

환자분류체계

환자분류체계(PATIENT CLASSIFICATION SYSTEM,PCS)의 정의

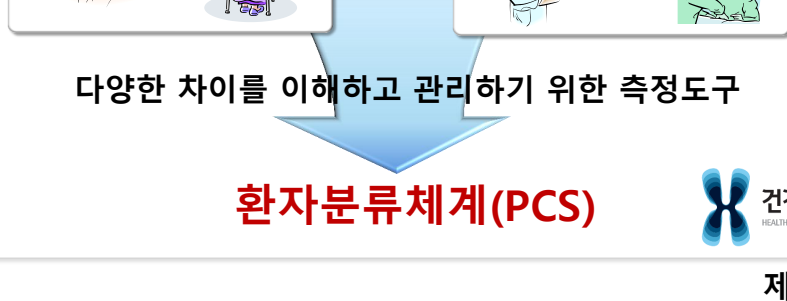
- 상병, 시술, 기능상태 등을 이용해서 외래나 입원 환자를 임상적 의미와 의료자원 소모 측면에서 유사한 그룹으로 분류하는 체계
- 대표적인 환자분류체계 : DRG(Diagnosis Related Groups, 진단병 기준 환자군)
- 주로 지불 도구, 환자구성(Case-mix) 보정 도구 등으로 활용

- 세계적으로 Clinical management & Funding 에 광범위하게 활용
- 병원간 의미 있는 activity 비교에 활용
- 미국 Fetter and Thompson 개발 (60년대 후반 - 70년대)
 - 당초 병원 output 기술 및 의료의 질과 자원소모를 모니터링 하기 위해 개발
 - 급성기 입원 영역에 초점을 둠

보건의료 영역에서..

● (도구 이용) 환자의 다

-





110

10

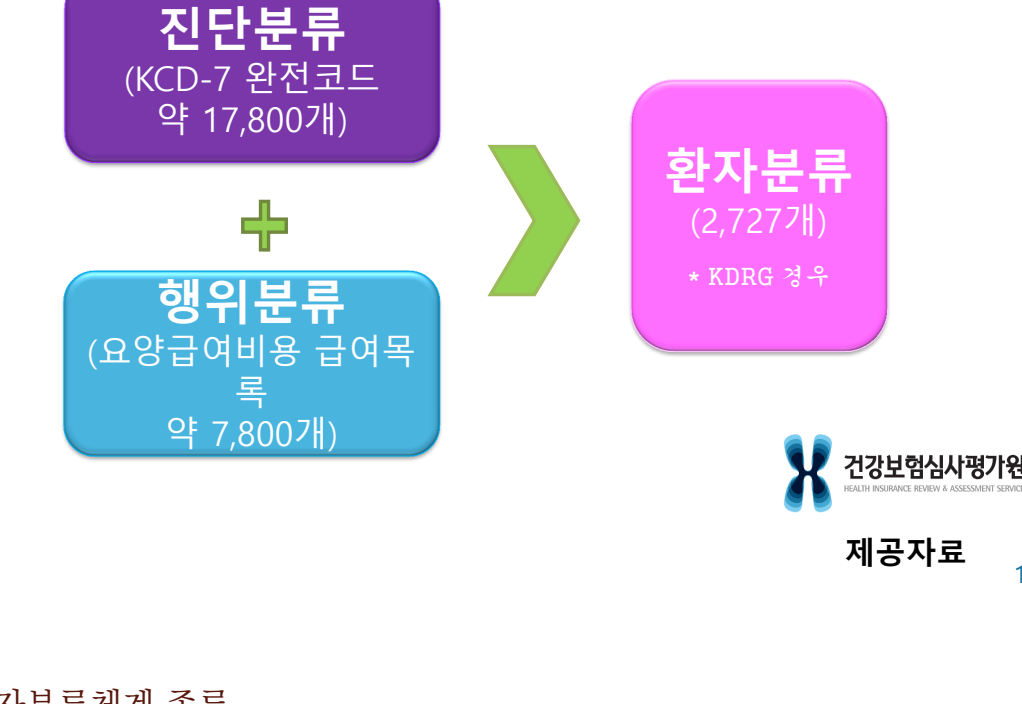
- 환자에게 행하

- 현행 : 건강보험요양급여 행위 급여 목록표(2016.2월판)
 - 질병(진단, 상병) 분류
 - 환자의 입 · 내원 이유와 동반상병, 합병증을 표준화된 진단(상병)코드로 기록한 ‘한국표준질병 · 사인분류(KCD)’ 활용
 - 현행 : KCD-7차(‘16.1.1 시행, 통계청 고시)
 - 주진단(principal diagnosis)
 - * 검사 후 밝혀진 **최종 진단**, 병원치료를 필요로 하게 만든 가장 중요 병태
 - * 다만, 진료개시 후 입원 시 병태와는 관련 없는 새로운 병태가 발견되고 이로 인한 자원소모가 더 클 경우 이를 주진단으로 선정
 - 기타진단(secondary diagnosis)
 - * 입원 당시부터 주진단과 함께 있었거나 발생된 병태로,
 - * 치료나 입원기간에 영향을 준 모든 진단 (동반상병 및 합병증 등)
 - * 과거의 입원과는 관련 있지만 현재 입원과는 관련 없는 병태는 제외
- 환자분류체계 구성요소

Page 10 of 10

환자분류
(KDRG 코드)





- KOPG (국내원자균류제)
- KPBC (재하하가브르체)

- 한의
 - KDRG-KM (한의 입원환자분류체계) : Korean Diagnosis Related Group-Korean Medicine
 - KOPG-KM (한의 외래환자분류체계) : Korean Outpatient Group-Korean Medicine

환자분류체계의 활용

1. 진료비 지불
 - 포괄수가 지불단위(7개 질병군, 신포괄)
 - 맹장염으로 충수절제술을 받은 입원 환자 → 맹장염(질병분류)과 충수절제술(행위분류) 이용하여 분류 → 충수절제술 환자분류(12개)를 토대로 포괄수가 산출(요양기관별, 일차별)
 - 포괄수가제도: 입원기간 동안 제공된 진료량과 관계없이 어떤 질병의 진료를 위해 입원했는지에 따라 미리 정해진 일정액을 지불하는 제도
2. 심사·현지조사
 - 심사대상 선정
 - 종합정보서비스
 - 지표연동자료를 개선제
3. 평가
 - 평가지표 산출
4. 급여관리
 - 처방·조제 약품비 절감
 - 장려금 지표
5. 의료기관 기능평가
 - 상급종합병원 지정·평가 : 현행 지정 기준(복지부 고시, '15.1시행)은 KDRG V3.5의 ADRG 질병군 분류를 활용

전문진료질병군 >

분류기준 희귀성, 합병증↑, 치사율↑,진단난이도↑ 등

KDRG (입원환자분류체계) : KOREAN DIAGNOSIS RE-
LATED GROUP

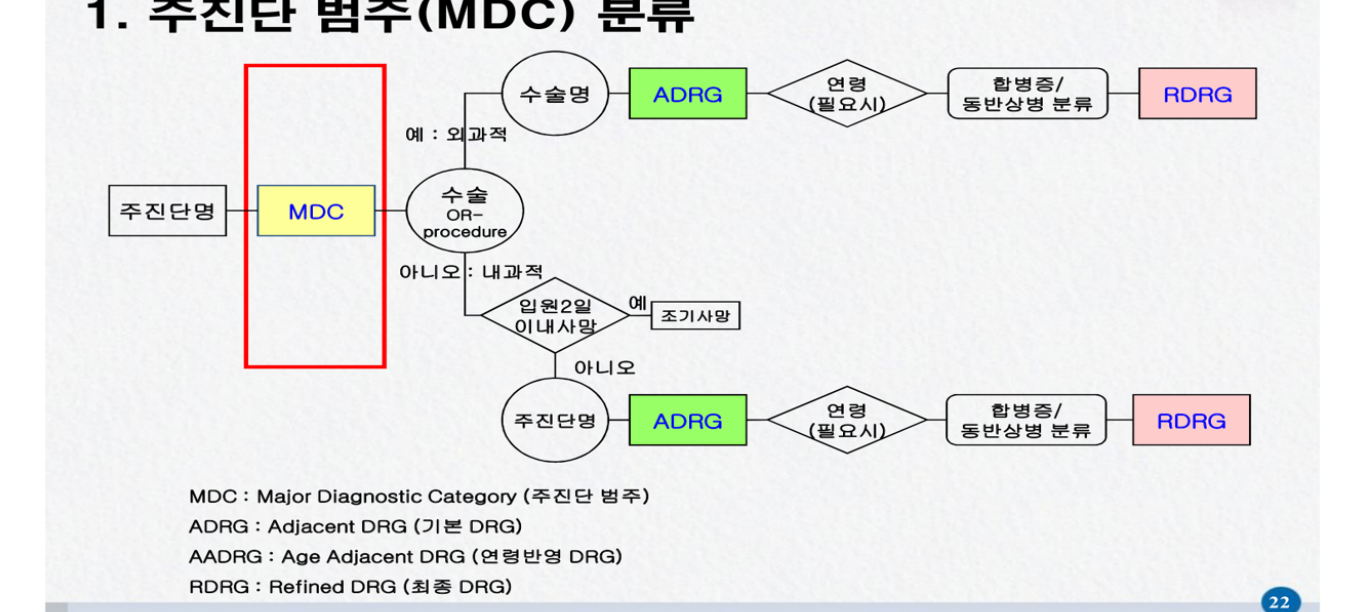
지변 7 부록(지다만)

직병군 분류번호는 ?

지배구 브르버흐는 초 6

(기타진단)에 의한 분류 (중증도)이다.

III. 집원환자분류체계



주진단 1

... A - M

13 N 여성 생식기계의

- ## 질병군 분류번호 결정의 이해
- 환자가 수술을 받았는지 여부에 따라 외과계와 내과계 질병군으로 구분되며, 외과계 질병군은 환자가 받은 수술에 따라 질병군이 결정되고 내과계 질병군은 주진단명에 의해 결정된다.
 - 외과계 그룹은 시술명에 따라 세분화되며, 한 환자가 동일 입원기간 내에 여러 시술을 받은 경우 '외과적 우선순위(별표7 질병군별주 우선 순위)'에 따라 우선순위가 가장 높은 외과 질병군으로 배정된다.
 - 개복이나 내시경수술(복강경이나 흉강경)의 구분 및 단측과 양측 등 질병군 분류의 구분이 필요한 경우에는 부가코드(ADC)를 이용하여 질병군을 결정한다.
 - 주진단과 수술에 따라 ADRG(질병군 분류번호 4째자리)까지 분류한 다음, 필요시 연령에 따라서 ADRG를 추가로 세분화한다.
 - 기타진단을 이용한 중증도 분류 과정은 3가지로 구분된다.
 - 첫번째 단계는 기타진단의 중증도 점수를 결정하는 것이고 외과환자의 경우 0점 에서 4번까지 중증도 점수를 부여하고 있다.(참고 별표4 기타진단의 중증도 점수)
 - 두번째 단계는 한 환자가 2개 이상의 기타진단을 가질 경우 환자 단위의 중증도 점수를 결정하는 것이다. 개별 기타진단의 중증도 점수를 통합하는 공식이 있어서 이 공식을 이용해서 환자단위 중증도 점수(PCCL, Patient Clinical Complexity Level)를 결정하게 된다.
 - 환자단위 중증도 점수를 이용하여 ADRG별로 중증도 분류단계(최종 질병군 분류번호)를 결정하게 된다.

중증도 분류와 일치하지는

질병군 분류번호 결정 요령II

- 가. 질병군 분류번호는 주진단, 외과계 시술, 연령 및 기타진단 등에 의하여 6자리로 구성하며, 앞의 4자리는 “질병군 범주”를, 5번째 자리는 “연령구분”을, 6번째 자리는 “합병증 및 동반상병 분류”를 나타낸다.
- 질병군범주는 ‘주진단’과 ‘외과계 시술’ 등에 의하여 결정되며, 질병군 범주의 결정 및 그 분류번호는 별표3과

- 연령구분은 ‘연령’에 따라 다음 질병군 범주에 한하여 아래와 같이 결정되며, (가) (다) 이외의 질병군 범주는 연령에 관계없이 분류번호 “0”으로 결정된다.
- 합병증 및 동반상병 분류(이하 “합병증분류”라 한다)는 기타진단에 의하여 다음과 같이 결정된다.
 - 합병증분류에 이용되는 기타진단은 각각의 중증도 점수(별표4 참조)를 가지고 있으나, 주진단 및 기타진단 상호간에 관련성이 높은 경우에는 중증도 점수가 1점 이상이라도 0점으로 결정된다. (별표5 참조)
 - 위(가)에 의한 기타진단별 중증도 점수를 반영하여 환자단위 중증도 점수를 결정하며, 동 점수를 이용하여 질병군별로 합병증 분류를 0, 1, 2, 3으로 결정한다. (별표6 참조)

나. 위 가-(1) 중 별표3의 각 주진단범주(안과계, 이비인후과계, 소화기계, 여성생식기계, 임신분만산욕)에 명시된 질병군범주에 해당되는 경우로서 질병군범주 우선순위(별표7 참조)에서 당해 질병군범주 보다 높은 범주에 분류된 시술을 함께 행한 경우는 질병군적용에서 제외한다

HIRA

III. 입원환자분류체계

7. DRG Code 구조(예시)

D

1

1

1

2

1

질병군 범주

연령구분

합병증 및 동반상병분류

MDC

ADRG 4자리

AADRG 5자리

RDRG 6자리

* 편도 및 아데노이드 절제술, 17세 이상, 중증도 동반

48

별표 7 임신분만산욕기계 질병군

순위	질병군범주	해당 주진단 시술코드 및 부가코드 총진료비
1	자궁적출술을 동반한 제왕절개분만	(R4507, R4508, R4509, R4510, R5001, R5002) or (R4517, R4518, R4514, R4519, R4520, R4516 and R4143, R4144,R4145, R4146)
2	제왕절개분만(다태아)	R4519, R4520, R4516
3	제왕절개분만(단태아)	R4517, R4518, R4514
4	질식분만(기타 복잡 수술 시행)	R4351, R4353, R4356, R4358, R3131, R3133, R3136, R3138, R3141,R3143, R3146, R3148, RA431, RA432, RA433, RA434, RA311,RA312, RA313, RA314, RA315, RA316, RA317, RA318, R4361,R4362, RA361, RA362, R4380, RA380 and E7691, E7690, O2045, P2141, Q2440, Q2450, Q3012, Q3013, Q3014,Q3017, R4130, R4143, R4144, R4145, R4146, R4154, R4155, R4157,R4170, R4181, R4183, R4202, R4203, R4221, R4223, R4224, R4250,R4261, R4262, R4295, R4331, R4332, R4390, R4400, R4405, R4411,R4412, R4413, R4421, R4423, R4424, R4427, R4428, R4425, R4426,M6650