
의지 · 보조기실 소비자가 산정[안]

2023. 6.



근로복지공단

재활공학연구소

Korea Orthopedics & Rehabilitation Engineering Center

의지보조기실 소비자가 산정(안)

1 개요

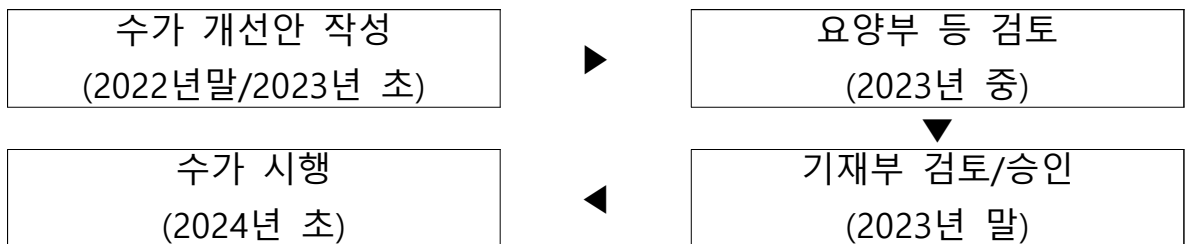
□ 목적

- 현행 맞춤 제품, 기성 제품 등의 소비자가 산정방식이 센터마다 다른 상황으로 민원의 소지가 발생
- 지속적인 물가 상승, 공급 업체별 가격 변동에 따른 소비자가 산정 대응이 필요
- 환자의 요구사항에 따라 무릎, 발 등의 변경의 부담금 정책 기주안 마련 필요

2 현황

□ 수가 산정 방식

- (수가 개선 절차) 수가 인상이 필요한 품목의 견적서, 물품 내역 등 작성



- (수가 산출근거) : 재료비 + 인건비 + 경비 + 일반관리비

- 재료비 : 제조에 소요되는 물품
- 노무비 : 작업에 종사하는 인건비 (간접노무비 : 보조 작업에 종사하는 인건비)
- 경비 : 제조원가 중 재료비, 노무비를 제외한 모든 비용 (전기, 운반비, 감가상각비, 통신비 등) / 노무비 * 일정비율

- 일반관리비 : 기업유지를 위한 관리활동부문의 비용 (임원, 사무실직원 급료, 여비, 보험료 등) / 제조원가 X 일정비율 (6~14%)
- 이윤 : (노무비+경비+일반관리비) X 이윤율(~25%)

○ (참고) 타 기관/연구결과에 따른 수가 산출 방식

구분	제조원가			일반관리비	이윤	부가세
	재료비	노무비 (시간)	경비			
2017:충남대	재료원가	18,000원	20% (업체 평균)	6%	18% (업체평균)	동일 (미적용)
2015:인제대		11,440원	18.56% (제조업 평균)	제외 (영세업체 다수)	10% (05년 보장구 기준액) ¹⁾	
보훈병원		직접	직접	1.45%	없음	
		23,497원	(직접노무비 + 간접노무비) * 6.06%			
		간접	간접			
		(재료비+직접 노무비) * 8.83%	(직접노무비 + 간접노무비) * 20.44%			
현행 (연구소)	23,340원	10%		없음		

□ 2022년 재료비 및 매출현황

(건, 백만)

구분	건수	금액	금액_합계	비고
재료비_소비	.	2,606		
실적 소계	10,631	3,583		재료비 비중 : 72%
상지	1980	784	2,524	
하지	2085	1690		
보조기	438	50		
휠체어	3651	624	1,057	
기타	2477	433		

1) 장애인 소득 수준을 고려한 이윤율 하향 책정

□ **현행 소비자가격 산정 방식**

○ **신규 지급**

구분	기준부품 사용	외산부품 사용	비고
의지·보조기(제작품)	수가금액	$(\text{외산부품} \times 1.1) - \text{기준부품} = \text{차액}$ $\text{수가금액} + \text{차액}$	
의지·보조기(기성품)	수가 or 입고금액 + (입고금액 * 5%)		
휠체어	입고금액 + (입고금액 * 5%)		기준부품 없음
욕창방석 욕창매트리스	입고금액 + (입고금액 * 5%)		기준부품 없음

○ **수리**

구분	기준부품 사용	변경부품 사용	비고
의지·보조기(제작품)	수가금액	$(\text{외산부품} \times 1.1) - \text{기준부품} = \text{차액}$ $\text{수가금액} + \text{차액}$	
휠체어	센터별 가격 상이		기준부품 없음

□ 문제점 및 개선방향

○ 문제점

- 건강보험(신규지급)의 경우 현저히 낮은 수가로 인하여 한계점 발생
- 소비자 가격 중 재료비, 인건비, 기타 비용 등의 구분이 없어 수가 전체를 재료비로 사용하는 상황 발생 (연구소의 적자 구조 심화)
- 소요금액 청구가 아닌 수가금액 청구로 인한 과다청구 가능성
- 제작품과 기성품의 구분이 불명확함 (ex. 실리콘라이너, 슬리브)
- 각 센터별 금액 차이 발생 가능성 (민원 발생)

○ 개선방향

- 소비자비용과 수가를 구분하여 관리할 필요가 있으며, 소비자 가격 중 재료비, 인건비 등의 기준 필요
- 기성품, 제작품 등의 모호한 구분 방법 대신 처방코드, 물품별 구분된 소비자 가격 책정 필요
- 건강보험(신규지급)의 경우와 산업재해(수리)의 수가를 구분하여 산정할 것인지에 대한 협의 필요

3 개선안

□ (1안) 각 수가별 재료비 산정, 구성품 마련

○ 가격 예시

품목	구성품	소비자가격	수가금액
종아리 의지 - 일반형	소켓	1,996,000 (재료비 : 944,200) (인건비 등 : 1,051,800)	1,380,000
	소켓어댑터		
	파이프		
	클램프		
	발		
	폼카바		
종아리 의지 - 실리콘형	스타킹	2,680,000 (재료비:1,505,420) (인건비 등:1,174,580)	2,230,000
	소켓		
	실리콘라이너		
	락장식		
	파이프		
	클램프		
	발		
	폼카바		
수동휠체어 - 일반형	스타킹	532,000 (재료비 : 432,000) (인건비 등:100,000)	480,000
	브레이크		
	팔걸이		
	가방		

○ 소비자가격은 현실적인 물품구성²⁾으로 수가 개선 요청 시 물품구성을 기준으로 산출하며, 이를 통한 재료비를 구성 (기타 소모품 등을 재료비에 포함하는 경우를 피하기 위함)

○ 재료비를 기준으로 환자 상담을 통해 구성품은 자유롭게 변경, 재료비 이상으로 비용이 발생할 경우 차액은 환자 부담금 (재료비는 입고가 기준)

○ 구성품에 포함되지 않은 물품 추가 시 물품금액 환자 부담 (입고금액 기준)

○ 인건비 등은 내부 논의를 통한 조정

2) 연구소 제품 및 의지보조기실에서 사용하는 가격대비 합리적인 부품

□ (2안) 일괄 수가 재료비 산정, 구성품 마련

○ 가격예시

품목	구성품	수가금액	재료비
종아리 의지 - 일반형	소켓	1,380,000	의지보조기 : 60% 828,000
	소켓어댑터		
	파이프		
	클램프		
	발		
	폼가바		
종아리 의지 - 실리콘형	스타킹	2,230,000	의지보조기 : 60% 1,338,000
	소켓		
	실리콘라이너		
	락장식		
	파이프		
	클램프		
	발		
수동휠체어 - 일반형	폼커버	480,000	휠체어 : 90% 432,000
	스타킹		
	브레이크		
	팔걸이		
	가방		

- 수가금액에서 일정비율(예시:60%)을 재료비로 산정
- 재료비의 범위는 구성품으로 정함 (기타 소모품 등을 재료비에 포함하는 경우를 피하기 위함)
- 재료비를 초과하는 금액은 환자 부담금으로 산정(재료비는 입고가를 기준으로 함)
- 재료비의 비중은 의지·보조기, 휠체어, 욕창예방 방식 등을 구분하여 산정 필요

□ (3안) 수리수가를 활용한 산정

○ 가격예시

품목	구성품	소비자가격 (수가금액)	비고
종아리 의지 - 일반형	소켓	1,380,000	
	소켓어댑터		
	파이프		
	클램프		
	발		
	폼카바		
	스타킹		
발 모델 변경	기존 발 : 188,000 변경 발 : 836,000	1,380,000 + 919,600 - 257,810 (수가 + 부품가*10% - 수리수가)	발목장식 교환 족부외피 교환

○ 재료변경이 없는 경우 소비자가격은 수가금액 (현행)

○ 재료변경이 있는 경우

- 적용수가 + 각 해당 수입부품가격(일반관리비 10%포함) - 산재 수리수가(수리수가가 있을 경우)

□ (4안) 제작소요 품목만 금액 산정 후 각 부품 가격 적용

○ 가격예시

품목	구성품	수가금액	소비자가격	비고
종아리 의지 - 일반형	소켓	1,380,000	991,000	
	소켓어댑터		입고가 + ∞	
	파이프		입고가 + ∞	
	클램프		입고가 + ∞	
	발		입고가 + ∞	
	폼카바		입고가 + ∞	
	스타킹		입고가 + ∞	

- 소켓 등 의지·보조기 기사의 제작 소요 등이 발생하는 구성품만 구분하여 사전 소비자가를 산정하고, 나머지 구성품은 별도의 가격표를 참고하여 총 금액을 산출
- 각 수가별 제작 부품이 무엇인지 구분하고, 소요 금액 산정이 필요
- 각 부품의 소비자 가격표 작성 필요

□ (비교 1)

넓적다리 의지 - 실리콘형				
수가	2,960,000			
구성품	희망 제품	3R80 : 4,389,000 트리아스 : 836,000		
	기준 제품	국산_공압식 : 770,000 오토복_단축발 : 188,000		
실소요 재료비 및 인건비	재료비	6,742,380	합계 8,554,000	
	인건비	816,900		
	경비	163,380		
	일반관리비	755,928		
	이윤	75,593		
구분	1안 (개별_재료비)	2안 (일괄_재료비)	3안 (수리수가적용)	4안 (제작구성품관리)
재료비_기준액	2,475,380 (기준품 기준)	1,776,000 (수가의 60%)	기준_없음	1,534,000 (소켓제작비)
소비자_가격	8,554,000	7,926,380	7,584,450	8,490,400 (소켓비 + 부품비*1.1)
환자부담금	5,594,000	4,966,380	4,624,450	5,530,400
연구소부담금	0	627,620	969,550	63,600

□ (비교 2)

넓적다리 의지 무릎관절장식 교환				
수가	865,240			
구성품	희망 제품	3R80 : 4,389,000		
	기준 제품	국산_공압식 : 770,000		
실소요 재료비 및 인건비	재료비	4,389,000	합계 4,963,000	
	인건비	70,020		
	경비	14,004		
	일반관리비	445,902		
	이윤	44,590		
구분	1안 (개별_재료비)	2안 (일괄_재료비)	3안 (수리수가적용)	4안 (제작구성품관리)
재료비_기준액	770,000 (기준품 기준)	519,144 (수가의 60%)	기준_없음	기준_없음
소비자_가격	4,963,000	4,444,372	4,057,900	4,918,900 (재료비*1.1+공임비)
환자부담금	4,097,760	3,579,132	3,192,660	4,053,660
연구소부담금	0	518,628	905,100	44,100