

대장암 적정성 평가결과

평가결과 일반

요양기관명	동국대학교일산불교병원	요양기관기호	31100881
종별	종합병원	평가항목	대장암
평가차수	1차	평가대상기간	2018.01~2018.12
통보일자	2020.06.11	담당부서	평가3부
결과반영일	2020.06.11	구분	원평가
전화번호	033-739-5507, 5508		
주소	강원도 원주시 입춘로 130(반곡동, 건강보험심사평가원) 2사옥 평가실 평가3부 (우. 26465)		

평가결과 안내

안녕하십니까?

국민건강과 보건의료 발전을 위해 적정성 평가 업무에 적극 협조해 주신 귀 원의 노고에 깊은 감사를 드립니다.

암은 우리나라 사망원인 1위 질환으로 이 중 대장암은 암사망률 3위를 차지하고 있으며, 인구 고령화 등 사회·경제적 요인들로 인해 매년 암 발생자수도 꾸준히 증가하고 있어 진단 및 치료에 대한 국민적 관심이 높은 질환입니다.

※ 2018년 사망원인통계, 통계청

- 사망원인(10만 명당 명): 암 154.3명 > 심장질환 62.4명 > 폐렴 45.4명 > 뇌혈관질환 44.7명 > 자살 26.6명 순

- 암 사망률(10만 명당 명): 폐암 34.8명 > 간암 20.7명 > 대장암 17.1명 > 위암 15.1명 > 췌장암 11.8명 순

※ 2017년 국가암등록 통계, 보건복지부

- (암 발생자수) 2007년 16.8만 명 → 2017년 23.2만 명(38.1% 증가)

이에 우리 원에서는 대장암 진료과정의 적정성을 평가하고 의료서비스의 질과 효율성을 향상시키고자 2011년 진료분부터 대장암 평가를 시작하였으며, 이번에 2018년 진료분을 대상으로 7차 평가를 실시하였습니다.

본 평가를 통해 우리나라 대장암 진료에 대한 현황을 파악하고, 요양기관의 자율적인 질 향상을 지원하기 위하여 귀 원의 평가 결과를 평가대상 전체 평균 및 동일종별 평균 등 비교 자료와 함께 안내하오니 대장암 환자 진료 및 질 향상 등에 참고하시기 바랍니다.

아울러 평가결과에 대하여 이의가 있는 경우 국민건강보험법 제87조에 따라 처분이 있음을 안 날부터 90일 이내에 이의신청할 수 있음을 알려드리오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

2020.06

건강보험심사평가원장





종합결과

▶ 귀 원의 결과

구분	평가등급	종합점수	종합점수 전체평균	종합점수 종별평균	비고
대장암	1등급	99.11	97.11	95.99	



지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일 종별평균	백분위수	비고
대장암	평가지표	구조	전문인력 구성 여부	%	높을수록 좋음	100	72.0	69.1	-	
	평가지표	과정	암 가족력 확인 비율	%	높을수록 좋음	100	98.7	97.4	-	
	평가지표	과정	수술 전 정밀 검사 시행률	%	높을수록 좋음	97.2	97.0	94.5	-	
	평가지표	과정	절제술의 완전성 평가 기록률	%	높을수록 좋음	100	98.8	97.4	-	
	평가지표	과정	수술 후 3개월 내 CEA 검사 시행률	%	높을수록 좋음	100	99.1	98.4	-	
	평가지표	과정	병리보고서 기록 충실률	%	높을수록 좋음	100	98.6	97.3	-	
	평가지표	과정	국소 림프절 절제 및 검사율	%	높을수록 좋음	97.3	96.8	94.5	-	
	평가지표	과정	수술 후 8주 이내 권고된 보조 항암화학요법 시행률(stage II [or IIb]~III)	%	높을수록 좋음	100	97.4	95.8	-	
	평가지표	과정	권고된 보조 항암화학요법 시행률	%	높을수록 좋음	100	98.9	98.1	-	
	평가지표	과정	수술 후 방사선 치료율(직장암)	%	높을수록 좋음	100	85.1	78.5	-	
	평가지표	결과	입원일수 장기도 지표(LI)	LI	평가결과 이해하기 참조	1.09	-	1.0	-	



지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일 종별평균	백분위수	비고
대장암	모니터링지표	결과	입원진료비 고가도 지표(CI)	CI	평가결과 이해하기 참조	0.92	-	1.0	-	



지표별 결과(보정지표)

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과	실제값	예측값	95% 신뢰 구간의 상한값	95% 신뢰 구간의 하한값	전체평균	동일종별 평균	비고
대장암	평가지표	결과	수술 사망률	%	양호	2.38	0.91	3.73	-	1.16	1.94	

평가결과 이해하기

1. 종합결과 이해하기

- 종합점수: 해당 기관의 종합점수 결과(종합점수 중 “-”은 종합점수 산출 대상기관이 아니며 “등급제외”에 해당)
- 종합점수 전체평균: 종합점수 산출 대상기관들의 종합점수 평균
- 종합점수 종별평균: 귀 원과 종별(상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원)이 동일한 기관들의 종합점수 평균

2. 종합점수 산출방법

- 평가지표 중 공개지표만 대상으로 종합화(모니터링지표는 종합점수 산출지표에서 제외, 요양기관에만 결과공개)
- 종합점수 산출대상
 - 평가대상 총 건수가 10건 이상인 기관
 - 보조요법영역 지표 3개 중 2개 이상 지표결과값 발생 기관
- ⇒ 위 조건 중 하나라도 미 충족 시 종합점수 산출 대상기관에서 제외(등급제외)
 - ※ 보조요법영역 지표(3개): 수술 후 8주 이내 권고된 보조 항암화학요법 시행률, 권고된 보조 항암화학요법 시행률, 수술 후 방사선 치료율[직장암]

○ 종합점수 산출식

종합점수 = $\sum \{(\text{지표별 분자합} / \text{지표별 분모합}) \times \text{지표별 가중치}\} / \text{가중치의 총합} \times 100$

■ 지표별 결과

1. 구조, 과정지표

- 귀 원의 결과 중 “-”은 해당지표 평가대상자가 없는 경우에 해당되어 해당 값을 산출하지 않음

2. 결과지표

< 입원일수 장기도 지표(LI)와 입원진료비 고가도 지표(CI) >

- 귀 원의 결과 중 “-”은 정상군(열외군 제외)이 없는 경우에 해당되어 해당 값을 산출하지 않음
- 요양기관의 환자구성(DRG)을 감안하였을 때 기대되는 적정 입원일수(입원진료비)에 비해 해당 기관의 입원일수(입원진료비)가 얼마나 장기(고가)인지를 보는 지표
- LI 및 CI 결과 해석
 - LI 또는 CI > 1 : 동일 종별 평균값보다 높은 기관
 - LI 또는 CI = 1 : 동일 종별 평균값과 동일한 기관
 - LI 또는 CI < 1 : 동일 종별 평균값보다 낮은 기관
- (예시) LI가 1.2인 것은 해당 요양기관의 환자구성을 감안하였을 때 기대되는 적정 입원일수 보다 실제 입원일수가 20% 높음을 의미

< 수술 사망률(대장암 수술 후 입원기간 내 사망 또는 수술 후 30일 내 사망) >

- 결과 해석
 - 양호: 실제사망률 ≤ 예측사망률 95% 신뢰구간 상한값
 - 미흡: 실제사망률 > 예측사망률 95% 신뢰구간 상한값
 - 평가제외: 평가대상 수술건수가 10건 미만인 경우
- 실제값(실제사망률): 사망환자 수를 수술환자 수로 나눈 귀 원의 실제값
- 예측값(예측사망률): 수술사망에 영향을 미치는 환자별 위험요인을 보정하여 산출한 귀 원의 예측값
- 95% 신뢰구간의 상한값: 귀 원의 예측사망률 95% 신뢰구간의 상한값
- 전체평균: 전체 평가대상 기관의 사망환자 수를 수술환자 수로 나눈 실제값