

# 2014년도 영양급여 적정성 평가계획 안내

## □ 2014년 영양급여 적정성평가 추진항목

| 영역             | 항목  |  |
|----------------|---|--|
|                | 계속평가(29 <sup>주1</sup> )   | 신규평가(6)  |
| 심·뇌질환<br>(급성기) | <ul style="list-style-type: none"> <li>허혈성심질환                             <ul style="list-style-type: none"> <li>경피적관상동맥중재술, 급성심근경색증, 관상동맥우회술</li> </ul> </li> <li>급성기뇌졸중</li> </ul>  | -  |
| 암 질환           | - 대장암, 유방암, 폐암  | - 위암, 간암 진료결과  |
| 만성질환           | - 고혈압, 당뇨병, 천식  | - 만성폐색성폐질환   |
| 기타질환           |   | - 폐렴   |
| 주요수술           | - 수술예방적항생제( 15개수술 <sup>주2</sup> ),<br>진료량 ( 6개수술 <sup>주3</sup> )  | -  |
| 외래약제           | <ul style="list-style-type: none"> <li>약제급여                             <ul style="list-style-type: none"> <li>주사제처방률, 항생제처방률, 약품목수, 투약일당 약품비, 골관절염해열진통소염제중복처방률,</li> <li>유소아중이염 항생제</li> <li>외래처방 약품비</li> </ul> </li> </ul> | - 세파3세대 등 성분계열별 항생제 처방률  |
| 포괄수가           | <ul style="list-style-type: none"> <li>7개 질병군 포괄수가(병·의원급)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>수정체수술, 편도 및 아데노이드수술, 탈장수술, 충수절제술, 항문수술, 자궁 및 자궁부속기 수술, 제왕절개분만</li> </ul> </li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>7개 질병군 포괄수가 (종합병원이상)</li> <li>※대상기관 확대</li> </ul> |
| 기관단위           | - 요양병원, 의료급여 정신과, 혈액투석  | - 중환자실   |

주1. 계속평가 29항목 : 2013년 적정성평가 30항목 중 제왕절개분만평가는 실제 제왕절개분만을 등 분만현황정보 공개로 전환추진

주2. 15개수술 : 위수술, 대장수술, 복강경하담낭수술, 고관절 및 슬관절치환술, 자궁적출술, 제왕절개술, 심장수술, 개두술, 전립선절제술, 녹내장수술, (갑상선수술, 유방수술, 척추수술, 견부수술)<sup>추가</sup>

주3. 6개수술 : 고관절치환술, 식도암수술, 췌장암수술, 조혈모세포이식수술, (간암수술, 위암수술)<sup>추가</sup>

## □ 평가항목별 사업추진 일정

| 구분       | 평가 항목                               | 중점 추진내용                                      | 추진일정       |             |            |
|----------|-------------------------------------|--|------------|-------------|------------|
|          |                                     |  | 세부계획<br>공개 | 자료<br>수집    | 결과<br>공개   |
| 신규<br>평가 | 만성폐색성폐질환                            | · 신규평가                                       | 2월         | -           | '15.10월    |
|          | 위암                                  | · 신규평가                                       | 4월         | '15.5월      | '15.12월    |
|          | 간암 진료결과                             | · 신규평가                                       | 4월         | '15.10월     | '16.3월     |
|          | 폐렴                                  | · 신규평가                                       | 7월         | '15.5월      | '15.12월    |
|          | 중환자실                                | · 신규평가                                       | 7월         | '15.5월      | '15.12월    |
|          | 약제급여<br>(세과3세대 등 성분<br>계열별 항생제 처방률) | · 신규평가                                       | 4월         | -           | '15.6월     |
| 계속<br>평가 | 고혈압                                 | · 8차, 9차 평가 추진<br>· 만성질환관리에 대한 인센티브 지급       | -          | -           | 7,12월      |
|          | 급성기 뇌졸중                             | · 6차 평가 추진<br>· 가감지급 및 감액기준선 공개              | -          | 11월<br>(6차) | 4월<br>(5차) |
|          | 당뇨병                                 | · 3차 평가 추진<br>· 만성질환관리에 대한 인센티브 지급           | -          | -           | 12월        |
|          | 대장암                                 | · 3차 평가 추진                                   | -          | 4월          | 12월        |
|          | 수술의예방적 항생제<br>사용 (15개수술)            | · 6차 평가 추진 및 가감지급<br>· 대상확대 ( 4개수술 추가 )      | -          | 7월          | '15.6월     |
|          | 약제급여(5항목)                           | · 14차 평가 추진 및 가감지급                           | -          | -           | 6,12월      |
|          | 외래처방 인센티브                           | · 인센티브지급 및 그린처방의원 선정                         | -          | -           | 6,12월      |
|          | 요양병원                                | · 5차 평가 추진<br>· 평가결과 하위20% 이하 기관 수가연계        | -          | -           | 9월         |
|          | 유방암                                 | · 2차 평가 추진                                   | -          | 5월          | 12월        |
|          | 유소아중이염항생제                           | · 3차 평가 추진                                   | -          | -           | 10월        |
|          | 의료급여정신과                             | · 3차 평가결과 공개<br>· 4차 평가 추진                   | 8월<br>(4차) | 11월<br>(4차) | 6월<br>(3차) |
|          | 진료량(6개수술)                           | · 7차 평가 추진<br>· 대상확대 (간암, 위암수술 추가)           | -          | 5월          | 12월        |
|          | 천식                                  | · 1차 평가 추진                                   | -          | -           | '15.1월     |
|          | 폐암                                  | · 1차 평가 추진                                   | -          | 4~5월        | 12월        |
|          | 허혈성심질환<br>(3항목)                     | · 시범평가를 통한 문제점 개선<br>· 중증도 보정 및 종합화 모형개발     | -          | 4월          | 비공개*       |
|          | 혈액투석                                | · 4차 평가 추진                                   | -          | 5월          | '15.3월     |
|          | 7개질병군포괄수가                           | · 1차 평가 추진 (병·의원)<br>· 2차 평가 (종합병원 이상 확대 추진) | 4월<br>(2차) | -           | 7월         |

\* 세부일정 등은 추진여건에 따라 변경 될 수 있음

\* 허혈성심질환 결과공개는 급성심근경색증 및 관상동맥우회술만 공개 ('14. 12월)

## □ 평가항목별 추진계획

### 1. 신규평가

#### ① 위암

##### I. 평가개요

###### 1. 평가배경 및 목적

- 암은 국내 사망원인 중 1위이며, 지속적으로 발생률과 사망률이 증가하여 사회적 관심이 높은 진료 영역으로 2013년도에 예비평가를 실시한 결과, 의료기관 간 편차가 크게 나타남
- 이에, 위암 진단 및 치료과정 등의 적절성을 평가하고 그 결과를 피드백하여 의료기관의 진료지침에 따른 진료과정 개선 노력을 유도하고 진료변이를 감소시키는 등 위암 진료의 질적 수준을 향상시키고자 함

###### 2. 추진경과

- '13년 1월 : 2013년도 요양급여 적정성 평가계획 복지부 승인
- '13. 3월 : 평가지표에 대한 학회·병원협회 의견 수렴
- '13. 7월 : 위암 예비평가 실시(10개: 상급종합 6개소, 종합병원 4개소)
- '13. 10월 : 예비평가 결과에 대한 전문가 자문회의

## II. 평가대상

### 1. 대상기관 및 기간

- 대상기관 : 위암 수술 환자가 발생한 모든 요양기관
- 대상기간 : 2014년 7월 ~ 12월 진료분 (단 2차 평가부터는 1년 단위로 매년 평가)
- 대상자료 : 건강보험 및 의료급여

표1 수술별 기관수 및 건수

(단위: 개소, 건, %)

| 구분   | 전 체 |        |      | 위절제술 |        |      | 내시경절제술 |       |      |
|------|-----|--------|------|------|--------|------|--------|-------|------|
|      | 기관수 | 건수     | 비율   | 기관수  | 건수     | 비율   | 기관수    | 건수    | 비율   |
| 전체   | 242 | 24,779 | 100  | 130  | 17,962 | 100  | 179    | 7,426 | 100  |
| 상급종합 | 44  | 18,135 | 73.2 | 44   | 13,046 | 72.6 | 44     | 5,478 | 73.8 |
| 종합병원 | 159 | 6,522  | 26.3 | 149  | 4,800  | 26.7 | 101    | 1,891 | 25.4 |
| 병원   | 39  | 180    | 0.7  | 27   | 119    | 0.7  | 20     | 61    | 0.8  |

주) 2012년 1년 진료분으로 수술이 발생한 건

## 2. 대상 환자

- 한국표준질병분류 C16. 위의 악성신생물(주·부상병 포함)
  - 원발성 위암으로 「내시경 절제술」 또는 「위 절제술」 받은 환자로 AJCC<sup>1)</sup> stage(TNM 병기) I - III 인 환자
- \* 해당 수술코드 : 별첨

## Ⅲ. 평가기준 및 방법

### 1. 평가기준

- 국내외 문헌고찰, 전문가 의견조사, 관련분야 임상전문가로 구성된 전문가 자문회의체, 대상병원 임상의료진 간담회 등 다양한 방법을 통해 국내 실정에 적합한 평가지표 선정
- 평가기준 온라인 의견수렴(public comment) 후 자문 등을 통해 확정 예정
- 평가지표 총 20개(구조 1개, 과정 16개, 결과 3개)

1) 미국공동암위원회(American Joint Committee on Cancer)

표 2. 평가기준

| 부문   | 구분                                   | 평가지표                                   |  |
|--|--------------------------------------|--|--|
| 구조   | 치료대응력                                | 1. 전문인력 구성 여부                          |  |
| 과정   | 진단적 평가                               | 2. 절제술 전 복부조영 CT 실시율                   |  |
|  |                                      | 3. 절제술 전 진단적 내시경 검사 기록률                |  |
|  |                                      | 4. 절제술 전 병리학적 검사 실시율                   |  |
|  |                                      | 5. 전신상태 평가기록 비율                        |  |
|  |                                      | 6. 보조 항암화학요법 전문의 암병기 기록률               |  |
|  |                                      | 수술 관련                                  | 내시경 절제술  |
|  | 8. 내시경 절제술 후 추가 위절제술 실시율             |  |  |
|  | 9. 내시경 점막하 절제술(ESD) 후 병리 보고서의 기록 충실률 |  |  |
|  | 위절제술                                 |  | 10. 위절제술 후 수술 기록 충실률                                       |
|  |                                      |  | 11. 위절제술 후 병리 보고서 기록 충실률                                   |
|  |                                      |  | 12. 국소 림프절 절제 및 검사율  |
|  |                                      |  | 13. 위암에 대한 근치적 수술 비율<br>[cT1N2-3 또는 cT2N1-3 또는 cT3-4aNO-3] |
|  | 항암화학요법                               | 14. 보조 항암화학요법을 실시하지 않은 환자 비율[stage Ia] |  |
| 15. 수술 후 8주 이내 권고된 보조 항암화학요법 실시율[stage II~III] |                                      |  |  |
| 16. 권고된 보조 항암화학요법 실시율                          |                                      |  |  |
| 17. Flow sheet 사용률                             |                                      |  |  |
| 결과   | -                                    | 18. 수술 사망률                             |  |
|  |                                      | 19. 평균 입원일수(LI)                        |  |
|  |                                      | 20. 평균 진료비(CI)                         |  |

\* 평균입원일수, 평균진료비: DRG로 환자 질병구성 등을 보정하여 산출

\* 사망률 : 보정 모형개발 필요

## 2. 자료조사 및 평가방법

### 가. 자료조사

#### ○ 평가 자료

- 청구명세서, 의무기록에 근거한 조사표 등

○ 조사내용

- 요양기관 현황 : 전문인력 구성
- 진단적평가 및 기록: 전신상태, 진단검사, 임상적 암병기, 병리학적 확정진단 등
- 수술관련 정보: 내시경수술 및 위절제술, 병리보고, 림프절 절제
- 항암화학요법: 항암화학요법 및 flow sheet 사용률
- 수술사망률: 기왕력(동반수술 및 과거복부수술 등), 응급수술 여부 등

**나. 평가방법**

- 평가지표별 전체결과 및 기관별 결과 산출
- 평가지표를 통합한 종합점수 산출
  - 종합점수 산출 시 지표 선정 및 가중치 부여여부 등은 추후 결정
- 종합점수로 등급 분할 및 기관별 평가

**IV. 평가결과 활용**

- 평가대상 요양기관에 평가결과 및 비교정보 제공
- 평가결과 대국민 공개
- 공개방법 등은 추후 중앙평가위원회 심의를 통해 결정
- 보건복지부 정책 참고자료 제공
- 의료단체 등 유관기관에 평가결과 제공
- 요양급여비용 심사 및 급여기준 등 관련 업무 연계

**V. 기대효과**

- 진료지침에 따른 적절한 의료서비스 제공으로 위암 진료의 질적 수준 및 국민건강 수준 향상
- 평가결과 공개를 통한 소비자 정보 제공 및 의료선택권 보장
- 5대 통합평가 체계 기반 마련

## VI. 향후 추진계획

- 전문가 자문단 회의체 운영 및 기준 검토 및 확정('14년 4월)
  - 평가기준 온라인 의견수렴(public comment) 검토 및 기준 자문
- 평가세부계획 중앙평가위원회 심의('14년 4월)
- 요양기관 대상 평가세부계획 설명회 및 홍보('14년 4월)
- 평가결과 기관별 통보 및 공개('15년 12월)

### <붙임> [대상수술코드]

| 구분         |     | 코드           | 코드명                               |
|------------|-----|--------------|-----------------------------------|
| 내시경<br>절제술 | EMR | Q7652* Q701* | 내시경적 상부 소화관중양 수술-점막절제술 및 점막하중양절제술 |
|            | ESD | QZ933* Q704* | 내시경적 상부소화관중양수술-점막하 박리절제술          |
| 위절제술       |     | Q2533*       | 위전절제술(복부접근)-림프절 청소를 포함하는 것        |
|            |     | Q2534*       | 위전절제술(흉복부접근)-림프절 청소를 포함하는 것       |
|            |     | Q2536*       | 위전절제술(복부접근)-림프절 청소를 포함하지 않는 것     |
|            |     | Q2537*       | 위전절제술(흉복부접근)-림프절 청소를 포함하지 않는 것    |
|            |     | Q2594*       | 위아전절제술(부분절제)-림프절 청소를 포함하는 것       |
|            |     | Q2598*       | 위아전절제술(근위부절제)-림프절 청소를 포함하지 않는 것   |
|            |     | Q0251*       | 위아전절제술(부분절제)-림프절 청소를 포함하지 않는 것    |
|            |     | Q0252*       | 위아전절제술(원위부절제)-림프절 청소를 포함하는 것      |
|            |     | Q0253*       | 위아전절제술(원위부절제)-림프절 청소를 포함하지 않는 것   |
|            |     | Q0254*       | 위아전절제술(유문부보존)-림프절 청소를 포함하는 것      |
|            |     | Q0255*       | 위아전절제술(유문부보존)-림프절 청소를 포함하지 않는 것   |
|            |     | Q0256*       | 위아전절제술(설상절제)-림프절 청소를 포함하는 것       |
|            |     | Q0257*       | 위아전절제술(설상절제)-림프절 청소를 포함하지 않는 것    |
|            |     | Q0258*       | 위아전절제술(근위부절제)-림프절 청소를 포함하는 것      |

## ② 만성 폐색성 폐질환

### I. 평가 개요

#### 1. 평가배경 및 목적

- 만성 폐색성 폐질환(COPD)은 고혈압, 당뇨병, 천식등과 같이 일차 진료에서 적절히 관리하면 증상의 악화와 입원을 줄일 수 있는 대표적 외래민감성질환(ambulatory care sensitive condion, ACSC)에 해당
- 만성 폐색성 폐질환(COPD)의 환자수 및 진료비가 매년 증가하고 있으며, 환경변화 및 인구고령화에 따라 관리의 필요성이 증대됨
- 만성 폐색성 폐질환(COPD) 환자관리의 질 향상을 도모하여, 증상의 악화 등을 감소시키고 요양급여의 적정성을 높이고자 함

#### 2. 추진경과

- 2012년 7월~2013년 6월 : 만성 폐색성 폐질환 평가방안연구자문회의(3회)
- 2013년 7월 : 만성 폐색성 폐질환 평가방안 연구 결과보고
- 2013년 11월 : 중앙평가위원회(예비평가 결과보고 및 본 평가계획 심의)

## II. 평가 대상

### 1. 대상기관 및 기간

- 대상기관 : 만성 폐색성 폐질환을 주상병 또는 제1부상병으로 외래 요양급여비용 청구가 발생한 요양기관
  - 종별 : 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 보건소, 보건지소, 보건의료원
- 대상기간 : 2014년 4월~ 2015년 3월 진료분(1년 단위로 매년 평가)

## 2. 대상 환자

- 평가대상 기간 중에 주상병 또는 제1부상병이 만성 폐색성 폐질환으로 외래 2회 이상 방문 또는 입원 1회 이상인 만 40세 이상 환자
  - 외래 산정 기준 : 만성 폐색성 폐질환 약제의 사용이 있는 환자
  - 입원 산정기준 : 전신 스테로이드의 사용이 있는 입원환자이면서 외래에서 1회 이상 만성 폐색성 폐질환 약제 사용이 있는 환자

## III. 평가기준 및 방법

### 1. 평가 기준

- 국내·외 문헌고찰 및 관련 분야 전문가 자문회의체를 통해 국내실정에 적합한 평가지표 선정
- 평가기준 온라인 의견수렴(Public Comment)후 자문 등을 통해 확정 예정

〈평가지표 및 모니터링지표〉

| 구분         | 지표명                         | 산출식  | 지표의 의미   |
|------------|-----------------------------|--|--|
| 평가<br>지표   | 폐기능 검사 시행률                  | $\frac{\text{폐기능 검사 실시 환자수}}{\text{COPD 환자수}} \times 100$                        | 평가대상 기간 동안 COPD환자 중 폐기능 검사를 실시한 환자의 비율                     |
|            | 지속 방문 환자비율                  | $\frac{\text{지속 방문 환자수}}{\text{COPD 환자수}} \times 100$                            | COPD환자 중 평가대상 기간동안 3회 이상 방문한 환자의 비율                        |
|            | 흡입 기관지 확장제 처방 환자비율          | $\frac{\text{흡입 기관지 확장제 처방 환자수}}{\text{COPD 환자수}} \times 100$                    | COPD환자 중 흡입 기관지 확장제를 처방한 환자의 비율                            |
| 모니터링<br>지표 | COPD로 인한 입원 경험 환자비율         | $\frac{\text{COPD로 인한 입원 경험이 있는 환자수}}{\text{COPD 환자수}} \times 100$               | 평가대상 기간 동안 COPD환자 중 COPD로 인한 입원 경험이 있는 환자의 비율(전체 현황)       |
|            | COPD로 인한 응급실 방문 경험 환자비율     | $\frac{\text{COPD로 인한 응급실 방문 경험 환자수}}{\text{COPD 환자수}} \times 100$               | 평가대상 기간 동안 COPD환자 중 COPD로 인한 응급실 방문 경험이 있는 환자의 비율(전체 현황)   |
|            | 호흡기계 질환 중 COPD 또는 천식 상병 점유율 | $\frac{\text{COPD 또는 천식 상병으로 청구된 명세서건수}}{\text{호흡기계 상병으로 청구된 명세서건수}} \times 100$ | 평가대상 기간 동안 청구된 호흡기계 상병 명세서 중 COPD 또는 천식 상병 명세서의 비율(청구형태변화) |

주 COPD : 만성 폐색성 폐질환(Chronic obstructive pulmonary disease)

## 2. 평가 방법

- 요양기관별 기관단위 평가
- 평가지표별 전체 결과 및 종별·기관별 결과 산출
- 평가지표의 특성 및 기관분포 등을 고려하여 절대 또는 상대평가
  - ※ 결과산출 세부방법 등은 전문가 자문 병행

## IV. 평가 결과 활용

- 평가대상 요양기관에 평가결과 제공
- 평가결과 대국민 공개
  - 공개방법 등은 추후 중앙평가위원회 심의를 통해 결정
- 보건복지부 정책 참고 자료 제공
- 의료단체 등 유관기관에 평가결과 제공
- 심사·평가 업무 연계
  - 적정급여자율개선제, 간담회 등에 평가결과 활용

## V. 기대 효과

- 진료 가이드라인에 기초한 의료서비스로 만성 폐색성 폐질환 진료의 질적 수준 향상 및 국민의 건강 수준을 향상
- 평가결과 공개를 통한 소비자 정보 제공 및 의료 선택권 보장
- 만성질환 평가(고혈압, 당뇨, 천식 → 만성 폐색성 폐질환) 확대를 일차의료 활성화 정책 기반 조성

## VI. 향후 추진일정

- 전문가 자문 회의체 구성 및 평가기준 보완('14년 1월~2월)
- 평가 세부계획(안) 보고('14년 2월)
- 평가 세부계획 공개 및 설명회 등 홍보('14년 2월~4월)
- '14년 4월 진료분부터 평가 시작
- 중앙평가위원회 심의('15년 9월)
- 평가결과 기관별 통보 및 공개('15년 10월)

- ③ 간암진료결과
- ④ 세파3세대 등 성분계열별 항생제 처방률
- ⑤ 폐렴
- ⑥ 중환자실

: 별도 평가계획 공지 예정

## 2. 계속평가

※ 항목별 평가기준 : 별첨 참조

### ① 고혈압 ('10년 ~ 8차, 9차 평가)

- 고혈압 환자관리의 질 향상을 위해 임상 진료과정 등의 질 평가
- 대상기관 : 고혈압 청구기관(모든 종별, 단 치과·한방기관 등은 제외)
- 대상기간 : '13년 하반기 및 '14년 상반기 외래진료분 (년 2회 평가)
- 평가방법 : 요양기관별 기관단위 평가

평가지표별 전체 결과 및 종별·기관별 결과 산출

#### ◆ 중점 추진내용 및 추진일정

- 중점 추진내용: 평가수행 및 결과에 따른 만성질환관리 인센티브 지급
- 추진일정
  - 상반기 평가결과 산출 및 보고('14년 6월)
  - 상반기 평가결과 중평위 심의, 평가결과 통보 및 국민공개('14년 7월)
  - 고혈압 평가결과 상반기 인센티브 지급('14년 7월)
  - 하반기 평가결과 산출 및 보고('14년 12월)
  - 하반기 평가결과 중평위 심의, 평가결과 통보 및 국민공개('14년 12월)
  - 고혈압 평가결과 하반기 인센티브 지급('14년 12월)

## ② 급성기 뇌졸중 ('06년~ 6차 평가)

- 급성기 뇌졸중 환자의 임상 진료과정 등 질 평가를 통한 질 향상
- 대상기관 : 종합병원이상 (5차 - 전문병원지정 관련 병원급 신청 2기관 포함)
- 대상기간 : 5차 - '13년 3~5월 진료분 / 6차 - '14년 6~8월 진료분
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 가중치 부여한 종합점수 산출  
요양기관 단위 5등급 평가 (종합점수 구간에 따른 절대평가)

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 가감지급 및 '15년 적용 감염기준선 공개, 사망률 등 결과지표 개발 및 적용방안 검토
  - 추진일정
    - 제5차 평가결과 중평위 심의('14년 3월)
    - 제5차 평가결과 요양기관 통보 및 대국민 공개 ('14년 4월)
    - 제6차 평가자료 수집('14년 11월)
- ※ '13년 진료분부터 감염 적용 : 5차 평가 감염기준선 - 55.0점 (4차평가 5등급 상한선)

## ③ 당뇨병 ('11년~ 3차 평가)

- 당뇨병 환자관리의 질 향상을 위해 임상 진료 과정 등의 질 평가
- 대상기관 : 당뇨병 또는 혈당강하제 청구기관 (모든 종별 단 치과·한방기관 등은 제외)
- 대상기간 : '13년 7월 ~ '14년 6월 외래진료분
- 평가방법 : 요양기관별 기관단위 평가  
평가지표별 전체 결과 및 종별·기관별 결과 산출

### ◆ 중점 추진내용 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 결과에 따른 만성질환관리 인센티브 지급
  - 추진일정
    - 평가결과 산출 및 보고('14년 12월)
    - 평가결과 중평위 심의, 평가결과 통보 및 국민공개('14년 12월)
    - 평가결과 인센티브 지급('14년 12월)
- ※ 모니터링지표 신설 : “기준에 부합되지 않는 처방률”  
☞ 2013년 하반기 진료분 평가부터 적용

#### ④ 대장암 ('11년 ~ 3차 평가 )

- 대장암 수술 환자의 진료전반에 대한 평가로 의료 질 향상에 의한 기관 간 변이 최소화
- 대상기관 : 원발성 대장암을 수술한 전체 의료기관
- 대상기간 : '13.1~12월 진료분
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 가중치 부여한 종합점수 산출  
요양기관 단위 5등급 평가 (종합점수 구간에 따른 절대평가)

##### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 요양기관 통보, 대국민 공개
- 추진일정
  - 평가자료 수집('14년 4월)
  - 신뢰도 점검 및 분석('14년 6월~7월)
  - 평가결과 통보 및 공개('14년 12월)

#### ⑤ 수술 예방적 항생제 사용 ('07년~ 6차 평가 )

- 수술부위 감염예방을 위해 적절한 항생제 선택, 투여시기 및 기간 등 평가
- 대상기관 : 평가대상 수술이 청구된 병원급 이상 요양기관
- 대상수술 : 7개 진료과, 15개수술
  - ※ 수술명 : 위수술, 대장수술, 복강경하담낭수술, 고관절 및 슬관절치환술, 자궁적출술, 제왕절개술, 심장수술, 개두술, 전립선절제술, 녹내장수술, 갑상선수술, 유방수술, 척추수술, 견부수술
- 대상기간 : 2014년 1월~3월(3개월) 입원진료분 (단, 녹내장수술은 외래 진료분 포함)
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 가중치 부여한 종합점수 산출  
요양기관 단위 5등급 평가 (종합점수 구간에 따른 절대평가)

##### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용
  - 평가수행 및 평가결과, 가감지급 적용결과 요양기관 통보, 대국민 공개
  - 평가대상 수술확대 검토 및 세부추진계획 공개
- 추진일정
  - 평가 세부추진계획 공개('13년 11월)
  - 평가자료 수집('14년 7~10월)
  - 신뢰도 점검 및 분석('14년 10월~'15년 4월)
  - 평가결과 및 가감지급 적용결과 통보 및 공개('15년 6월)

## ⑥ 약제급여 ('01년~ 14차 평가 )

- 약제 오남용관리 및 적정사용 유도, 가감지급사업을 통해 약제사용 적정화 도모
- 대상기관 : 의원 등 전체 요양기관
- 대상기간 : '14.1월~'12월 심사분(외래 심사결정분), 반기별 공개
- 평가방법: 요양급여비용청구명세서 이용, 5개 항목 평가, 항생제처방률 등 등급화하여 공개

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 외래 약제처방의 질과 비용을 포괄한 가감지급 사업 실시  
항생제 적정사용 관리를 위한 평가 및 공개 범위 확대
  - 추진일정
    - '13년 하반기심사분 평가결과 산출 및 중평위 심의('14년5월)
    - 평가결과 가감지급 통보 및 공개('14.6월)
    - '14년 상반기심사분 평가결과 산출 및 중평위 심의('14년11월)
    - 평가결과 가감지급 통보 및 공개('14.12월)
- ※ 월별, 분기별, 반기별 평가결과 산출 및 정보제공

## ⑦ 요양병원 입원급여 ('08년~ 5차 평가)

- 요양병원의 질 향상 및 기관 간 진료 변이 감소를 위한 평가
- 평가대상: 1,118기관('13.7월 전 개설하여 9월 말 현재 운영중인 기관)
- 대상기간: '13년 7~9월 입원 진료분
- 평가방법: 기관별 평가지표별 결과 및 표준화·가중치 부여한 종합점수 산출  
요양기관 단위 5등급 평가 (종합점수 구간에 따른 절대평가)

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가결과 환류대상기관 사전의견 조회 및 환류 적용
- 추진일정
  - 평가자료 수집 및 구축(~'14년 1월)  
구조부문(인력현황 및 환자수 등) 및 진료부문 청구자료(환자평가표 포함)
  - 평가자료 데이터 크리닝 ('14.2월~3월)
  - 평가자료 종합분석('14년 4월~7월)
  - 중앙평가위원회 심의('14.7월)
  - 평가결과 하위 20%이하 환류대상 기관 사전의견조회 및 검토 ('14.8월~9월)
  - 평가결과 통보 및 공개('14년 9월)
  - 5차 평가결과 하위 20%이하 기관 환류적용('14년 10월~'15년 3월 진료분)

## ⑧ 유방암 ('12년~ 2차 평가 )

- 유방암 수술 환자의 진료전반에 대한 평가로 의료의 질적 수준향상 및 기관 간 변이 최소화
- 대상기관 : 원발성 유방암(C50) 수술환자(만18세 이상 여성) 발생한 전체 요양기관
- 대상기간 : 2013. 1~12월 진료분
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 가중치 부여한 종합점수 산출  
요양기관 단위 5등급 평가 (종합점수 구간에 따른 절대평가)

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 요양기관 통보, 대국민 공개
- 추진일정
  - 평가자료 수집('14년 5월)
  - 신뢰도 점검 및 분석('14년 7~8월)
  - 평가결과 통보 및 공개('14년 12월)

## ⑨ 유소아 급성중이염 항생제사용 ('12년 ~ 3차 평가 )

- 유소아 급성중이염에 항생제 등 약제사용 실태를 파악하여 약물의 오남용을 방지하고 약제사용 적정화 제고
- 대상기관: 상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원 및 보건기관
- 대상기간: 2014년 1월 ~6월 상반기(외래 심사결정분)
- 평가방법: 요양급여비용청구명세서 이용, 5개지표 평가, 항생제처방률을 등급화하여 공개

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 요양기관 통보 등 정보 제공
- 추진일정
  - 평가 지표 보완 및 전문가 자문회의('14년 상반기)
  - 평가결과 중평위 보고, 요양기관 통보 및 공개('14년 10월)
- ※ 평가결과 산출 및 정보제공 (9월~11월)

## Ⅹ 의료급여 정신과 ('09년~ 3차 평가)

- 의료급여 정신질환자에게 제공되는 정신의료기관의 치료환경 및 진료과정·결과 등 입원서비스의 질 평가
- 대상기관 : 의료급여정신과 입원진료비 청구기관 (461개 기관, '13년 11월 기준)
- 대상기간 : '13년 4~6월 의료급여정신과 입원 진료분
  - ※ 4차 평가 대상기관 및 기간 미정
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 가중치 부여한 종합점수 산출  
요양기관 단위 5등급 평가 (종합점수 구간에 따른 절대평가)

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 요양기관 통보 등 정보 제공
- 추진일정
  - 3차 평가 자료 분석 및 보고서 작성('13년 11월~'14년 5월)
  - 3차 평가 결과 내부보고 및 중평위 심의('14년 6월)
  - 3차 평가 결과의 공개('14년 6월)
  - 4차 평가 세부계획(안)공개 및 설명회('14년 8월 예정)

## Ⅺ 진료량 ('07년~ 7차 평가 )

- 수술건수가 기준건수 이상이고 진료결과도 좋은 의료기관 공개로 국민의 요양기관 선택권 보장
- 대상기관 : 평가대상 수술을 청구한 모든 요양기관 및 환자
- 대상수술 : 고관절치환술, 식도암수술, 췌장암수술, 조혈모세포이식수술, 위암수술, 간암수술
  - ※ 경피적관상동맥중재술 제외 (허혈성심질환평가로 전환), 위암·간암 수술 추가
- 대상기간 : 고관절치환술, 위암수술, 간암수술 : 2013년 진료분 (1년)  
식도암수술, 췌장암수술, 조혈모세포이식수술 : 2012년, 2013년 진료분(2년)
- 평가방법 : 수술별 기준 진료량과 예측사망률 범위를 산출하여 2등급평가

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 요양기관 통보, 대국민 공개
- 추진일정
  - 평가자료 구축('14년 5월)
  - 평가자료 구축 및 분석('14년 6월~11월)
  - 평가결과 통보 및 공개('14년 12월)

## 12 천식 ('13년~ 1차평가)

- 천식 환자관리의 질 향상을 위해 임상 진료과정 등의 질 평가
- 대상기관 : 천식 청구기관 (의원 ~ 상급종합병원)
- 대상기간 : '13년 7월~'14년 6월 외래진료분
- 평가방법 : 영양기관별 기관단위 평가  
평가지표별 전체 결과 및 종별·기관별 결과 산출

### ◆ 중점 추진내용 및 추진일정

- 중점 추진내용:  
평가수행 및 평가결과 영양기관 통보, 대국민 공개
- 추진일정
  - 평가지표 보완 및 전문가 자문회의('13년 3월)
  - 평가지표에 대한 온라인 의견수렴, 전문가 자문회의, 관련학회 간담회('13년 4월)
  - 평가결과 중평위 심의('14년 12월), 평가결과 통보 및 대국민 공개('15년 1월)

## 13 폐암 ('13년~ 1차평가)

- 폐암 수술 환자의 진료전반에 대한 평가로 질적 수준 향상
- 대상기관 : 폐암 진료(수술, 항암화학요법, 방사선치료)를 청구한 모든 기관
- 대상환자
  - 과정지표 : 원발성 폐암으로 수술, 항암화학요법 또는 방사선치료를 받은 환자
  - 결과지표 : 폐암 수술환자
- 대상기간: '13.7 ~ 12월 진료분 (2차평가부터는 1년간 매년 평가)
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 종합점수 산출  
영양기관 단위 5등급 평가

### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 영양기관 통보, 대국민 공개
- 추진일정
  - 평가자료 수집('14년 4~5월)
  - 신뢰도 점검 및 분석('14년 6~7월)
  - 평가결과 통보 및 공개('14년 12월)

#### 14 허혈성심질환 ('13년~ 1차평가)

- 허혈성심질환 영역 (급성심근경색증, 관상동맥우회술, 경피적관상동맥중재술, 협심증)을 포괄한 평가를 통한 사망률 감소 및 국민의 알권리 강화
- 평가대상: 종합병원이상, 허혈성심질환으로 입원한 환자
- 대상기간 : '13년 7 ~ 12월 진료분
- 평가방법 : 평가항목별로 지표결과 및 종합점수 산출, 허혈성심질환 종합화 영양기관별 기관단위평가 (종합점수로 등급 구분)

##### ◆ 중점 추진방향 및 추진일정

###### - 중점추진내용:

- 시범평가를 통한 지표보완 등 문제점 개선
- 중증도 보정 및 종합화 모형개발

###### - 추진일정

- 평가자료 수집('14년 4월) 및 신뢰도 점검('13년 5월)
- 평가결과 중평위 심의, 영양기관 통보 및 대국민 공개 ('14년 11월)
  - 결과공개는 급성심근경색증 및 관상동맥우회술만 공개
- 평가결과 설명회 개최('14년 12월)

#### 15 혈액투석 ('09년~ 4차 평가)

- 혈액투석 환자의 지속적 증가로 의료서비스 이용률과 의료비 증가, 삶의 질 문제가 크고, 뇌졸중·심질환·감염 등으로 사망이 많아 평가 추진
- 평가대상 및 기간 : 혈액투석 청구기관, '13년 10~12월 외래 진료분
- 평가방법 : 평가지표별 결과 값 산출 (결과지표는 실측값과 중증도 보정 후 예측 값 산출), 영양기관별 평가지표를 종합하여 종합점수 산출 및 등급산출

##### ◆ 중점 추진내용 및 추진일정

###### - 중점추진내용: 평가기준 보완 및 평가결과 영양기관 통보 등 정보 제공

###### - 추진일정

- 조사표 개발 및 자료수집('14년 1월~5월)
- 평가자료 신뢰도 점검 및 자료점검('14년 6월~9월)
- 평가자료 종합분석('14년 10월~'15년 2월)

※ 4차평가 공개 : '15년 3월

## 16 7개 질병군 포괄수가 ('13년~ 1차평가)

- 7개 질병군 포괄수가 실시에 따른, 질적 변화와 진료행태에 대한 질 평가 실시
- 평가대상 : 7개 질병군 포괄수가 분류코드로 청구한 기관
- 대상기간 : 1차 평가 - '13년 7월~9월 진료분, 병·의원  
2차 평가 - '14년. 7월~9월 진료분, 청구기관 전체
- 평가방법 : 기관별 평가지표별 결과 및 종합점수 산출 (가중치 부여 여부 등은 추후 결정)  
요양기관별 기관단위평가 (종합점수로 등급 구분)

### ◆ 중점 추진내용 및 추진일정

- 중점추진내용: 평가수행 및 평가결과 요양기관 통보, 대국민 공개
- 추진일정
  - 평가자료 수집('14년 1월)
  - 신뢰도 점검('14년 2월~3월)
  - 2차 평가 세부계획 (종합병원이상 평가대상 확대) 중평위 심의 및 공개 ('14년 4월)
  - 1차 평가결과 중평위 심의('14년 6월)
  - 1차 평가결과 통보 및 대국민 공개 ('14년 7월)

## 17 외래처방 약품비 인센티브

- 비용효과적인 처방에 대한 동기부여로 적정한 약제사용 유도위해 평가
- 평가대상 : 의과요양기관(의원 ~ 상급종합병원)의 외래약품비
- 대상기간 : '13년 하반기 및 '14년 상반기진료분(반기단위 연2회)
- 평가방법 : 요양기관별 약품비 절감여부 및 OPCI 감소여부 평가

### ◆ 중점 추진내용 및 추진일정

- 중점 추진내용
  - 외래처방고가도지표(OPCI)감소 및 약품비 절감기관에 인센티브지급
  - 그린처방의원비금전적 인센티브 사업(3반기연속 OPCI 0.60이하기관)
- 추진일정
  - '13년 하반기진료분 평가결과 산출 및 중평위 심의('14년 5월)
  - 평가결과 통보 및 국민공개, 인센티브 지급('14년 6월)
  - 그린처방의원(비금전적 인센티브기관) 선정통보('14년 6월)
  - '14년 상반기진료분 평가결과 산출 및 중평위 심의('14년 11월)
  - 평가결과 통보 및 국민공개, 인센티브 지급('14년 12월)
  - 그린처방의원(비금전적 인센티브기관) 선정통보('14년 12월)

별첨. 항목별 평가기준 (계속평가)

1. 고혈압

| 평가지표 (5개)   |   |
|-------------|---|
| 영역          | 지표명   |
| 과정          | 처방일수율                                       |
|             | 처방지속군 비율                                    |
|             | 동일성분군 중복처방률                                 |
|             | 심뇌혈관 등의 동반상병이 없는 경우                         |
| 모니터링지표 (7개) |   |
| 영역          | 지표명   |
| 과정          | (심뇌혈관 등의 동반상병이 없는 경우)<br>혈압강하제 4성분군 이상 처방비율 |
|             | 혈압강하제 투약일당 약품비                              |
|             | 평균 내원 횟수                                    |
|             | 평균 혈압강하제 처방전 발행 횟수                          |
|             | 신규환자 혈액 검사 실시비율                             |
|             | 신규환자 요일반 검사 실시 비율                           |
|             | 신규환자 심전도 검사 실시 비율                           |

2. 급성기 뇌졸중

| 평가지표 (11개) |                             |
|------------|-----------------------------|
| 영역         | 지표명                         |
| 구조(1)      | 전문인력 구성여부                   |
| 과정(10)     | 금연교육실시율 (의사기록)              |
|            | 연하장애선별 검사 실시율 (첫 식이전)       |
|            | 뇌영상검사 실시율 (1시간이내) ※최초검사 기준  |
|            | 조기재활 평가율 (5일이내)             |
|            | 지질검사 실시율                    |
|            | 정맥내 혈전용해제 (t-PA) 투여 고려율     |
|            | 정맥내 혈전용해제 (t-PA) 투여율(60분이내) |
|            | 항혈전제 투여율 (48시간이내)           |
|            | 항혈전제 퇴원처방률                  |
|            | 항응고제 퇴원처방률 (심방세동환자)         |

**모니터링지표 (14개)**

| 영역    | 지표명                                |
|-------|------------------------------------|
| 구조(4) | 구급차 이용률                            |
|       | 입원결정 소요시간 중앙값                      |
|       | 입원배치 소요시간 중앙값                      |
|       | 증상발생 후 응급실 도착시간 중앙값                |
| 과정(6) | Stroke Unit 운영 여부                  |
|       | Stroke scale 실시율 (2일이내)            |
|       | Functional outcome scale 실시율 (퇴원시) |
|       | 정맥내 혈전용해제 (t-PA) 투여율               |
|       | 조기재활치료 실시율                         |
|       | 조기재활치료 실시 소요일자 중앙값                 |
| 결과(4) | 사망률 (원내/입원 30일내)                   |
|       | 건당 입원일수 (입원일수 장기도지표, LI)           |
|       | 건당 진료비 (진료비 고가도지표, CI)             |

**3. 당뇨병**

**평가지표 (7개)**

| 영역    | 지표명               |
|-------|-------------------|
| 과정(7) | 분기별 1회 이상 방문 환자비율 |
|       | 처방일수율             |
|       | 동일 성분군 중복 처방률     |
|       | 4성분군 이상 처방률       |
|       | 당화혈색소 검사 시행률      |
|       | 지질 검사 시행률         |
|       | 안저 검사 시행률         |

**모니터링지표 (3개)**

| 영역 | 지표명             |
|----|-----------------|
| 과정 | 투약일당 약품비        |
|    | 기준에 부합되지 않는 처방률 |
|    | 미량알부민뇨 검사 시행률   |

#### 4. 대장암

| 평가지표 (20개)                   |  |
|------------------------------|--|
| 영역                           | 지표명  |
| 구조(1)                        | 전문인력 구성 여부                                   |
|                              | 수술 전 통증 평가율                                  |
| 과정(17)                       | 대장암 가족력 확인 비율                                |
|                              | 수술 전 정밀 검사 시행 비율                             |
|                              | 절제술의 완전성 평가 기록률                              |
|                              | 수술 후 3개월내 CEA 검사 시행률                         |
|                              | 병리보고의 기록 충실률                                 |
|                              | 12개 이상의 국소임파절 절제 및 검사율                       |
|                              | 임상의 암관련 정보 기록률                               |
|                              | 장루관리 교육 시행률                                  |
|                              | 항암화학요법을 시행하지 않은 환자 비율(Stage I)               |
|                              | 수술 후 8주 이내 항암화학요법 시행률(Stage II[or IIIb]~III) |
|                              | 항암화학요법 계획을 설명한 환자 비율                         |
|                              | Flow sheet 사용률                               |
|                              | 권고된 항암화학요법 시행률                               |
|                              | 항구토제를 투여 받은 환자 비율                            |
|                              | 수술 후 방사선치료율 (직장암)                            |
|                              | 항암화학요법· 방사선치료 병용 시행률(직장암)                    |
|                              | 결과(2)  |
| 수술사망률 (원내 사망 및 수술 후 30일내 사망) |  |
| 모니터링지표 (1개)                  |  |
| 영역                           | 지표명  |
| 결과                           | 평균 입원진료비                                     |

#### 5. 수술 예방적 항생제 사용

| 평가지표 (6개) |                                  |          |
|-----------|----------------------------------|----------|
| 영역        | 지표명                              | 비고       |
| 과정(6)     | 피부 절개 전 1시간 이내에 최초 예방적 항생제 투여율   | 녹내장수술 제외 |
|           | Aminoglycoside 계열 투여율            |          |
|           | 3세대 이상 Cephalosporin 계열 투여율      |          |
|           | 예방적 항생제 병용 투여율                   |          |
|           | 퇴원 시 항생제 처방률                     |          |
|           | 예방적 항생제 총 평균 투여 일수(병원 내 투여+퇴원처방) |          |

**모니터링지표 (6개)**

| 영역    | 지표명                 | 비고                         |
|-------|---------------------|----------------------------|
| 과정(5) | 항생제 알리지 기왕력 기록률     |                            |
|       | ASA class 기록률       | 늑내장수술 제외                   |
|       | 수술 후 혈당 조절 환자 비율    | 심장수술 적용                    |
|       | 적절한 제모 환자 비율        | 담낭, 갑상선, 관절치환술<br>늑내장수술 제외 |
|       | 수술 후 정상 체온 유지 환자 비율 | 늑내장수술 제외                   |
| 결과(1) | 수술 후 감염 관련 제외율      |                            |

**6. 약제급여 (5항목)**

**평가지표 (11개)**

| 평가항목                           | 영역 | 지표명                |
|--------------------------------|----|--------------------|
| 주사제 처방률                        | 과정 | 주사제 처방률            |
| 항생제 처방률                        | 과정 | 급성 상기도감염 항생제 처방률   |
|                                |    | 항생제 처방률(전체상병)      |
| 처방건당 약품목수                      | 과정 | 처방건당 약품목수(전체 상병)   |
|                                |    | 처방건당 약품목수(호흡기계 질환) |
|                                |    | 처방건당 약품목수(근골격계 질환) |
|                                |    | 6품목이상 처방비율         |
|                                |    | 소화기관용약 처방률         |
| 투약일당 약품비                       | 과정 | 투약일당 약품비           |
| 골관절염에<br>NSAIDs · 부신피질<br>호르몬제 | 과정 | NSAIDs 중복처방률       |
|                                |    | 부신피질 호르몬제 처방률      |

**모니터링지표 (2개)**

| 평가항목    | 영역 | 지표명                  |
|---------|----|----------------------|
| 고가약처방비중 | 과정 | 고가약 (성분별최고가) 처방비중    |
|         |    | 고가약 (성분별최고가) 처방약품비비중 |

## 7. 요양병원 입원급여

| 평가지표 (24개)   |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 영역           | 지표명                                 |
| 구조(10)       | 의사 1인당 환자수                          |
|              | 간호사 1인당 환자수                         |
|              | 간호인력(간호사 + 간호조무사) 1인당 환자수           |
|              | 간호인력의 이직률                           |
|              | 물리치료사 1인당 환자수                       |
|              | 약사재직일수율                             |
|              | 방사선사(방사선촬영장비포함) 재직일수율               |
|              | 임상병리사(임상검사실 포함) 재직일수율               |
|              | 사회복지사 재직일수율                         |
|              | 의무기록사 재직일수율                         |
| 과정(5)        | 65세이상 노인 중 입원시 MMSE검사 실시 환자분율       |
|              | 유치도노관이 있는 환자분율_고위험군/저위험군            |
|              | 당뇨환자 중 HbA1c 검사 실시 환자분율             |
|              | 매월 체중측정 환자분율                        |
| 결과(9)        | 일상생활수행능력 감퇴 환자분율_치매환자군/치매환자제외군      |
|              | 요실금 환자분율_저위험군                       |
|              | 욕창이 새로 생긴 환자분율_고위험군/저위험군            |
|              | 욕창이 악화된 환자분율_고위험군                   |
|              | 방밖으로 나오기 악화 환자분율_ 치매환자군/치매환자제외군     |
|              | 욕창개선 환자분율_고위험군                      |
| 모니터링지표 (11개) |                                     |
| 영역           | 지표명                                 |
| 과정(5)        | 폐렴환자 당 평균 치료일수                      |
|              | 패혈증 환자 당 평균 치료일수                    |
|              | 장기입원 환자분율                           |
|              | 7일미만 입원환자 청구 건수율                    |
|              | 요실금, 유치도노관 삽입환자 중 배뇨조절 프로그램 실시 환자분율 |
| 결과(6)        | 폐렴 발생률                              |
|              | 패혈증 발생률                             |
|              | 일상생활수행능력 개선 환자분율_전문재활치료군            |
|              | 5%이상 체중감소 환자분율                      |
|              | 중등도 이상의 통증 환자분율                     |
|              | 진료비 고가도 지표                          |

## 8. 유방암

| 평가지표 (17개)         |  |
|--------------------|--|
| 영역                 | 지표명  |
| 구조(1)              | 전문인력 구성 여부                                 |
| 과정(16)             | 유방암 가족력 확인 비율                              |
|                    | 전신상태 평가 기록 비율                              |
|                    | 보조치료 동의서 비율                                |
|                    | 항암화학요법 기록 비율                               |
|                    | 방사선치료 기록 비율                                |
|                    | 병리보고서 기록 충실률                               |
|                    | 임상의 암 관련 정보 기록률                            |
|                    | 감시림프절 생검 또는 액와림프절 절제술 시행률                  |
|                    | 최종절제연이 침윤성 유방암 음성 비율                       |
|                    | 수술 후 8주 이내에 보조요법(항암화학요법 또는 내분비요법) 시행률      |
|                    | 보조내분비요법 시행률                                |
|                    | 권고된 항암화학요법 시행률                             |
|                    | 항구토제를 투여받은 환자 비율                           |
|                    | 표적치료 시행률                                   |
| 방사선치료 시작 시기        |  |
| 유방전절제술 후 방사선치료 시행률 |  |
| 모니터링지표 (3개)        |  |
| 영역                 | 지표명  |
| 과정(1)              | AI(aromatase inhibitor) 투여 전 환자의 골밀도 검사시행률 |
| 결과(2)              | 평균 입원일수(수술 후 입원일수 포함)                      |
|                    | 평균 입원진료비                                   |

## 9. 유소아 급성중이염 항생제사용

| 평가지표 (5개) |                       |
|-----------|-----------------------|
| 영역        | 지표명                   |
| 과정(5)     | 항생제 처방률               |
|           | 항생제 투약일수율             |
|           | 성분계열별 항생제 처방비율        |
|           | 부신피질호르몬제 처방률          |
|           | 중이염 상병비중 <sup>※</sup> |

※전체중이염 중 비화농성중이염(급성,만성,상세불명), 화농성중이염(급성,만성,상세불명)내원횟수 비중

## 10. 의료급여 정신과

| 평가지표 (24개)  |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 영역          | 지표명                             |
| 구조(11)      | 정신과 의사 1인당 1일 입원환자수             |
|             | 정신과 간호사 1인당 1일 입원환자수            |
|             | 정신과 간호인력 1인당 1일 입원환자수           |
|             | 정신보건전문요원 1인당 1일 입원환자수           |
|             | 사회복지사 1인당 1일 입원환자수              |
|             | 병상당 입원실 바닥 면적                   |
|             | 1실당 10병상 이내의 병실 비율              |
|             | 병실당 정원수                         |
|             | 전체 병상 중 침대비율                    |
|             | 입원병동내 대변기 1개당 병상수               |
|             | 휴게 공간, 산책 공간, 운동설비를 갖춘 운동공간의 유무 |
| 과정(6)       | 비정형약물 처방률(정신분열병)                |
|             | 정신요법 실시기준 충족률                   |
|             | 개인정신치료 실시기준 충족률                 |
|             | 정신요법 실시횟수                       |
|             | 개인정신치료 실시횟수                     |
|             | 낮병동 또는 정신보건센터 등 (위탁)운영 유무       |
| 결과(7)       | 재원환자의 입원일수_중양값(정신분열병)           |
|             | 퇴원환자의 입원일수_중양값(정신분열병)           |
|             | 재원환자의 입원일수_중양값(알코올장애)           |
|             | 퇴원환자의 입원일수_중양값(알코올장애)           |
|             | 퇴원 후 7일 이내 재입원율(정신분열병)          |
|             | 퇴원 후 7일 이내 재입원율(알코올장애)          |
|             | 퇴원 후 30일 이내 외래방문율(정신분열병)        |
| 모니터링지표 (5개) |                                 |
| 영역          | 지표명                             |
| 과정(2)       | 자의입원율                           |
|             | 외박실시율(정신분열병)                    |
| 결과(3)       | 퇴원 후 30일 이내 재입원율(정신분열병)         |
|             | 지역사회연계율(정신분열병)                  |
|             | 환자경험도 조사 실시 유무                  |

## 11. 진료량

| 평가지표 (1개) |        |
|-----------|--------|
| 영역        | 지표명    |
| 구조        | 기준 진료량 |

## 12. 천식

| 평가지표 (7개) |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 영역        | 지표명                           |
| 과정(7)     | 폐기능 검사 시행률                    |
|           | 지속 방문 환자비율                    |
|           | 흡입 스테로이드(ICS) 처방 환자비율         |
|           | 필수약제(ICS or LTRA) 처방 환자비율     |
|           | ICS 없이 속효성 베타2 항진제 단독 처방 환자비율 |
|           | ICS 없이 경구 스테로이드 단독 처방 환자비율    |
|           | ICS 없이 지속성 베타2 항진제 단독 처방 환자비율 |

※ CS : Inhaled Corticosteroid, 흡입 스테로이드

※ LTRA : Leukotriene Receptor Antagonist, 류코트리엔 수용체 길항제

## 13. 폐암

| 평가지표 (22개) |   |
|------------|---|
| 영역         | 지표명                                       |
| 구조(1)      | 전문인력 구성여부                                 |
| 과정(19)     | 흡연력 기록 비율                                 |
|            | 전신상태 평가 기록 비율                             |
|            | 치료 전 정밀 검사 시행률 (EGFR mutation 검사만 모니터링)   |
|            | 임상외에 의한 암 병기 기록률                          |
|            | 치료 전의 병리학적 확정 진단율                         |
|            | 병리보고서 기록 충실률                              |
|            | 림프절 절제 또는 림프절 샘플링 시행률                     |
|            | 항암화학요법 환자 동의서 비율                          |
|            | Flow sheet 사용률                            |
|            | 항암화학요법 시행하지 않은 환자 비율 (stage I A)          |
|            | 수술 후 8주 이내 보조 항암화학요법 시행률                  |
|            | 항구토제를 투여 받은 환자 비율                         |
|            | 제한병기 소세포폐암 환자에서 동시병용 항암화학방사선요법 시행률        |
|            | 항암제 투여시 항암제 부작용 평가 비율                     |
|            | III/IV기 비소세포폐암환자의 화학요법시 정기적인 종양반응 평가 기록률  |
|            | 방사선치료 기록률                                 |
|            | 근치적 방사선 치료과정 중 부작용평가, 전기적 영상 검교정 기록률      |
|            | 근치적 방사선치료 후 2개월 이내 종양반응 및 부작용 평가 기록률      |
|            | 수술불가능 III기 비소세포폐암 환자에서 동시병용 항암화학방사선요법 시행률 |
| 결과(2)      | 건당입원일수(입원일수장기도지표, LI)                     |
|            | 건당진료비(진료비고가도지표, CI)                       |

14. 허혈성심질환 (3항목)

| 평가지표                   |   |                                    |
|------------------------|---|------------------------------------|
| 항목                     | 영역  | 지표명                                |
| 허혈성심질환<br>(3개)         | 결과(3)   | 원내/입원 30일내 사망률                     |
|                        |   | 건당 입원일수                            |
|                        |   | 건당 진료비                             |
| 급성심근경색증<br>(6개)        | 구조(1)   | 입원건수                               |
|                        | 과정(2)   | 병원도착 30분 이내 혈전용해제 투여율              |
|                        |   | 병원도착 90분 이내 Primary PCI 실시율        |
|                        | 결과(3)   | 입원 30일내 사망률                        |
|                        |   | 건당입원일수(입원일수장기도지표, LI)              |
| 건당진료비(진료비고가도지표, CI)    |   |                                    |
| 경피적<br>관상동맥중재술<br>(4개) | 구조(1)   | PCI 시술건수                           |
|                        | 과정(2)   | 퇴원 시 아스피린 처방률                      |
|                        |   | 퇴원 시 항혈소판제(아스피린 제외) 처방률            |
|                        | 결과(1)   | 시술 후 30일내 사망률                      |
| 관상동맥우회술<br>(6개)        | 구조(1)   | CABG 수술 총 건수/isolated CABG 수술 총 건수 |
|                        | 과정(2)   | 내흉동맥을 이용한 CABG 수술률(%)              |
|                        |   | 퇴원시 아스피린 처방률                       |
|                        | 결과(3)   | 수술후 출혈이나 혈종으로 인한 재수술률              |
|                        |   | 사망률(입원기간내/퇴원 7일 이내/수술후 30일 이내)     |
| 수술 후 입원일수              |   |                                    |
| 모니터링지표                 |   |                                    |
| 항목                     | 영역  | 지표명                                |
| 급성심근경색증<br>(10개)       | 구조(2)   | 구급차이용률                             |
|                        |   | 흉통시작 후 병원도착까지 중앙값(분)               |
|                        | 과정(7)   | 퇴원 시 아스피린 처방률                      |
|                        |   | 퇴원 시 베타차단제 처방률                     |
|                        |   | LDL-C 100 이상 퇴원환자의 스타틴 처방률         |
|                        |   | 심근경색 환자의 혈전용해제 투여율                 |
|                        |   | 심근경색환자의 P.PCI 실시율                  |
|                        |   | 병원도착 후부터 혈전용해제 투여까지 중앙값(분)         |
|                        | P.PCI 시술시 병원도착 후부터 balloon inflation까지 중앙값(분) |                                    |
|                        | 결과(1)   | 사망률(원내/퇴원 1년내)                     |

| 항목                     | 영역    | 지표명   |
|------------------------|-------|---|
| 경피적<br>관상동맥중재술<br>(8개) | 구조(3) | 허혈성심질환에서 PCI 실시율                              |
|                        |       | 안정형관상동맥질환에서 PCI 실시율                           |
|                        |       | 허혈성심질환에서 급성관동맥증후군율                            |
|                        | 과정(1) | LDL-C 100 이상 퇴원환자의 스타틴 처방률                    |
|                        | 결과(4) | 사망률(원내/퇴원1년 내)                                |
|                        |       | 퇴원 30일내 재입원률                                  |
|                        |       | 건당입원일수(입원일수장기도지표, LI)                         |
| 건당진료비(진료비고가도지표, CI)    |       |   |
| 관상동맥우회술<br>(9개)        | 과정(5) | CABG 수술 피부절개 1시간이내 최초 예방적 항생제 투여율             |
|                        |       | CABG 수술전 PCI 시행률                              |
|                        |       | 동반수술률(Aorta/Valve/LV aneurysm/Carotid op/VSD) |
|                        |       | CABG 수술의 off pump 시행률                         |
|                        |       | CABG 수술 후 24시간내 발관률                           |
|                        | 결과(4) | 수술 후 감염으로 인한 재수술률                             |
|                        |       | CABG 수술 후 재입원률(퇴원 7일 이내/퇴원 30일 이내)            |
|                        |       | 건당입원일수(입원일수장기도지표, LI)                         |
| 협심증<br>(2개)            | 과정(2) | 퇴원 시 아스피린 혹은 클로피도그렐 처방률                       |
|                        |       | 퇴원 시 스타틴 처방률                                  |

## 15. 혈액투석

| 평가지표 (13개) |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 영역         | 지표명                             |
| 구조(7)      | 혈액투석을 전문으로 하는 의사 비율             |
|            | 의사 1인당 1일 평균 투석횟수               |
|            | 2년 이상 혈액투석 경력을 가진 간호사 비율        |
|            | 간호사 1인당 1일 평균 투석횟수              |
|            | B형 감염 환자용 격리 혈액투석기 최소 보유대수 충족여부 |
|            | 혈액투석실 응급장비 보유여부                 |
|            | 수질검사 실시주기 충족률                   |
| 과정(4)      | 혈액투석 적절도 검사 실시주기 충족률            |
|            | 혈액투석 적절도 충족 관리율                 |
|            | 동정맥루 협착증 모니터링 충족률               |
|            | 정기검사 실시주기 충족률                   |
| 결과(2)      | 혈액투석 적절도 충족률                    |
|            | 칼슘×인 충족률                        |

| 모니터링지표 (5개) |                     |
|-------------|---------------------|
| 영역          | 지표명                 |
| 과정(1)       | 철분제 투여율             |
| 결과(4)       | Hb 10g/dl 미만인 환자 비율 |
|             | 철 저장능 충족률           |
|             | 수축기 혈압 충족률          |
|             | 이완기 혈압 충족률          |

## 16. 7개 질병군 포괄수가

| 평가지표 (8개) |                 |
|-----------|-----------------|
| 영역        | 지표명             |
| 과정(3)     | 퇴원시 환자상태 이상소견율  |
|           | 재원일수비           |
|           | 기본의료서비스 실시율     |
| 결과(5)     | 입원중 사고율         |
|           | 입원중 감염률         |
|           | 수술합병증 및 부작용 발생률 |
|           | 재입원율            |
|           | 퇴원 후 응급실 이용률    |

| 모니터링지표 (10개)  |                           |
|---------------|---------------------------|
| 영역            | 지표명                       |
| 과정(2)         | 행위별 서비스 제공비               |
|               | 수술의예방적항생제 사용평가            |
| 결과(3)         | 입원기간 중 합병증치료를 위한 수술 및 처치율 |
|               | 입원기간 중 중환자실 이용률           |
|               | 사망률                       |
| 청구 및 진료행태 (4) | 중증도'1'이상 비율               |
|               | 기관별 환자구성지수                |
|               | 입원전 또는 퇴원후 외래방문횟수비        |
|               | 입원전 또는 퇴원후 외래 진료비비        |
| 자료제출 충실도(1)   | 의무기록자료 일치율                |

## 17. 외래처방 약품비 인센티브

| 평가지표 (3개) |            |
|-----------|------------|
| 영역        | 지표명        |
| 결과(3)     | 외래처방 고가도지표 |
|           | 기대약품비      |
|           | 실제약품비      |