

<부문별 평가대상 기관수 및 대상건수 현황>

구분	구조 및 과정부문	결과부문
평가대상 기관수	242	275
평가대상 건수	6,425 <sup>주1)</sup>	18,310 <sup>주2)</sup>
평가대상 기간	2011. 5월~12월 진료분	2011. 1월~12월 진료분

주1) 대장암 수술 환자 중 암 병기가 'AJCC 1) I~III'인 환자

주2) 대장암 수술 환자 중 암 병기가 'AJCC I~IV'인 환자

<지역별 대장암 평가등급 의료기관 현황>

구분	전체	서울	경기권	경상권	전라권	충청권	강원권	제주권
전체	275	59	64	79	32	27	10	4
1등급	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-
2등급	43	9	11	11	4	4	2	2
3등급	26	8	4	10	1	2	-	1
4등급	8	2	1	3	1	-	1	-
5등급	8	-	2	3	1	2	-	-
등급제외	146	21	34	46	22	16	6	1

※ 등급제외 : 평가대상건수 10건 미만이거나 종합점수 산출 세부기준에 충족하지 않는 기관

※ 종합점수 산출대상지표 : 22개 지표(평균 입원 진료비 제외)

※ 5등급 구분 : 종합점수 90점 이상은 1등급, 80점 이상은 2등급, 70점 이상은 3등급, 60점 이상은 4등급, 60점 미만은 5등급

1) 미국공동암위원회(American Joint Committee on Cancer)

# <1> 지표별 평가결과

## □ 구조 및 과정지표의 평가결과

(단위 : %)

부문	영역	평가지표	평가결과	결과해석
구조 (1)	치료 대응력	전문인력 구성 여부	67.0	높을 수록 좋음
과정 (19)	진단적 평가 및 기록 충실도	수술 전 통증 평가율	89.6	
		대장암 가족력 확인율	85.0	
		수술 전 정밀 검사 시행률	82.1	
		질제술의 완전성 평가 기록률	93.6	
		수술 후 3개월내 CEA 검사 시행률	87.2	
		병리보고의 기록 충실률	90.8	
		12개 이상의 국소임파절 병리검사 시행률	82.2	
		외과의 암병기 기록률	95.8	
		항암화학요법 주치의 암병기 기록률	90.7	
		방사선종양전문의 암병기 기록률	93.1	
	환자교육	장루관리 교육 시행률	93.4	
	전신 보조 요법	항암화학요법을 시행하지 않은환자 비율(Stage I(or IIa))	76.7	
		수술 후 8주 이내 항암화학요법시행률(StageII(or IIb)~III)	56.9	
		항암화학요법 계획을 설명한 환자 비율	88.1	
		Flow sheet 사용률	67.5	
		권고된 항암화학요법 시행률	53.4	
		항구토제를 투여받은 환자비율	97.0	
	방사선 치료	수술 후 방사선치료율(직장암)	40.2	
		항암화학요법 · 방사선치료 동시 시행률(직장암)	91.4	

## □ 결과지표의 2010년 및 2011년 평가결과

(단위 : %, %p)

부문	평가지표	2010	2011	전년대비
결과 (3)	평균 입원일수(LI)(수술 후 입원일수 포함)	1.16	1.16	0
	평균 입원진료비(CI) * monitoring	0.94	0.95	0.01 ↑
	수술사망률(원내 사망 또는 수술후 30일내 사망)	실제 사망률	1.63	1.23
예측 사망률		1.36	1.23	0.13 ↓

※ 예측사망률 : 개별 의료기관이 전국에서 평균적인 진료를 한다고 가정할 때 해당 의료기관의 환자구성 (사망 위험요인)을 보정하여 예측한 사망률

※ 환자별 사망위험요인 : 사망률에 영향을 미치는 요인으로 암 병기, 동반수술, 동반 상병, 성별, 연령, 수술유형, 키, 몸무게, 과거병력 등

<2>

지표설명

□ 평가지표별 지표설명

부문	평가 지표	지표설명
구조 (1)	1.전문인력 구성 여부	전문인력 구성여부 : 혈액종양내과, 외과, 병리과 상근 전문의
과정 (19)	2.수술 전 통증 평가율	수술 전 통증평가도구를 이용하여 통증을 평가하고 기록이 있는 환자비율
	3.대장암 가족력 확인 비율	직계가족의 암 가족력을 확인한 환자비율
	4.수술 전 정밀 검사 시행 비율	수술 전 정밀검사를 받은 환자비율
	5.절제술의 완전성 평가 기록률	외과의가 절제술의 완전성에 대해 평가하고 의무기록에 기록한 환자비율
	6.수술 후 3개월내 CEA 검사 시행률	수술시행 한지 3개월 된 환자 중 CEA 검사를 측정환 환자비율
	7.병리보고의 기록 충실률	병리보고서가 충실하게 기록된 환자 비율
	8.12개 이상의 국소임파절 절제 및 감율	12개 이상의 국소임파절을 절제하고 병리검사를 시행한 환자비율
	9.외과의 암병기 기록률	외과의가 암병기를 의무기록에 기록한 환자비율
	10.항암화학요법 주치의 암병기 기록률	항암화학요법을 담당하는 주치의가 암병기를 의무기록에 기록한 환자비율
	11.방사선종양전문의 암병기 기록률	방사선종양전문의가 암병기를 의무기록에 기록한 환자비율
	12.장루관리 교육 시행률	장루를 가진환자 중 퇴원전에 장루관리교육을 받은 환자비율
	13.항암화학요법을 시행하지 않은 환자 비율(Stage II[or IIa])	결장암 Stage II[or IIa] 직장암 Stage I으로 절제술을 받은 환자 중 보조적인 항암화학요법을 시행하지 않은 환자비율
	14.수술 후 8주 이내 항암화학요법 시행률(Stage III[or IIIb]~III)	결장암 Stage IIIb ~III, 직장암 Stage II~III으로 절제술을 받은 환자 중 수술 후 8주 이내 권고하는 첫 보조적 항암화학요법을 시행한 환자비율
	15.항암화학요법 계획을 설명한 환자 비율	항암화학요법 시행한 대장암 환자 중 항암화학요법 계획을 설명한 기록이 있는 환자비율
	16.Flow sheet 사용률	항암화학요법 시행한 대장암 환자 중 Flow sheet를 사용한 환자비율
	17.권고된 항암화학요법 시행률	항암화학요법 시행한 대장암 환자 중 시행한 요법이 권고된 요법과 일치하는 환자비율
	18.항구토제를 투여 받은 환자 비율	중등도 이상 구토를 유발하는 항암화학요법제를 투여받은 환자에게 항구토제 투여한 환자비율
	19. 수술 후 방사선치료율 (직장암)	재발위험도를 낮추기 위하여 직장암 Stage II~ III으로 절제술을 받은 환자는 해당기준에 속하는 환자는 수술 후에 방사선 치료를 받아야 하는 환자비율
	20.항암화학요법 방사선치료 병용 시행률(직장암)	방사선 치료를 받은 직장암( Stage II~III) 환자 중 5-fluorouracil에 근거한 항암화학요법을 방사선 치료와 병행 시행한 환자비율
	결과 (3)	21.평균 입원일수 (수술 후 입원일수 포함)
22.평균 입원진료비 (monitoring 지표)		
23.수술사망률(원내 사망 및 수술 후 30일내 사망)		입원기간 또는 수술 후 30일내 사망한 환자비율

<3>

종합점수 산출 세부기준

□ 종합점수 산출 대상기관 등

- 대상기관 : 평가대상 총 건수가 10건 이상이면서 \*세부기준에 충족되는 기관
- 대상평가지표 : 총 23 개 중 22개 지표 (평균 입원진료비 제외)
- 산출기준
  - 유사성 있는 평가지표별로 5개 영역으로 그룹화 함

< 종합점수 산출 대상기관 세부기준 >

그 룹	지표수	* 세 부 기 준
구조영역	1	모든 지표 발생기관 <sup>주1</sup>
검사 및 교육영역 (진단적 평가)	5	
수술 영역	4	
결과 영역	2	
보조요법 영역 (항암 및 방사선 치료 관련)	10	5개 이상 지표 발생기관

- 주 1. 진단적 평가 그룹의 장루관리 교육 시행률 지표는 미 발생기관도 포함
- 2. 대상기관 이외의 기관은 등급제외 함

<4>

권역별 등급구분

□ 1등급 기관 : 44개 기관 (가나다순)

권역별	구 분
서울권	가톨릭대학교서울성모병원, 가톨릭대학교여의도성모병원, 강동경희대학교 의대병원, 강동성심병원, 건국대학교병원, 경희대학교병원, 국립중앙의료원, 삼성생명공익재단삼성서울병원, 서울대학교병원, 서울아산병원, 서울특별시보라매병원, 연세대학교의과대학강남세브란스병원, 연세대학교 의과대학세브란스병원, 의료법인동신의료재단동신병원, 이화여대부속목동병원,인제대학부속백병원, 중앙대학교병원, 한림대학교강남성심병원, 한양대학교병원
경기권	가톨릭대학교인천성모병원, 의료법인길의료재단길병원, 인하대학교의과대학부속병원, 가톨릭대학교성빈센트병원, 국민건강보험공단일산병원, 대진의료재단분당제생병원, 분당서울대학교병원, 아주대학교병원, 의료법인명지의료재단명지병원, 인제대학교일산백병원, 학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원, 한양대학교구리병원
경상권	고신대학교복음병원, 계명대학교동산병원, 대구파티마병원, 영남대학교병원 제일병원, 학교법인울산공업학원울산대학교병원
전라권	전남대학교병원, 조선대학교병원, 화순전남대학교병원
충청권	학교법인건양학원건양대학교병원, 학교법인을지대학병원, 학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
강원권	한림대학부속춘천성심병원

□ 2등급 기관: 43개 기관 (가나다순)

권역별	구 분
서울권	고려대의과대학부속병원, 대항병원, 삼성의료재단강북삼성병원, 삼육서울병원, 서울양병원, 순천향대학교서울병원, 원진재단부설녹색병원의료법인을지병원, 한림대부속한강성심병원
경기권	가톨릭대학교부천성모병원, 가톨릭대학교의정부성모병원, 국립암센터병원 김포우리병원, 동국대학교일산불교병원, 성남중앙병원, 세종병원, 의료법인 백송의료재단굿모닝병원, 차의과학대학교분당차병원, 한림대학교성심병원 현대병원
경상권	김원묵기념봉생병원, 동아대학교병원, 메리놀병원, 부산대학교병원, 안락항운병원, 인제대학교부속부산백병원, 인제대학교해운대백병원, 대구가톨릭대학교병원, 차의과학대학교부속구미차병원, 동강병원, 창원파티마병원
전라권	재단법인광주기독교병원, 원광대학교부속병원, 전북대학교병원, 전주예수병원
충청권	의료법인대전선병원, 학교법인가톨릭대학교대전성모병원, 충북대학교병원, 단국대의과대학부속병원
강원권	강릉아산병원, 연세대학교원주의과대학원주기독교병원
제주권	제주대학교병원, 제주한라병원

□ 3등급 기관: 26개 기관 (가나다순)

권역별	구 분
서울권	가톨릭대학교성바오로병원, 고려대의과대학부속구로병원, 서울송도병원 서울특별시서울의료원, 의료법인한전의료재단한일병원, 인제대부속상계백병원 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원, 한국원자력의학원원자력병원
경기권	고려대의과대학부속안산병원, 원광대학교의과대학산본병원, 의료법인 광명성애병원, 의료법인대아의료재단한도병원
경상권	드림병원, 의료법인가구의료재단구병원, 칠곡경북대학교병원, 의료법인 안동병원, 의료법인인산의료재단선린병원, 포항성모병원, 학교법인동은학원 순천향대학교부속구미병원, 경상대학교병원, 양산부산대학교병원, 학교법인 성균관대학삼성창원병원
전라권	여수전남병원
충청권	의료법인인화재단한국병원, 청주성모병원
제주권	의료법인혜인의료재단한국병원

□ 4등급 : 8개 기관 (가나다순)

권역별	구 분
서울권	서울적십자병원, 홍익병원
경기권	양병원
경상권	동남권원자력의학원, 부산광역시의료원, 의료법인은성의료재단좋은강안병원
전라권	순천성가롤로병원
강원권	강원대학교병원

□ 5등급 : 8개 기관 (가나다순)

권역별	구 분
경기권	인천광역시의료원, 의료법인효산의료재단안양샘병원
경상권	대동병원, 왈레스기념침례병원, 부산의료선교회세계로병원,
전라권	한국보훈복지공단광주보훈병원
충청권	충남대학교병원, 충청북도충주의료원