



수술의예방적항생제 적정성 평가결과

평가결과 일반

요양기관명	동국대학교일산불교병원	요양기관기호	31100881
종별	종합병원	평가항목	수술의예방적항생제
평가차수	1차	평가대상기간	2023.01~2023.03
통보일자	2024.12.16	담당부서	만성질환평가부
결과반영일	2024.12.16	구분	원평가
전화번호	033)739-4576~4578		
주소	강원특별자치도 원주시 입춘로 130(반곡동, 건강보험심사평가원)		

평가결과 안내

안녕하십니까?

수술의 예방적 항생제 사용은 수술부위 감염을 예방하기 위한 주요 방법으로, 우리원은 2007년부터 「수술의 예방적 항생제 사용 평가」를 시작하여 금번 2주기 2차 평가를 실시 완료 하였습니다.

본 평가를 통해 우리나라의 수술 관련 예방적 항생제 사용실태를 파악하고 적정 항생제 사용을 유도함으로써 요양기관의 자발적인 질 개선과 더불어 국민들에게 의료선택에 필요한 정보를 제공하고 있습니다.

금번 평가는 예방적 항생제를 사용하도록 권고하고 있는 수술 중에서 18개 수술을 대상으로 하였으며, 각 수술별로 항생제 투여시기, 항생제 선택, 투여기간, 기타 등을 평가하였습니다.

아울러 1주기 5차 평가부터는 평가결과에 따른 가감지급사업도 시행하고 있습니다.

이에 귀 원의 평가 결과를 종별 평균 등 비교 자료와 함께 보내드리오니 진료 및 질 향상 등에 참고하시기 바라며, 어려운 여건 속에서도 적정성 평가 업무에 적극 협조해 주신 점 깊이 감사드립니다.

끝으로 귀 원의 평가결과 및 요양급여비용 가감지급내역은 우리 원 E-평가시스템(<https://aq.hira.or.kr> e-평가시스템/평가결과/수술의 예방적 항생제)을 통해서도 조회가 가능하오니 적극 활용하시기 바랍니다.

또한, 평가결과에 대하여 이의가 있는 경우 국민건강보험법 제87조에 따라 처분이 있음을 안날부터 90일 이내에 국민건강보험법 시행규칙 [별지 제36호 서식]을 이용하여 이의신청 할 수 있음을 알려드리오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

2024.12

건강보험심사평가원장





종합결과

▶ 귀 원의 결과

구분	평가등급	종합점수	종합점수 전체평균	종합점수 종별평균	비고
수술의예방적항생제	1등급	94.6	57.8	65.8	
대장수술	1등급	90.6	82.2	75.2	
담낭수술	1등급	95.9	74.9	72.8	
고관절치환술	1등급	97.7	79.9	78.1	
슬관절치환술	1등급	91.8	72.0	79.0	
제왕절개술	1등급	97.3	75.0	92.8	
척추수술	2등급	87.6	64.1	71.4	
후두수술	1등급	96.5	96.2	96.9	
허니아수술	1등급	97.1	82.6	80.8	
총수절제술	1등급	94.8	61.1	59.3	
견부수술	1등급	100	66.6	77.4	
유방수술	1등급	90.5	90.4	90.7	
골절수술	1등급	95.3	54.2	61.0	



가감지급결과

▶ 귀 원의 결과

가감항목	가감등급	가감점수	가감사유	가감모수	가감지급금액	가감제외사유	비고
수술의예방적항생제	1등급	94.6	가산(우수)	19	363,090		
견부수술	1등급	100	가산(우수)	19	363,090		

सुखान्न

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일종별평균	백분위수	비고
수술의예방적항생제	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	97.7	86.3	88.9	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	95.0	74.7	76.7	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	90.0	46.5	53.4	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내	%	높을수록 좋음	95.0	61.1	64.2	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	6.0	4.2	5.3	-	
대장수술	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	88.9	87.8	82.9	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	83.3	82.5	75.0	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	100	74.7	65.7	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내	%	높을수록 좋음	100	75.0	65.9	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	33.3	14.1	16.0	-	
담낭수술	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	95.7	86.7	86.1	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	93.8	74.4	73.5	-	

지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일종별평균	백분위수	비고
담낭수술	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	98.5	59.5	54.4	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	98.5	61.5	57.0	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	5.8	3.2	3.2	-	
	평가지표	과정	피부결개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	91.8	92.3	-	
고관절치환술	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	88.3	85.3	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	92.3	55.9	51.9	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	100	59.7	54.5	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	0	15.5	19.5	-	
슬관절치환술	평가지표	과정	피부결개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	90.5	95.8	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	90.9	85.3	90.9	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	81.8	34.2	44.7	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	90.9	54.4	67.4	-	

지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일종별평균	백분위수	비고
슬관절치환술	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	15.4	6.2	8.4	-	
	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	88.1	96.4	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	95.5	76.5	95.0	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	95.5	56.0	85.8	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	95.5	65.4	93.2	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	8.3	1.9	2.8	-	
척추수술	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	97.4	82.4	87.8	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	97.2	72.6	78.5	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	64.9	31.0	41.9	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	83.8	54.6	65.5	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	0	3.6	5.4	-	
	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	97.3	99.2	-	

지표별 결과

▶ 귀원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일종별평균	백분위수	비고
후두수술	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	94.1	96.1	95.6	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	94.1	94.8	95.4	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내	%	높을수록 좋음	94.1	79.1	80.5	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	0	1.3	0.7	-	
	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	94.6	95.3	-	
허니아수술	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	75.5	72.2	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	90.5	73.6	69.8	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내	%	높을수록 좋음	100	74.6	70.9	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	0	1.3	0.9	-	
	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	97	71.9	71.5	-	
총수절제술	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	93.3	60.4	59.5	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	93.3	47.2	42.7	-	

지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일종별평균	백분위수	비고
충수절제술	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	96.7	54.1	50.7	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	9.1	4.1	3.7	-	
전부수술	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	86.8	94.4	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	78.3	89.1	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	100	28.0	43.0	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	100	46.0	58.3	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	0	1.6	1.7	-	
	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	96.8	97.4	-	
유방수술	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	84.2	87.8	87.7	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	84.2	84.4	84.9	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	84.2	77.8	76.2	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	5	1.4	1.3	-	

지표별 결과

▶ 귀원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일 종별평균	백분위수	비고
골절수술	평가지표	과정	피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	95.7	79.5	86.0	-	
	평가지표	과정	권고하는 예방적 항생제 투여율	%	높을수록 좋음	100	56.1	61.1	-	
	평가지표	과정	수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율	%	높을수록 좋음	90	18.7	27.6	-	
	모니터링지표	과정	예방적 항생제 평균 투여일수 이내 투여율	%	높을수록 좋음	100	61.3	63.3	-	
	모니터링지표	기타	수술 후 감염 관련 평가대상 제외율	%	낮을수록 좋음	13	3.2	4.2	-	

평가결과 이해하기

※ 결과 이해하기

- 전체 평균 : 종합결과 산출대상 기관의 종합점수 평균
- 동일 종별 평균 : 귀 원과 종별(상급종합병원, 종합병원, 병원)이 동일한 기관의 평균

※ 평가등급이란?

- 모니터링지표(2개)를 제외한 지표(3개) 점수를 종합한 점수구간별 평가 등급을 의미
- 【등급제외】는 종합결과 산출대상 과정지표의 분모건수가 5건 미만인 경우

※ 구간별 등급

- 1등급 : 90점 이상
- 2등급 : 70점 이상 ~ 90점 미만
- 3등급 : 50점 이상 ~ 70점 미만
- 4등급 : 30점 이상 ~ 50점 미만
- 5등급 : 30점 미만
- 등급제외 : 종합결과 미산출 기관

※ 가감지급대상 기준

- 18종 평가대상수술의 수술별 종합결과를 기준으로 선정
- 우수기관(98점 이상), 질향상기관(전차수 대비 30점 이상 향상)은 가산지급 대상이며, 수술별 종합점수 30점 미만 기관은 감산지급 대상임
- 「수술 후 감염 관련 평가대상 제외율」 지표값이 40% 이상인 기관의 경우 가산지급 대상에서 제외됨
- 산출식 : $\sum \text{수술별} [\{ (\text{평균 항생제 금액} + \text{평균 수술료}) \times \text{평균 공단부담률} \times \text{가감률}(5\%) \} \times \text{평가대상 건수}]$