

산재보험 요양급여 산정기준 개선안

〈재활의학연구센터, 2022. 01. 20〉

I 추진 목적

- 공단 내 의료재활 직접서비스를 제공하고 있는 소속병원 및 재활공학 연구소에서의 산재보험 요양급여 개선의견 수렴
- 재활의학연구센터에서 의학적 근거 탐색 및 소속병원 의료전문가들의 자문을 통한 산재보험 요양급여 개선 과정 지원
- 현장에서 의료서비스 공급자로부터의 개선 필요성과 산재 환자의 입장에서 포괄적인 의료재활 서비스의 어려움이 있는 부분들을 선정 하여, 배뇨관리기구 및 의지보조기 수리료 관련 내용 검토함

II 개요

항목 구분	분류	분류 번호	한글명칭	현행 기준	개선방안	개선의견	비고
치료보조 기구	배뇨관 리기구	신규	체외도뇨 소모성재료 (1개/1일당)	—	수가 신설 (6,600원/ 개)	— 수가 신설	산출근거 (붙임1) (붙임2)
		신규	소변주머니(1개/2 일당)	—	수가 신설 (4,800원/ 개)	— 수가신설	
재활보조 기구	배뇨관 리기구	타-37 -6	집뇨기(고무제- 역류방지형) (1개/3개월)	57,000원	수가 인상 (84,000원/ 개)	—수가 인상 — 콘돔카테터 제외 한 부품들의 가격 으로 재산정	

재활보조 기구	수리료	타-45 -1	실리콘 의수 교환 (미관형)	237,000 원	수가 인상 (422,530 원)	-원가 상승으로 인한 환자 부담금 발생	산출근거 (붙임 3)
		타-49	족부외피 교환	45,850원	수가 인상 (117,830 원)	-명칭변경: 족부 외피 교환(일반형) -원가 상승으로 인한 환자 부담금 발생	
		타-59- 5	엉덩이관절 의지 장식 교환	541,000 원	수가 인상 (1,546,65 0원)	-원가 상승으로 인한 환자 부담금 발생	
		신규	음압식 밸브 교환 (넓적다리)	-	수가 신설 (131,030 원)	-현가 방식에 따른 수가 신설	산출근거 (붙임 4)
		신규	음압식 밸브 교환 (종아리)	-	수가 신설 (128,830 원)	-현가 방식에 따른 수가 신설	
		신규	족부외피 교환 (고기능형)	-	수가 신설 (293,940 원)	-고기능형 족부 외피 수가 신설	
		신규	벨크로 교환	-	수가 신설 (16,510원)	-의지·보조기에 사용 되는 벨크로 수가 신설	

Ⅲ 개선 의견

1. 배뇨관리기구 소모성 재료 수가 신설 및 집뇨기 수가 개선

□ 현행기준 및 운영실태

○ (신청사유)

- 신경인성방광 환자의 적절한 배뇨관리와 합병증 예방을 위해, 의학 적 상태와 환자의 활동형태에 따라, 청결자가도뇨법 및 체외도뇨법 등 다양한 배뇨방법을 활용해야함

배뇨방법	구분	배뇨관리기구 소모성 재료	
		카테터	집뇨용구
청결자가도뇨 (Clean Intermittent Catheterization)	청결/자가	일회용 카테터 (Nelaton Catheter)	불필요
체외도뇨 (Condom Catheterization)	청결/자가	콘돔 카테터 (Condom Catheter)	-소변주머니(Disposable Urine Bag): 비닐백 -집뇨기(Washable Urine Bag): 고무제
요도 유치도뇨 (Foley Catheterization)	청결/자가	폴리카테터 (Foley Catheter)	
치골상부 유치도뇨 (Suprapubic Catheterization)	멸균/의료진	폴리카테터 (Foley Catheter)	
요루(Urostomy)	멸균/의료진	해당 없음	

- 건강보험 요양비 지급기준에 따른 자가도뇨 소모성 재료(도뇨 카테터) 이외에 배뇨관리기구에 대한 개선이 필요. 특히, 유치도뇨를 대치하거나, 실금이 있는 환자에서 활용할 수 있는 체외도뇨를 위한 기구들에 대한 수가가 미흡
- 또한, 복수의 방법을 활용할 경우에 대한 유연한 대응이 어려운 상황이며, 배뇨방법에 따른 요양급여의 보장성 차이가 큰 상태임
- 청결자가도뇨를 위한 일회용 카테터 외에 지급하고 있던, 재활보조기구 내 집뇨기에 포함된 부품의 범위, 사용가능 기간 및 수가금액에

대한 검토를 함께 할 필요 있음

○ (현행기준)

- 산재에서 척수손상 등으로 인한 배뇨장애(잔뇨량 100cc 이상) 등이 있는 경우 자가도뇨기구(다회용 도뇨 카테터)를 월1개 지급 (상한 금액: 14,000원/월)
- 건보에서 선천성 및 후천성 신경인성 방광환자에게 자가도뇨 소모성 재료(도뇨 카테터) 비용 지급 (6개/1일당, 기준금액: 9,000원/일)

구분	분류 번호	수가 코드	분류	금액(원)	지급간격	적용 일자	비고
치료 보조 기구	머4	12040	자가도뇨기구	14,000	월1개	09.01.01	산재
	파5	12110	자가도뇨 소모성 재료(6개/1일당)	9,000	일6개	18.01.01	건보

※ 체외도뇨가 필요한 환자들을 위한 적절한 소모성 재료(콘돔카테터 및 소변주머니)에 대한 수가 항목 및 금액 미비

- 산재 요양급여에서 재활보조기구로 지급하고 있던 집뇨기(고무제-역류방지형)의 경우, 연1회 2개씩 지급되며 소모성 재료가 포함되어 있지 않음

구분	분류 번호	수가 코드	분류	금액(원)	내구 연한	적용일자
재활 보조 기구	타-37-6	20376	집뇨기 (고무제-역류방지형)	57,000	1년	07.03.06

○ (운영실태)

- 자가도뇨기구 인천병원 최근 3개월 처방건수

분류	수가코드	분류명	인천병원 처방건수		
			2021.9	2021.10	2021.11
머4	12040	자가도뇨기구	2	2	2
파5	12110	자가도뇨 소모성 재료(6개/1일당)	2820 (94건*30일)	2850 (95건*30일)	2760 (92건*30일)

- 집뇨기(고무제-역류방지형) 최근 5년 재활공학연구소 지급건수: 최근 5년 동안 2,649개 제품 지급

분류	분류명	지급건수(개)				
		2016	2017	2018	2019	2020
타-37-6	집뇨기 (고무제-역류방지형)	606	544	543	518	438

※ 급여신설 이후 '12년말 까지 공급하던 국내 유일 업체의 부도로 인한 지급 중단으로 외국제품으로 대체 지급되면서 가격 차이로 인해 부속품 없이 집뇨기(소변백)만 지급 하고 있는 실정

□ 개선방안

- (치료보조기구 신설) 산재보험에서 추가로 인정하는 요양급여의 범위에, 체외도뇨법이 필요한 환자들에 대한 배뇨관리기구를 신설

항목 구분	분류	분류 번호	한글명칭	현행 기준	개선방안	물품조건	물품예시
치료 보조 기구	배뇨 관리 기구	신규	체외도뇨 소모성재료 (1개/1일당)	-	수가신설 (6,600원/개)	접착식 현가	Coloplast-컨빈 유리 시스 콘돔형 카테터
		신규	소변주머니 다리고정형 (1개/2일당)	-	수가신설 (4,800원/개)	· 건강보험 치료재료 급여 항목 중 Bag Urine 2000cc (코드 K3100005 상한액 1,220원) 품목과 는 구분 · 다리에 착용할 수 있는 고정장치, 카테터에 연 결하는 연결부 및 호스 포함	Coloplast-컨빈 소변 주머니(레그백)

- 지급대상: 뇌손상, 척수손상, 말초신경 손상, 비뇨기계 손상 등으로 인하여 배뇨 관리가 어려운 경우

※ 기준금액을 넘지 않는 금액으로 구입한 경우, 해당 구입 금액의 100분의 90에 해당하는 금액을 지급함. 기준금액을 넘는 금액으로 구입한 경우, 기준금액의 100분의 90에 해당하는 금액을 지급함

- 수가금액:

가. 배뇨장애가 있는 환자에서, 배뇨관리에 대한 물품비로 건보에서 지급하는 자가도뇨 소모성재료 기준금액(1일당 9,000원)을 기준으로, 연간 3,285,000원을 전체 물품의 상한액으로 고려

나. 접착식 현가가 가능한 체외도뇨 소모성재료의 가격을 기준으로 하고, 소변주머니의 경우 2일에 1개 지급하는 금액 산정 제안

- (재활보조기구 집뇨기 수가 개선)

- 수가금액: 체외도뇨관리하는 환자 기준으로, 치료보조기구 중 소변주머니에 해당하는 기능을 하는 재사용 가능한 물품으로 판단 (연간 상한액 876,000원으로 산정)
- 집뇨기(고무제-역류방지형)에 해당하는 품목 요건 : 고무제이며, 역류방지기능이 포함되어 있고, 세척 후 재사용이 가능 (재사용 기간에 따라 가격 산정), 고정장치 및 커넥터 포함
- 사용가능 기간 : 현재는 내구연한 1년으로 하되 1회 지급 시 2개를 지급하고 있으나, 실질적인 활용기간 재산정 필요
- 다양한 제품 탐색 필요: 기존 공급하던 국내 공급업체 견적서 (참조2)를 기준으로, 1세트의 집뇨기 및 부속품 (콘돔카테터 제외, 고정장치 5개 기준) 가격은 84,000원에 해당

○ 지급 예시 (6개월 단위)

- 콘돔카테터 (120~180개) + 소변주머니 (60~90개)
- 콘돔카테터 (120~180개) + 집뇨기 (2개, 세척 후 재활용)
- 콘돔카테터 (120~180개) + 집뇨기 1개 + 소변주머니 30~50개

□ 추가 고려사항

- 단순도뇨관 및 체외도뇨관 등의 배뇨관리기구의 경우, 치료보조기구에 해당하는 도구이나, 배뇨장애 환자에게 있어 배뇨관리시 가장 기본적이고 중요하며 지속적인 필요가 있는 물품으로, 요양 종결 후에도 계속 지급될 수 있도록 제도 개선 필요
- 재활보조기구 집뇨기(고무제-역류방지형)을 지급 받는 대상자의 경우, 일회용 집뇨기 지급내역을 고려하여 적정 지급할 수 있도록 지급기준 검토
- 배뇨관리도구들의 처방가능 진료과 확대 필요 (재활보조기구 집뇨기 처방가능 진료과에 비뇨기과 추가)

- 유치도뇨를 활용하는 환자에서는 멸균관리를 위해 집뇨기 혹은 소변주머니 지급은 원칙적으로 금지. 유치도뇨시 지급하는 소변백의 종류를 다양화할 필요 있음
- 체외도뇨시 활용하는 소모성 재료의 경우, 헤파 보조를 위해 활용하는 방식 중 부착식을 우선적으로 선정하는 것이 필요 (※현재 집뇨기(고무제-역류방지형)에 포함된 소모성 재료 중 콘돔카테터의 경우 헤파를 위해 요도를 묶는 방식으로 말단괴사 가능성이 있음)

□ 참조

- (붙임1) 소속병원 비뇨기과 및 재활의학과 전문의 자문 내역
- (붙임 2) 집뇨기 부속품 내역 및 금액산출 근거 및 미국 보험사 배뇨관리 기구 지급기준 요약

2. 재활보조기구 수리료 수가 인상

가. 실리콘 의수 교환(미관형)

☐ 현행기준 및 운영실태

- (신청사유) 현재 지급되고 있는 실리콘 의수(미관형) 제품은 2020년 이후 원재료 및 제조인건비 상승으로 인하여 제조사로부터 수차례 가격 인상을 요구 해 왔으며, 수가인상 미반영시 제품의 가격인상으로 인한 환자의 부담금 발생이 불가피함
- (현행기준) 상지의지 품목 중 실리콘 의수를 사용할 경우 찢어짐과 오염 등으로 인해 사용이 불가능한 경우 처방을 통해 교환
- (운영실태) 실리콘 의수는 최근 5년간 2,091개 제품 지급
 - 요양급여 수리료 수가와 제품 공급가의 가격 차이로 인해 환자 부담금과 인건비 등의 손실이 발생하고 있는 실정이며, 그동안 제품 가격의 인상이 수가에 반영되지 못한 상태로 운영 되어 왔음

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
타-45-1	실리콘 의수 교환(미관형)	237,000원	463	477	437	373	368	

☐ 개선 방안

- 실리콘 의수의 제품 원가 현실화 위해 금액 인상

분류번호	분류명	금액(원)		비고
		현행	개선(안)	
타-45-1	실리콘 의수 교환(미관형)	237,000원	422,530원	

※ (붙임 3) 재활보조기구 수리료 수가 인상 산출내역

나. 족부 외피 교환

□ 현행기준 및 운영실태

- (신청사유) 연구소에서 개발한 족부 외피 제품을 공급하던 국내 유일 업체의 부도로 인하여 외국제품으로 대체 지급되고 있는 실정임. 기존 수리료 수가와 지급제품 가격의 차이로 인한 환자 부담금 발생이 불가피하여 현실에 맞는 수가 인상이 필요함
- (현행기준) 인공발을 사용함에 있어 발의 외관 및 보호 등을 위해 사용되는 족부 외피가 찢어짐, 갈라짐 등의 파손이 생길 경우 처방을 통해 교환
- (운영실태) 족부 외피는 최근 5년간 963개 제품 지급
 - 수가 금액 보다 재료비가 높은 상황으로 차액부분을 환자가 부담하고 있으며, 인건비 등 기타 비용 손실이 발생하고 있는 실정임

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
타-49	족부 외피 교환	45,850원	225	185	200	189	164	

□ 개선 방안

- 족부 외피의 제품 원가 현실화 위해 금액 인상 및 명칭 변경
 - 의지를 착용하고 일상적 활동이 가능한 장애인이 일반적으로 사용하는 제품 원가가 현재 수가보다 높은 상황으로 수가 인상이 시급함
 - 고기능형 족부 외피와 구분하기 위해 족부 외피 교환을 족부외피 교환(일반형)으로 명칭 변경

분류번호	분류명	금액(원)		비고
		현행	개선(안)	
타-49	족부 외피 교환	45,850원	117,830원	족부외피 교환(일반형)으로 명칭 변경

※ (붙임 3) 재활보조기구 수리료 수가 인상 산출내역

다. 엉덩이관절 의지 장식 교환

□ 현행기준 및 운영실태

- (신청사유) 기존 주요 부품의 수급 불안 및 대체 제품의 공급가 상승으로 인한 환자의 자부담 비용 발생으로 인해 수가 인상 요청
- (현행기준) 엉덩이관절 의지 장식을 사용할 경우 파손 및 고장 등으로 인해 사용이 불가능한 경우 처방을 통해 교환
- (운영실태) 엉덩이관절 의지 장식은 최근 5년간 2개 제품 지급
 - 수가 금액 보다 재료비가 높은 상황으로 차액부분을 환자가 부담하고 있으며, 인건비 등 기타 비용 손실이 발생하고 있는 실정임

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
타-59-5	엉덩이관절 의지 장식 교환	541,000원			1		1	

※ 연간 처방 및 지급건수는 적으나 반드시 필요한 품목임

□ 개선 방안

- 엉덩이관절 의지 장식의 제품 원가 현실화 위해 금액 인상
 - 지속적으로 제품 공급이 가능한 종류가 많지 않고, 높은 비용이 발생, 최소 기계식 단축 고관절을 환자 부담금 없이 교체 가능하도록 수가 인상 필요

분류번호	분류명	금액(원)		비고
		현행	개선(안)	
타-59-5	엉덩이관절 의지 장식 교환	541,000원	1,546,650원	

※ (붙임 3) 재활보조기구 수리료 수가 인상 산출내역

3. 재활보조기구 수리료 수가 신설

가. 음압식 밸브 교환 - 넓적다리

☐ 현행기준 및 운영실태

- (신청사유) 넓적다리 의지 소켓에 사용되는 흡인 밸브의 경우 일반형 밸브를 기준으로 수가가 책정되었기 때문에 최근 의족의 현가 방식인 음압식 밸브 재료와 금액 차이가 상당하여 구분된 수가 신설이 필요
- (현행기준) 밸브의 기능 고장 등으로 소켓에서 음압이 형성되지 않을 경우 처방을 통해 교환되며 현재 낮은 수가로 인한 금액 차이를 환자가 부담하고 있는 실정임
- (운영실태) 넓적다리 의지 소켓에 사용되는 흡인 밸브는 최근 5년간 398개 제품 지급
 - 현재 흡인 밸브 교환 수가와 음압식 밸브 금액 차이를 환자가 부담하고 있으며 인건비 등의 기타 비용 손실 비용이 발생하고 있음

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
타-51	흡인 밸브 교환	14,000원	60	65	68	117	88	

☐ 개선 방안

○ 음압식 밸브 교환 신설

- 기존 흡인 밸브와 최근 현가 방식의 의족에 맞는 음압식 밸브를 구분하여 환자 부담금 없이 교체 가능하도록 수가 신설

구분	분류번호	분류명	금액	비고
다리의지	타-51-1 〈신설〉	음압식 밸브 교환 (넓적다리)	136,030원	

※ (붙임 4) 재활보조기구 수리료 수가 신설 산출내역

나. 음압식 밸브 교환 - 종아리

☐ 현행기준 및 운영실태

- (신청사유) 종아리 의지 소켓에 사용되는 흡인 밸브의 경우 일반형 밸브를 기준으로 수가가 책정되었기 때문에 최근 의족의 현가 방식인 음압식 밸브 재료와 금액 차이가 상당하여 구분된 수가 신설이 필요
- (현행기준) 밸브의 기능 고장 등으로 소켓에서 음압이 형성되지 않을 경우 처방을 통해 교환되며 현재 낮은 수가로 인한 금액 차이를 환자가 부담하고 있는 실정임
- (운영실태) 종라리 의지 소켓에 사용되는 흡인 밸브는 최근 5년간 52개 제품 지급
 - 현재 흡인 밸브 교환 수가와 음압식 밸브 금액 차이를 환자가 부담하고 있으며 인건비 등의 기타 비용 손실 비용이 발생하고 있음

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
타-51	흡인 밸브 교환	14,000원	8	17	5	9	13	

☐ 개선 방안

- 음압식 밸브 교환 신설
 - 기존 흡인 밸브와 최근 현가 방식의 의족에 맞는 음압식 밸브를 구분하여 환자 부담금 없이 교체 가능하도록 수가 신설

구분	분류번호	분류명	금액	비고
다리의지	타-51-2 〈신설〉	음압식 밸브 교환 (종아리)	128,830원	

※ (붙임 4) 재활보조기구 수리료 수가 신설 산출내역

다. 족부 외피 교환 - 고기능형

☐ 현행기준 및 운영실태

- (신청사유) 넓적다리 의지- 공압식, 유압식 및 인공지능식의 고기능 인공발에 대한 족부 외피 교환 수리료 수가 부재로 인해 현재 낮은 수가로 환자 부담금 발생과 불편함을 해소하기 위해 신설 요청
- (현행기준) 인공발을 사용함에 있어 발의 외관 및 보호 등을 위해 사용되는 족부 외피가 찢어짐, 갈라짐 등의 파손이 생길 경우 처방을 통해 교환되며 현재 낮은 수가로 인한 금액 차이를 환자가 부담하고 있는 실정임
- (운영실태) 족부 외피는 최근 5년간 963개 제품이 지급되었고, 고기능형 족부 외피는 8개 지급
 - 수가 금액 보다 재료비가 높은 상황으로 차액부분을 환자가 부담하고 있으며, 인건비 등 기타 비용 손실이 발생하고 있는 실정임

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
타-49	족부 외피 교환	45,850원	225	185	200	189	164	

분류	분류명	금액	지급건수(개)					비고
			2017	2018	2019	2020	2021	
-	족부 외피 교환 (고기능형)	-			3	4	1	

☐ 개선 방안

- 고기능형 족부 외피 제품에 대한 수리료 수가 신설
 - 현재 족부외피 교환 수가와 구분하여 고기능형 족부외피 교환으로 수리료 수가를 신설하여 환자의 부담금과 불편함을 해소

구분	분류번호	분류명	금액	비고
다리 의지	타-49-1 〈신설〉	족부외피 교환 (고기능형)	293,940원	

※ (붙임 4) 재활보조기구 수리료 수가 신설 산출내역

라. 벨크로 교환

○ (신청사유) 환부에 의지·보조기 등을 고정시키는 부품으로 노후시 의지·보조기 사용이 어려워지기 때문에 팔의지, 다리의지, 보조기에 사용되는 벨크로 교환 수리료 수가 신설 요청

○ (개선방안) 벨크로 교환 품목 신설

- 산재장애인이 사용하는 의지·보조기의 벨크로 교환을 통해 장기간 사용이 가능해지고 다양한 불편함을 해소시킬 수 있음

구분	분류번호	분류명	금액	비고
기타	타-92 〈신설〉	벨크로 교환	16,510원	

※ (붙임 4) 재활보조기구 수리료 수가 신설 산출내역

소속병원 전문의 자문 내역

자문 의견서	
안전 및 요지	
산재 요양급여 산정기준 개선안: 배뇨관리기구	
자문 의견	
구분	의학적 소견
개선방안	개선안에 기재된 바와 같이 원래 집뇨기는 괄약근 기능 부전이나 인지 장애로 인한 요실금 증상이 심한 환자에서 요도를 통한 도뇨관 삽입을 시행하지 못하는/않는 경우에 사용하는 기구입니다. 하지만 현재는 소변 주머니 대용으로 사용하고 있는 상황으로 올바른 사용을 위해서는 콘돔 카테터와 함께 지급하는 것이 바람직하며, 치골상부 방광루나 요도를 통한 도뇨관을 유지하고 있는 환자에서는 지급이 되지 않아야 하는 상황으로 판단됩니다. 따라서 콘돔카테터와 함께 집뇨기를 처방하던지, 콘돔 카테터와 함께 소변주머니를 지급하는 것으로 개선되어야 할 것이며, 지급 기준 또한 괄약근 기능부전 또는 요절박으로 인한 요실금 환자 중 도뇨관을 유지하지 않는 환자를 대상으로 변경되어야 할 것으로 판단됩니다.
기타	
2021. 12. 04. 전문과목 비뇨의학과 면허번호 <u>67321</u> 자문위원 모 교 익 (서명 또는 인)	

자문 의견서

안건 및 요지

산재 요양급여 산정기준 개선안: 배뇨관리기구

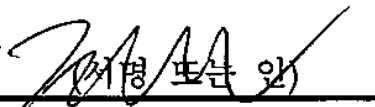
자문 의견

구분	의학적 소견
개선방안	1. 현행 배뇨보조장치로 지급이 되고 있는 집뇨기의 경우 배뇨보조를 위한 인터페이스가 없이 지급되는 상황으로 적절한 사용을 위해서 인터페이스로 사용되는 콘돔카테터/기스모 또는 부착식 소변수집 장치 등을 함께 지급하는 것이 타당한 것으로 판단됩니다. 2. 현재 지급되고 있는 집뇨기와 유치도뇨관과 함께 지급되는 소변주머니의 경우 둘다 결국은 소변을 보관/모으는 장치인데 이것이 내구도 및 단회/다회 사용과 장착시의 사이즈 등 차이로 인해서 환자들의 생활방식 및 활동도 마다 선호도 및 사용하게 되는 상황들이 달라집니다. 예를 들면 집뇨기의 경우 옷 속으로 넣고 고정이 가능하기 때문에 유치도뇨관 또는 치골상부방광루를 한 환자 중에도 활동성이 좋은 분들은 소변주머니 대신 집뇨기를 사용하는 경우가 많습니다. 무조건적인 물품 1종류만 지급 보다는 신경인성방광 등 배뇨에 문제가 있는 환자들에게 다양한 선택권을 줄 수 있도록 변경되는 방향이 바람직할 것으로 생각합니다. 3. 치골상부방광루를 가진 환자들도 요도를 통한 실금이 동반 되는 경우가 있으며, 간헐적 청결도뇨관을 시행하는 환자들의 경우에도 실금이 동반되어서 기저귀 또는 기스모 등의 사용이 병행되는 경우가 많이 있으므로 환자 상태에 따라서 인터페이스를 하나로만 한정짓는 것은 무리가 있을 것 같습니다. 4. 지급기준의 경우 요실금이 일어날 수 있는 광범위한 상병명 (예, 중추 또는 말초 신경 손상에 의한 신경인성 방광, 방광손상, 요도괄약근 손상 등)을 현행처럼 유지하는 것이 좋을 것으로 판단됩니다.

2022. 1. 4.

전문과목 재활의학과 면허번호 85043

자문위원 조 남 순

 (서명 또는 인)

자문 의견서

안전 및 요지

산재 요양급여 산정기준 개선안: 배뇨관리기구

산재 요양급여 산정기준 개선안: 재활보조기구 수리료

자문 의견

구분	의학적 소견
배뇨관리 기구	1. 현행 배뇨관리기구로 처방되는 집뇨기는 체외도뇨가 필요한 환자에서 콘돔카테터 및 고정장치 와 함께 활용해야 하나, 부속품 없이 처방되어 소변주머니로서의 역할만 하고 있습니다. 따라서 개선안에 기재된 것처럼 고정장치가 있는 소변주머니와 체외도뇨 소모성재료 로 수가를 신설해서 개선하는 것이 좋을 것으로 판단됩니다. 2. 배뇨관리에 대한 진료는 재활 및 비뇨의학과가 주로 하고 있고, 건강보험의 자가도뇨 소모성재료 또한 재활 및 비뇨의학과 전문의의 처방이 가능하므로 산재 요양급여에서도 배뇨관리도구 (집뇨기)를 비뇨의학과에서도 처방 가능하도록 하는 것이 맞을 것 같습니다.
재활 보조기구 수리료	1. 재활보조기구는 수가로 책정된 금액과 실제 제품간의 가격차가 많이 나는 경우가 많습니다. 그래서 환자의 부담금이 늘어나고, 가격을 맞추기 위해 가격은 싸지만 질이 떨어지는 제품으로 공급되어 기능을 제대로 못하는 경우도 많습니다. 따라서, 개선안처럼 적절한 금액으로 수가를 인상하는 것이 적절한 서비스 제공을 위해 합당한 것으로 판단됩니다. 2. 개선안에 있는 새로 신설하고자 하는 수가들은 새롭게 개발되어 적용되고 있는 물품들에 대해 이전의 물품 수가에 준용하여 사용하다보니 환자 부담금이 늘어난 상황으로, 적절한 금액으로 새롭게 수가를 신설하는 것이 합당합니다. 3. 재활보조기구들은 외부 업체로부터 부품들을 구입하여 제작하게 되는데, 부품들마다 가격 및 기능들이 다양하기 때문에, 추후에는 세분화하여 산재요양급여를 정비하는 것이 필요할 것으로 사료됩니다.

2022. 1. 14.

전문과목 재활의학과 면허번호 110129

자문위원

이 민 용

(서명 또는 인)

자문 의견서

안건 및 요지

산재 요양급여 산정기준 개선안: 재활보조기구 수리료

자문 의견

구분	의학적 소견
개선 방안	1. 재활보조기구는 다른 요양급여수가 대비 자비부담비율이 매우 높은 영역으로, 부품단위로 되어 있는 수리료부터 개선해 나가는 것이 필요할 것으로 판단됨. 2. 산재 요양급여로 개선할 경우 관리가 어려울 수 있다면, 대부분 코드식으로 되어 있는 직무지원 보조기구와 금년 개선안으로 도출된 수리료를 '소속병원 요양급여 재활보조기구'로 묶어서 코드식 수가 구조 개선을 준비해 나갈 필요가 있겠음. 3. 각 수리료에 해당하는 실제 물품의 세부 항목을 정하고 해당 부품의 상세 스펙을 제공받고 검토할 필요 있음. 예시) 고관절장식, 제공업체 Ottobock, 부품명 Modular hip joint, 공급업체 부품 코드 7E7 4. 재활보조기구별 제작/제반서비스비용, 관리비가 상이하므로, 제작 및 관리 유형을 세부적으로 나누어 현실화하고, 제작 외 제작기사/보조공학기사/휠체어전문가의 서비스에 대한 추가적인 서비스로 개선이 필요함 5. 실리콘 의수의 경우, 가격/품질/실제내구연한에 대한 추가적인 자료가 필요함. 가능한 중간 이상의 제품에 해당하는 수가로 개선될 필요가 있음. 현실적으로 보훈처의 미관형 보장구 수가를 준용해서 산재요양급여로 활용하고, HDS(high definition silicone)급의 의수의 경우를 직무지원형 의수로 지급하는 것이 필요하겠음 (해외 공적급여에서 지급하고 있는 항목의 가격외에 적정 내구연한 혹은 단위기간 중 지급개수에 대한 정보를 참고자료에 보완할 필요 있음) 6. 금년 추가 논의를 통해 다음 내용 보완 필요함. 1) 완관절 및 주관절 장식에 대한 수리료도 포함, 2) 묶음식 수가 중 일반형 인공발 포함된 대퇴의지 삭제, 고기능 인공발에 해당하는 금액만큼 하퇴의지 가격상향조정, 3) 슬관절의지부품 분류 명료화 (기계식, 공압식, 유압식, 인공지능식, 직무지원 등)

2022. 1. 13.

전문과목 재활의학과 면허번호 92248

자문위원 이 강 표 (서명 또는 인)

자문 의견서

안건 및 요지

산재 요양급여 산정기준 개선안: 재활보조기구 수리료

자문 의견

구분	의학적 소견
개선 방안	1. 수부절단은 산재 절단재해의 가장 많은 비율을 차지하며 실리콘 의수 (손가락, 손의지)의 요구도가 높습니다. 실리콘 재질에 따라 변색과 파손의 정도, 유연성/경직도, 색상, 디자인 등이 달라집니다. 적절한 품질의 실리콘 의수 제작으로 환자들의 활용도를 증진시키고, 의수의 내구성을 증가시켜 수리의 횟수를 감소시킬 필요성이 있다고 판단되며 이를 위해서는 원자재 비용 상승의 현실에 맞게 수가인상이 고려될 필요가 있겠습니다. 사용자의 작업 요구도에 따라 자유로운 수부 모양 변형이 가능한 실리콘의수의 제작을 위해 의수의 고급화와 지급을 위한 제도의 확대도 필요하다고 생각합니다. 2. 하지절단 의족 사용시 보행을 하면서 발생하는 지면과의 마찰력, 반발력, 외력 등으로 족부외피의 갈라짐, 찢어짐이 발생하며 활발한 활동을 하는 사용자일수록 족부 외피 파손에 대한 수리처방이 많이 요구됩니다. 원자재 비용 상승의 현실에 맞게 족부 외피 교환을 위한 수가인상이 필요하다고 생각합니다. 하지절단 환자들 중 활발한 사회활동, 현장업무 등 업무 필요도에 따라 고기능의 인공발을 사용하는 경우가 있습니다. 고기능의 인공발의 경우 충격 감소 및 부드러운 발구름의 기능이 탑재되어 있어 탄성력을 요하는 고기능의 족부외피가 요구되나 현재의 포괄적인 족부 외피 수리 수가에는 이부분이 반영되어 있지 않습니다. 의족 사용자의 필요도에 따라 구별하여 수가 적용이 될 필요성이 있다고 생각합니다. 3. 엉덩관절의지의 경우 제작이 쉽지 않고, 제공되는 의지 부품의 종류도 제한적입니다. 의지 적용, 적응과정도 다른 절단부위에 비하여 긴시간이 필요하며 수정과정 또한 수차례 요구됩니다. 제품 공급처에 대한 의존도가 높을 수밖에 없으며 부품의 수급의 불안정, 비용상승에 민감도가 높아 현실적인 재료비 상승에 따라 수가 인상이 고려될 필요성이 있습니다. 4. 소켓 내에서 수동적으로 공기가 빠져나가도록 하는 전통적인 일반밸브와 달리 흡인밸브는 소켓 내에서 음압을 형성하여 추가적으로 공기를 빠져나가게 하는 장치로서 하지 절단부와 소켓을 더 밀착시켜 안정화시키는 작업을 합니다. 실리콘형 넓적다리, 종아리의지에 적용이 많아지면서 요구도가 증가되었지만 기존수가에는 흡인밸브의 사용에 대한 재료 비용이 반영이 안되어 있어 있습니다. 현실에 맞게 수가 인상이 필요하다고 생각합니다. 5. 의지, 보조기 고정역할로서 사용되는 벨크로는 마모, 노후화로 자주 교환이 필요한 소모품이나 이에 대한 재료비, 인건비를 대체할만한 수가가 없는 실정입니다. 수가신설을 통해 환자에게 빠른 수정과 서비스를 제공할 수 있다고 생각합니다.

2022. 1. 15.

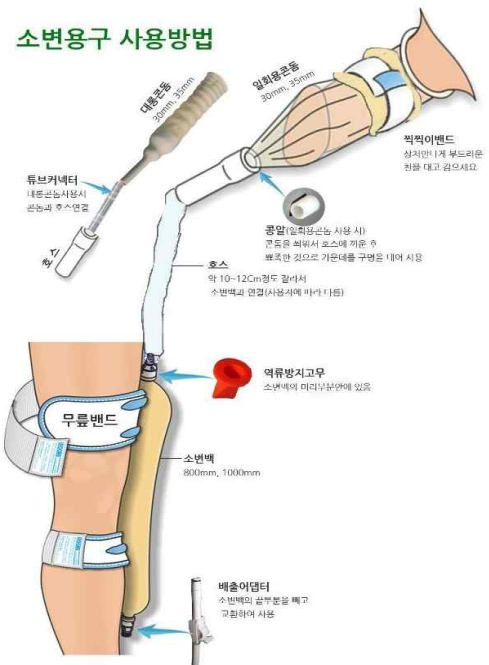
전문과목 재활의학과 면허번호 116250

자문위원 한 미 향 (서명 또는 인) 

집뇨기 부속품 내역 및 금액산출 근거

□ 집뇨기(고무제-역류방지형) 부속품 포함 구성 및 견적

견 적 서						
주)휠로피아 (158-841) 서울특별시 강서구 개화동 423-22 TEL: (02) 2607-8655 FAX (02) 2607-8656						
(見積・納品・去來)						
근로복지공단 재활공학연구소 發中			일 자: 2021년 1월 8일			
다음과 같이 견적합니다.			등록번호: 117-81-63092			
1. 납품기한: 2021년 1월 일			상 호: 주)휠로피아			
2. 지불조건: 현 불			대표이사: 김 윤 제			
3. 유효기간: 년 월 일			주 소: 서울특별시 강서구 개화동 423-22			
4. 금 액: 이십일만삼천원정			담 당: 백 인수 HP:010-5352-9286			
참 조:						
품	명	규 격	수 량	단 가	공 급 가액	비고
	집뇨기	1000,800	2	56,000	112,000	
	대롱콘돔	30mm,35mm	1	63,000	63,000	50개1세트
	소변호수	50cm	1	5,000	5,000	
	찍찍이 밴드		1	20,000	20,000	10개1세트
	컨넥터		1	4,000	4,000	
	클램프세트		1	9,000	9,000	
					-이하여백-	
합	계	₩213,000				
비 고						



□ 미국 보험사 체외 도뇨관 및 집뇨기 지급기준 요약

1. 조사 범위

- United Healthcare-Medicare Advantage: 미국 노령자 공공의료보험 (*민간보험사 대행)
- Blue Cross Blue Shield of North Dakota: 미국 지역의료보험 (*민간보험 대행)
- Aetna: 미국 최대 민간보험사

2. 지급대상

○ (지급대상)

- 보행이 가능하거나 휠체어를 사용하는 대상자 중 영구적으로 배뇨제어가 어려운 경우(ambulatory or are chair- or wheelchair-bound permanent urinary incontinence patient)
- 와상환자(bedridden) 및 유치도뇨관(indwelling catheter) 적용대상자에게는 지급 불가

3. 지급물품

- 집뇨기(Urine leg bag): 라텍스백 월1개 혹은 비닐백 월2개 지급
- 남성형 체외 도뇨관(external catheter) 및 여성형 소변수집장치(external urinary collection devices)
 - (남성) 콘돔 카테터(condom-type) 및 카테터 부착밴드 월35개 지급
 - * 카테터 부착밴드(adhesive strip or tape)는 포함하여 지급하되, 다리에 고정하는 무릎 밴드(drainage bag holder or stand) 등은 미포함
 - (여성) : 플라스틱 파우치(plastic pouch) 일1개 혹은 플라스틱 외요도관 컵(meatal cup) 주1개 지급

재활보조기구 수리료 수가 인상 산출내역

☐ 산재보험 요양급여 재활보조기구 금액 산정기준

금액: 제품 원가 + (표준 제작시간 × 시간당 인건비) + 일반관리비*

1. 제품 원가: 재활보조기구 품목 유형별 평균 금액
 2. 표준 제작시간: 재활보조기구 품목 유형별 평균 제작시간
 3. 시간당 인건비*: 전년도 의지·보조기사 5급 1일 평균임금/한달 근무시간
- * (인건비 산출근거) 2021년도 재활공학연구소 의지보조기 기사 5급 평균 연봉(48,617,000/12=4,051,417원)
기준 월급여를 168시간(8시간×월평균 21일)으로 나누어 시간당 24,120원 적용
4. 일반관리비*: (제품원가+인건비)×5% [구매를 통해 지급한 경우]
: (제품원가+인건비)×10% [제작을 통해 지급한 경우]

[관련근거: 장애인보장구 품목확대 및 분류체계 개선 등의 연구(건강보험공단)]

* 일반관리비 근거

- 관련: 진료비심사팀-728(' 07.3.7)「재활보조기구 청구 관련 질의에 대한 회신」
- 재활공학연구소가 주치의 처방에 의해 산재환자에게 직접 공급한 경우 재활보조기구 비용의 산정
 - 재활공학연구소가 입찰과정을 통하여 양질의 제품을 요양급여 산정기준에서 정한 금액보다 저렴하게 구입, 산재환자에게 공급하는 과정에서 구입시부터 환자에게 공급시까지 인건비, 보관비, 운반비 등 관련 비용이 발생하고 있는 점 등으로 볼 때 동 비용의 산정은 구입가격에 공급시까지에 관련비용을 포함하여 산정하는 것이 타당하고 판단
 - 다만, 상기 관련 비용을 산정함에 있어 환자의 거주지, 공급시까지 소요기간 등이 일정치 아니하여 발생시마다 매번 이를 정확히 산정하기가 매우 곤란하므로 그 당시 재활보조기구의 구매가격에 일반관리비 5%를 일률적으로 가산하여 산정하는 것이 합리적일 것으로 사료

※ '07년 산재보험 요양급여산정기준 옥창예방패트리스 가격 결정시에도 재활공학연구소 구매가격에 일반관리비용의 5% 인정하여 산정

□ 실리콘 의수 교환

- 실리콘 의수로 가장 많이 사용되고 있는 성림교역과 한미실리콘 업체의 견적서 금액을 제품 원가로 선정
- 제품 정보



미관형 의수(리갈)



미관형 의수(한미)

- * 미관형 의수(리갈)의 경우 실리콘 재질이며, 수입(홍콩)되어 국내에 공급되는 제품으로써 국내 시장의 절반정도 점유율을 가지고 있음
- * 미관형 의수(한미)의 경우 실리콘 재질이며, 국내에서 제조/공급되는 제품으로써 산재요양급여 수가에 보급이 가능한 유일한 제품임

구분	분류 번호	분류명	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
팔의지	타-45-1	실리콘 의수 교환 (미관형)	422,530원	360,000원	1h	24,120원	38,410원

○ 제품 견적

견적서

QUOTATION

[illegible]

견 적 서

[illegible]

○ 타기관 및 해외 수가 기준

구분	수가명	금액	비고
보훈복지의료공단	손의지(실리콘)	858,000원	
	소켓없는 손목관절의지	1,139,000원	
일본	장갑(코스메틱 글러브)	1,400,000원	

□ 족부 외피 교환

○ 족부 외피로 가장 많이 사용되고 있는 오토복 코리아 업체의 견적서 금액을 제품 원가로 선정

○ 제품 정보



구분	분류번호	분류명	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
다리 의지	타-49	족부 외피 교환 (일반형)	117,830원	83,000원	1h	24,120원	10,710원

○ 제품 견적

견적명세서(인천)									
2022-01-10									
공 급 받 는 자	등록번호	122-82-04919			공 급 자	등록번호	214-87-53956		
	상호	근로복지공단 재활공학연구소	대표자	이석민		상호	오토복코리아 헬스케어	대표자	박동현
	주소	인천시 부평구 경인로 10번길 26 (구상동,재활공학연구소)				주소	서울시 서초구 양재천로9길1, 5층		
	입태	제조,서비스	종목	의수족,보장구,의료기기		입태	도매	종목	의수족,보장구,의료기기
아래와 같이 견적합니다.									
No.	품번	품명	수량	단위	단가	합계			
1	1H38=*	탄축발 외피	1		83,000	83,000			
						ottobock.			
						소계 VAT Total	83,000 83,000 83,000		

○ 타기관 수가 기준

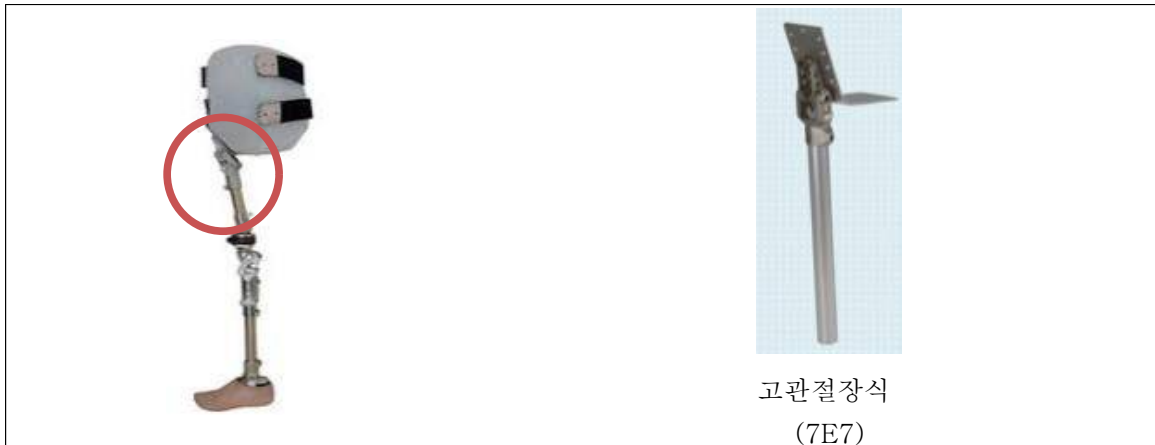
구분	수가명	금액	비고
보훈복지의료공단	1H38	155,393	재료비:104,003

※ 보철구 품질개선 및 합리적 수가 기준마련 연구(국가보훈처, 2011), 현재 재료비 인상으로 수가 금액의 차이가 있음

□ 엉덩이관절 의지 장식 교환

○ 안정적으로 공급 가능한 오토복 코리아 업체의 견적서 금액을 제품 원가로 선정

○ 제품 정보



구분	분류번호	분류명	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
다리 의지	타-59-5	엉덩이관절 의지 장식 교환	1,546,650원	1,360,000원	2h	24,120원	138,410원

○ 제품 견적

견적명세서(인천)									
2021-12-17									
공 급 받 는 자	등록번호	122-82-04919			공 급 자	등록번호	214-87-63956		
	상호	근로복지공단 의료관리연구소	대표자	이석민		상호	오토복코리아 월스케어	대표자	박동현
	주소	인천시 유종구 영진로 19번길 26 (구식용,의료관리연구소)				주소	서울시 서초구 양재천로9길1, 5층		
	업태	제조,서비스	종목	의수족,보장구,의료기기		업태	도매	종목	의수족,보장구,의료기기
아래와 같이 견적합니다.									
No.	품명		수량	단위	인가	합계			
1	7E7	Modular Hip Joint Free Mot. Titan	1		1,360,000	1,360,000			

○ 타기관 수가 기준

구분	수가명	금액	비고
보훈복지의료공단	7E7	1,320,084원	재료비: 1,069,138원

※ 보철구 품질개선 및 합리적 수가 기준마련 연구(국가보훈처, 2011), 현재 재료비 인상으로 수가 금액의 차이가 있음

○ 일본 수가 기준

구분	명칭	형식	가격(엔)	사용부품	비고
의족용 부품	고관절 장치	A.캐나다식	66,000	오토복	고관절장치 신전보조장치 부착 유동식
			73,800	오토복	슬관절장치 매뉴얼 락
			175,500	오토복	슬관절장치 신전보조장치내장 티탄 유동식
			452,500	오토복	슬관절장치 유압실린더 내장
			167,600	라포크	힙 조인트
			77,900	게이아이	슬관절장치 유동식 판매중지 단 2018년까지 수리대응 가능
			88,300	타카사키	슬관절장치(유니버설 조정기구)
			153,600	덕림	슬관절장치 세트
			66,000	덕림	Hy-Stan 슬관절장치 세트

※ 2017년 일본 보장구비 지급기준

○ 미국 수가 기준: 기능상태에 따른 개별심사 후 지급.

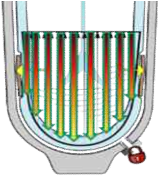
HCPSC Code	Description	Policy	Maximum Allowances
L5961	Addition, endoskeletal system, polycentric hip joint, pneumatic or hydraulic control, rotation control, with or without flexion and/or extension control	A pneumatic or hydraulic polycentric hip joint (L5961) is covered for beneficiaries whose functional level is 3 or above. Functional Levels Level 3: Has the ability or potential for ambulation with variable cadence. Typical of the community ambulator who has the ability to traverse most environmental barriers and may have vocational, therapeutic, or exercise activity that demands prosthetic utilization beyond simple locomotion. Level 4: Has the ability or potential for prosthetic ambulation that exceeds basic ambulation skills, exhibiting high impact, stress, or energy levels. Typical of the prosthetic demands of the child, active adult, or athlete.	None.

※ Authorization is always required for this procedure code. Authorization is additionally required for all prosthetic codes when the cumulative costs for purchase, replacement or repair of prosthetics exceeds \$500 within a 90-day period. This policy also applies to daily amounts that exceed \$500 for an individual item or combination of items.

재활보조기구 수리료 수가 신설 산출내역

□ 음압식 밸브 교환 - 넓적다리

- 음압식 밸브(넓적다리)로 가장 많이 사용되고 있는 오서 코리아 업체의 견적서 금액을 제품 원가로 선정
- 제품 정보



밸브의
역할(자물쇠)



클릭밸브



유니티TF
밸브키트



썰인밸브
(L-552000)

* 환부와 의족의 현가 방법 중 하나로 환부에 음압을 유지시키기 위하여 밸브를 통해 공기 유입과 배출을 조절

구분	분류 번호	분류명	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
다리 의지	타-51-1	음압식 밸브 교환	136,030원	100,000원	1h	24,120원	11,910원

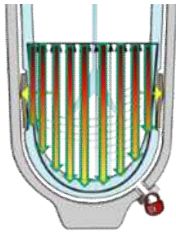
○ 일본 수가 기준 (흡착밸브-넓적다리 및 종아리 포함)

구분	명칭	형식	가격(엔)	사용부품	비고
의족용 부품	흡착밸브	—	17,000	ESP LYN-PA0002	링 밸브(삽입식)
			24,100	ESP LYN-PA0400	링 밸브 슬라이드
			61,500	오서	아이스록 544 유니티 플레이트 키트
			61,500	오서	아이스록 544 배출 플레이트 키트
			14,400	오서	아이스록 551(하퇴용)
			11,000	오서	아이스록 552(대퇴용)
			14,700	오서	아이스록 641 밸브식 록
			353,400	오서	유니티베컴시스템 대퇴용 (FF족부와 조합)
			349,100	오서	유니티베컴시스템 하퇴용(“)
			6,100	오토복	밸브 주 고무 측면부착용
			16,300	오토복	밸브 진공성형용 나사식 흡착밸브
			12,700	오토복	밸브 라미네이션용 나사식 흡착밸브
			11,600	오토복	푸시 밸브
			9,600	오토복	클릭 밸브
			7,800	오토복	밸브이중소켓용 PVC 튜브부착
			6,100	오토복	원웨이 밸브
			66,000	오토복	DVS 다이나믹베컴시스템
			19,800	센트리	CTFV-CFS 밸브
			11,700	톨라이프	BK 밸브
			8,500	라포크	라미네이션용 흡착밸브 · 링세트
			11,500	라포크	플렉서블소켓용 밸브
			18,500	라포크	흡착밸브(대퇴흡착용 저압자동개폐/폐쇄설정가능)
			22,700	라포크	플렉서블 소켓용 밸브
			6,400	라포크	하퇴용밸브(조립식)(M0240에 조립 가능)
			4,950	라포크	하퇴용 밸브(접착식)
			6,000	啓愛	블랙 밸브 押式
			6,000	啓愛	골드 밸브 引張
			3,500	啓愛	TC 밸브
			8,200	啓愛	이즈니 밸브
			6,100	小原	대퇴흡착밸브(당기기식)
			6,100	小原	대퇴흡착밸브(밀기식)

※ 2017년 일본 보장구비 지급기준

□ 음압식 밸브 교환 - 종아리

- 음압식 밸브(종아리)로 가장 많이 사용되고 있는 오서 코리아 업체의 견적서 금액을 제품 원가로 선정
- 제품 정보



밸브의
역할(자물쇠)



씰인밸브(L-551)

* 환부와 의족의 현가 방법 중 하나로 환부에 음압을 유지시키기 위하여 밸브를 통해 공기 유입과 배출을 조절

구분	분류 번호	분류명	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
다리 의지	타-51 -2	음압식 밸브 교환 (종아리)	128,830 원	93,000원	1h	24,120원	11,710원

○ 제품 견적

No. _____

견적서

공 급 자	등록번호	113-86-57370			서기 2022 년 1 월 10 일		
	상 호	오세 과학아 주식회사	영 명		반 물 물	자원공학연구소 귀하	
	사 업 장 소 재 지	서울시 구로구 디지털로 33길 27, 3층(IT밸리)					
	업 종	정조업 도매 및 소매	종 목		화학, 의약품	아래와 같이 견적 합니다.	
합계금액 (공급가액+세액)		금 구만십천 원(93,000)					
품 명	수 량	규 격	단 가	공 급 가 액	품 번	비 고	
아이스와 히트 롤인 롤브	1	롤브	93,000	93,000	L-551002		

○ 타기관 수가 기준

구분	수가명	금액	비고
보훈복지의료공단	썸인밸브/하퇴	178,748	재료비:86,620

*보철구 품질개선 및 합리적 수가 기준마련 연구(국가보훈처, 2011), 재료비 인상
으로 수가 금액의 차이가 있음

☐ 족부외피 교환 - 고기능형

- 족부외피 교환(고기능형)으로 가장 많이 사용되고 있는 성립교역 업체의 견적서 금액을 참조하여 제품 원가로 선정
- 제품 정보



구분	분류 번호	분류명	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
다리의지	타-51-1	족부외피 교환 (고기능형)	293,940 원	243,100 원	1h	24,120원	26,720원

○ 제품 견적

[illegible]

○ 타기관 수가 기준

구분	수가명	금액	비고
보훈복지의료공단	고무발외피	155,297	재료비:120,808

*보철구 품질개선 및 합리적 수가 기준마련 연구(국가보훈처, 2011), 재료비 인상으로 수가 금액의 차이가 있음

○ 일본 수가 기준 (풋커버:족부외피와 스펙트라 삭스)

구분	명칭	형식	가격(엔)	사용부품	비고
의족용 부품	기타부품	A.풋 커버	21,300	월로우우드	듀라워크용 풋 커버
			25,200	월로우우드	오하이오社 풋 커버
			27,600	오서	Evo 전용 풋 커버
			11,600	오토복	풋젤 1C40전용 수리교환용
			14,900	오토복	풋젤 수리교환용
			22,400	컬리지파크인더스트리	풋젤
		B.스펙트라 삭스	3,600	월로우우드	오하이오社 풋 스펙트라 삭스
			2,500	오토복	스펙트라 삭스
			3,000	컬리지파크인더스트리	스펙트라 삭스 · 컬리지파크 풋용
			3,000	플렉스룻	스펙트라 삭스

※ 2017년 일본 보장구비 지급기준

□ 벨크로 교환

구분	분류 번호	분류	금액	원가	시간	인건비	일반관리비
기타	타-92 〈신설〉	벨크로 교환	16,510원	2,950원	0.5h	24,120원	1,500원

* 벨크로 교환 제품 원가 산출 근거

분류 번호	품목명	규격	단위	수량	단가	금액
타-92 〈신설〉	돈피	-	-	-	-	2,000
	벨크로	1.5inch	m	1	700	750
	구리못	3mm	ea	1	200	200
	소계	-	-	-	-	2,950

○ 제품 정보



짧은 팔 보조기



짧은 다리 플라스틱
보조기