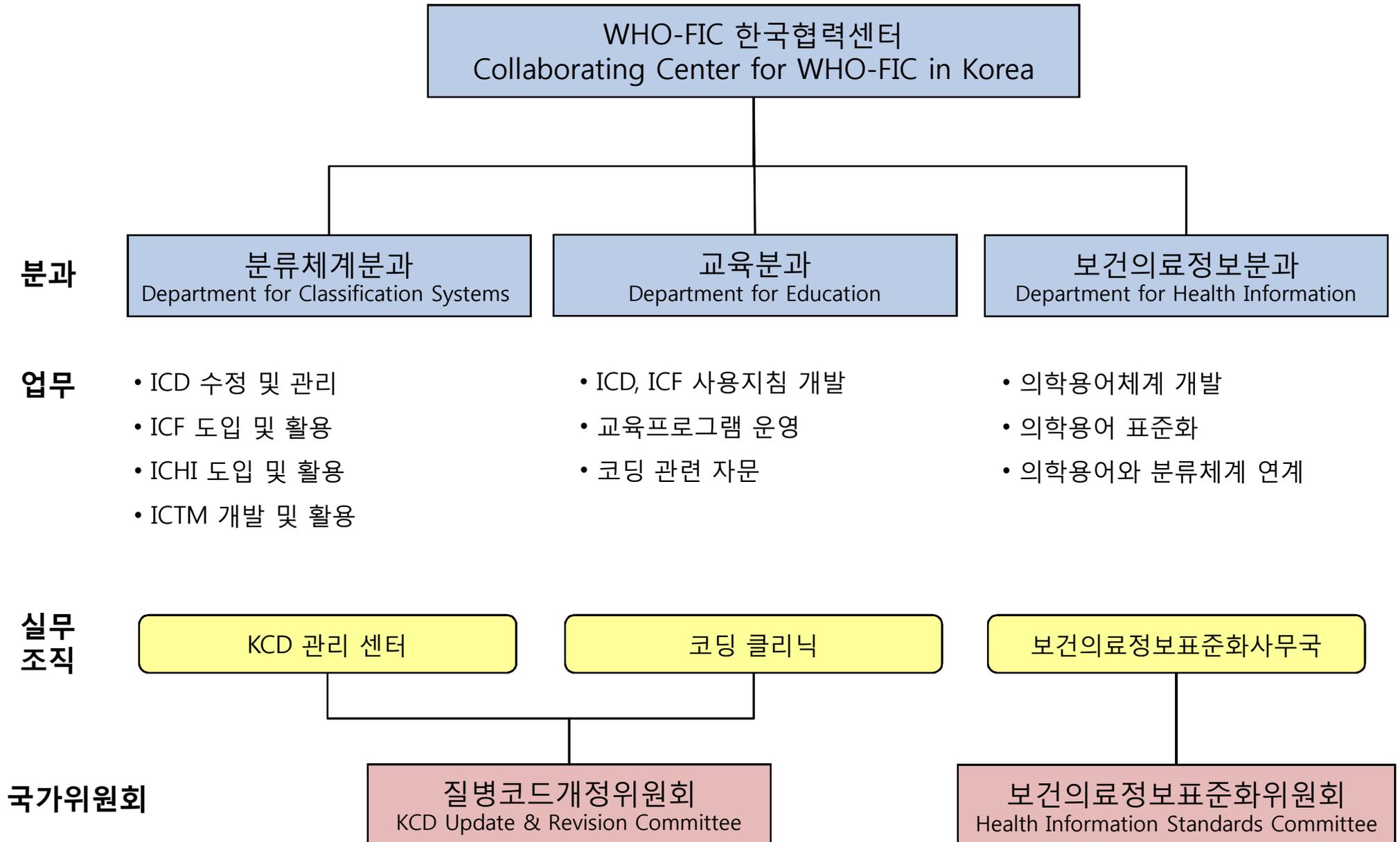
## **Collaborating Centre for the WHO-FIC in Spanish**

Centro Venezolano de Clasificación de Enfermedades

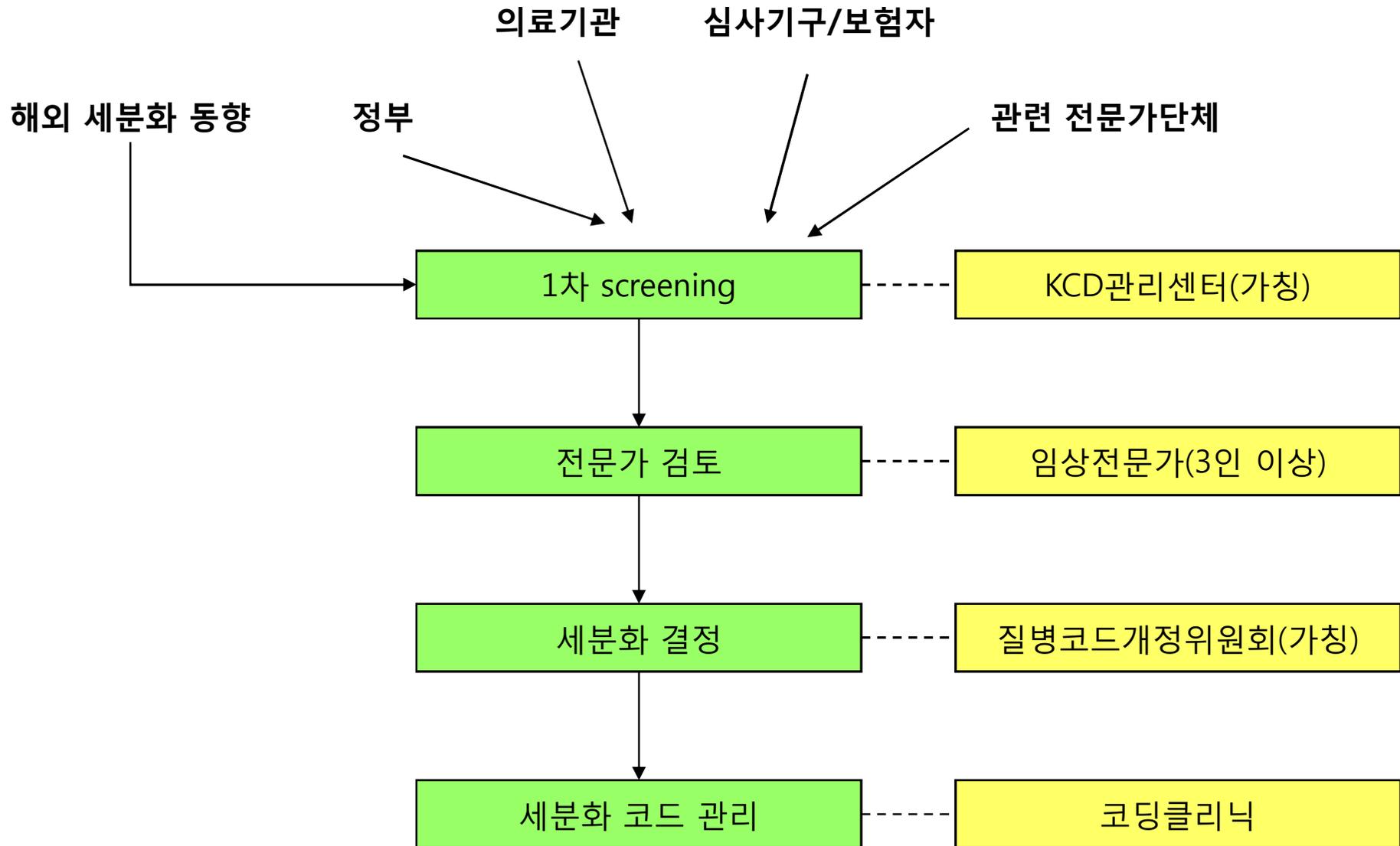
## **North American Collaborating Centre**

National Center for Health Statistics

# WHO-FIC 한국협력센터 유치방안



# 질병코드 세분화 절차 및 운영 방안



# 각국의 Coding Center

- Australia NCCH (National Center for Classification in Health)
- Britain NHS (National Health Service)
- Canada CIHI (Canadian Institute for Health Information)
- USA NCHS (National Center for Health Statistics)
- Thailand THCC (Thailand Health Coding Center)