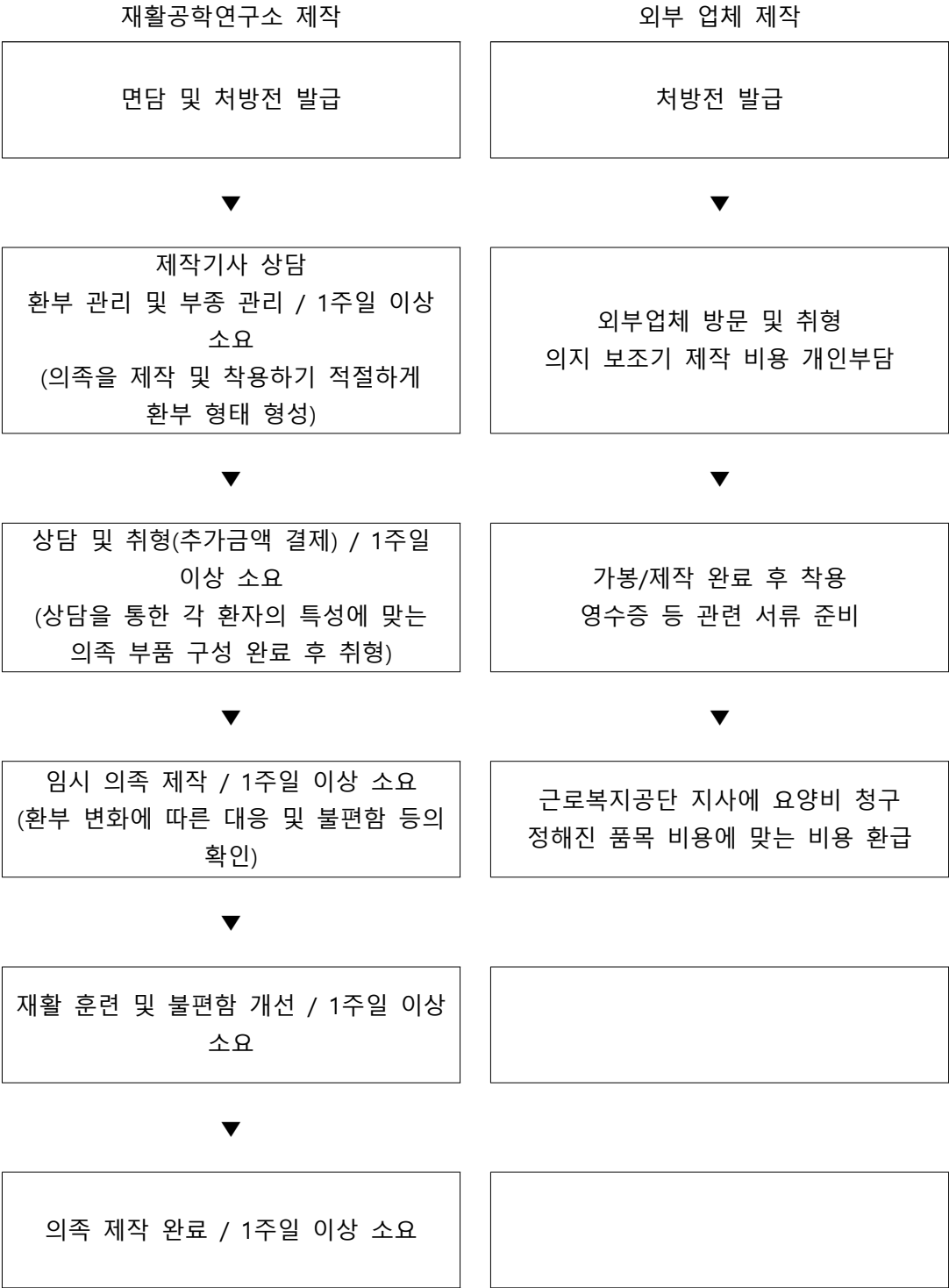


[의지] 1. 제작 전 상담

(1) 의지 제작 과정 및 일정 안내



*** 하지의지 취형 과정 예시**

1. 환부 측정	2. 석고붕대 감기-석고수정	3. 소켓 취형
		
4. 소켓 lamination	5. 지주부 및 말단장치에 소켓 장착	6. 환자 의지 착용 및 조절
		

[의지] 1. 제작 전 상담

(2) 의지 선택 기준 및 활동 등급 안내

의지 처방에 고려하는 사항

- 절단 수술 후 관리 상태: 절단단의 상처가 잘 치유되고 충분히 성숙된 이후 처방한다. 대퇴절단의 경우 절단단이 원추 모양을 갖추어야 한다.
- 개인적 특성: 개인의 요구 및 기능 수준, 해부학적 구조 및 근력, 동반질환, 연령, 직업, 취미, 경제력 등을 고려하여 처방한다.

의지 제작에 대한 선택/고려 사항

하기 사항에 대하여 담당 의지제작기사와 논의를 통해 결정한다.

- 의지 현가장치의 선택(일반형, 실리콘형-Pin, suction)
- 의지 부품의 선택(무릎관절, 의지발 등)

상지절단환자 - 의지 종류 및 처방 기준

- 상지절단환자의 경우 기능적, 미용적, 혹은 심리적 요인과 같은 개인적 요구사항을 충분히 고려하여 의지의 종류를 결정한다.
 - (1) 의지 처방 하지 않음
 - (2) 미관형
 - (3) 기능형:
 - (가) 신체조절형
 - (나) 외부조절형
 - (다) 혼합형

하지절단환자 - 활동 등급 분류

- 하지절단환자는 활동성에 따라서 K1-K4 등급의 하퇴의지를 선택하게 되는데 숫자가 높을수록 활동성이 높은 환자들에게 적합하다.
- 의지의 선택은 활동 등급 및 환자의 목표 등을 고려하여 선택하게 된다.
- 하지의지의 이동능력에 따른 분류 (K-level classification)

K-level	Description
K0	의지를 사용해도 이동능력이 향상되지 않음
K1	일정한 보행속도로 평평한 표면을 갖는 실내에서만 이동할 수 있음.
K2	실내 이동, 계단 및 제한적으로 고르지 않은 지면을 이동할 수 있을 정도의 이동
K3	기본적인 보행 능력 및 대부분의 환경 장벽을 극복 할 수 있는 활동성을 지님
K4	기본적인 보행 능력을 넘어서 달리기, 점프 등의 가능한 이동 능력

[의지] 1. 제작 전 상담

(3) 산재 기준액 및 내구연한 안내

구분	분류	지급대상	금액/원	내구연한/년
팔 의지	아주 짧은 아래팔 근전전동의수	「국민건강보험법 시행규칙」 별표 7의 아주 짧은 아래팔/ 짧은 아래팔/ 표준 아래팔/ 손목관절 의지 지급대상자로서 단단부 잔존근육의 근전도 신호가 명확하게 나타나고, 대상자의 재활의지 및 연령 등을 고려하여 반자동형보다는 근전전동의수가 적합한 경우	5,610,000	5
	짧은 아래팔 근전전동의수		5,500,000	5
	표준 아래팔 근전전동의수		5,500,000	5
	손목관절 근전전동의수		5,700,000	5
다리 의지	넓적다리 의지(공압식 또는 유압식) 가. 일반형 소켓 (일반형 인공발)	영덩이관절부터 넓적다리뼈 길이의 25% 이상을 남기고 다리가 상실된 경우	1,905,000	3
	넓적다리 의지(공압식 또는 유압식) 가-1. 일반형 소켓 (고기능형 인공발)		2,365,000	3
	넓적다리 의지(공압식 또는 유압식) 나. 실리콘형 소켓 (일반형 인공발)		2,735,000	5
	넓적다리 의지(공압식 또는 유압식) 나-1. 실리콘형 소켓 (고기능형 인공발)		3,195,000	5
	넓적다리 의지(공압식 또는 유압식) 가. 일반형 소켓 (일반형 인공발)		3,284,000	3
	넓적다리 의지(인공지능식) 가-1. 일반형 소켓 (고기능형 인공발)		3,744,000	3
	넓적다리 의지(인공지능식) 나. 실리콘형 소켓 (일반형 인공발)		4,116,000	5
	넓적다리 의지(인공지능식) 나-1. 실리콘형 소켓 (고기능형 인공발)		4,576,000	5
	위팔 의지 소켓 교환		201,000	
재활보조기구 수리료 (팔의지)	위팔 의지 관절장식 교환		538,000	
	위팔 의지 관절장식 교환(기능형)		930,000	
	아래팔 의지 소켓 교환		148,000	
	훅크 교환		351,000	
	의수 교환(기능형)		532,000	

	케이블 교환		119,000	
	어깨밴드 교환		24,000	
	실리콘 의수 교환(미관형)		237,000	
	팔꿈치관절 의지 장식 교환(기능형)		964,000	
	아주 짧은 아래팔 의지 장식 교환		454,000	
	근전전동의수 소켓 교환		784,000	
	근전전동의수 배터리 교환: 2개 1세트		105,000	
	근전전동의수 변속기부 교환		654,510	
	근전전동의수 모터부 교환		444,510	
	근전전동의수 기어부 교환		150,510	
	근전전동의수 골격부 교환		948,510	
	근전전동의수 센서부 교환		339,510	
	근전전동의수 제어부 교환		444,510	
	근전전동의수 외피 교환		194,610	
	기능성 의수 내피 교환		156,810	
	위팔의지 폼카바 교환		172,570	
	위팔의지 스타키넬트 교환		30,800	
재활보조기구 수리료 (다리의지)	넓적다리 의지 소켓 교환		444,000	
	넓적다리 의지 무릎관절장식 교환		865,240	
	넓적다리 의지 무릎관절장식 교환(인공지능식)		2,681,980	
	무릎관절 의지 무릎관절장식 교환		1,060,000	
	발목장식 교환(일반형)		158,000	
	넓적다리의지 발목장식 교환(고기능형)		638,760	
	족부외피 교환		45,850	
	넓적다리 의지 폼카바 교환		137,000	
	흡인 밸브 교환		14,000	
	넓적다리 의지 스타키넬트 교환		24,000	
	종아리 의지 폼카바 교환		104,000	
	종아리 의지 소켓 교환		416,000	
	종아리 의지 스타키넬트 교환		21,000	
	종아리 의지 스타키넬트카바 교환		18,000	
	넓적다리 의지 스타키넬트카바 교환		21,000	

	짧은 종아리 의지 장식 교환		119,000	
	짧은 종아리 의지 콜셋밴드 교환		83,000	
	종아리 의지 콜셋밴드 교환		41,000	
	종아리 의지 실리콘 내피 교환		435,000	
	다리 의지 파이프어답터 교환		75,000	
	회전테이블 교환		302,000	
	넓적다리 의지 소켓 교환(실리콘형)		664,000	
	종아리 의지 소켓 교환(실리콘형)		527,000	
	엉덩이관절 의지 장식 교환		541,000	
	엉덩이관절 의지 소켓 교환		546,000	
	넓적다리 의지 실리콘내피 교환		646,000	
	싸임식 발목관절 의지 실리콘내피 교환		517,000	
	무릎관절용 소켓연결 어답터 교환		197,000	
	더마실 교환		108,000	
	디지털 컵 교환		113,000	
	종아리의지 실리콘 슬리브 교환		168,000	

[의지] 2. 의지 착용

(1) 의지·보조기 착용 방법 및 관리 방법

1. 의수 착용 방법

가. 일반형

사진1	사진2	사진3	사진4	사진5
-----	-----	-----	-----	-----

나. 기능형

사진1	사진2	사진3	사진4	사진5
-----	-----	-----	-----	-----

2. 의족 착용 방법

가. 일반형

사진1	사진2	사진3	사진4	사진5
-----	-----	-----	-----	-----

나. 실리콘형

사진1	사진2	사진3	사진4	사진5
-----	-----	-----	-----	-----

[의지] 3. 물건 지급 이후 관리

(1) 의지 보행 시 유의사항

- Step by Step.. “의지를 장착하면 바로 이전과 같이 생활 가능 할 것이다.” 라는 생각들을 많이 하시는데요. 많은 연습과 노력이 필요합니다.
-
- 환부에 상처가 생길 경우, 담당 주치의, 제작기사 등 면담 진행하여, 치료 및 수정 진행

어떤 것을 적어야 할지 좀 고민이 되네요;;;

[의지] 3. 물건 지급 이후 관리

(2) 소모품 종류 및 사용 안내

3. 일반 소모품은 연구소 및 각 센터를 통해 구매 가능

국산 양말	4,000원
스탬프 양말	8,000원
하퇴용 스타킹	
대퇴용 스타킹	
등등.....	
등등.....	
등등.....	
등등.....	
등등.....	

(1) 스탬프 싹스 (절단단용 양말)

(2) 의지용 스타킹



(3) 의지발 외피

등등..... (소모품 많아서 조금 정리가 필요할 것 같습니다...)

수입품 같은 경우, 수입시간 등 고려사항이 필요 또한, 환자부담금 등 안내.

[의지] 3. 물건 지급 이후 관리

(3) 환부 변화에 따른 대처 방법

절단부위 관련 피부/절단부 병변

- 절단부의 피부는 의지 착용 시 마찰, 압력, 습기에 노출되며 다양한 피부손상과 상처 위험성 있음
- 피부가 손상되면 의지사용을 중단하고 손상 부위에 소독 등 치료를 하고 의사, 의지보조기사를 방문해야 하며, 가급적 상처에 손을 대지 않는다.

굳은 살 관리

- 의지 착용 시 경험하는 일반적인 피부 변화로 절단부에 반복적인 압력을 받는 표면의 피부가 두꺼워짐
- 압력을 제거하면 자연스럽게 사라짐: 소켓 재제작하거나 방식 변경을 고려할 수 있음
- 치료: 요소, 살리실산 등의 각질용해제 (예: urea cream), 젖산 성분이 함유된 로션 등

수포

- 피부가 마찰 또는 전단력에 노출 시 수포가 발생하기도 함
- 수포와 통증이 심하지 않으면 일부러 터뜨리지 않기
 - ✓ 따로 치료하지 않아도 시간이 지나면 저절로 사라짐
 - ✓ 수포를 터트리고 적절하게 관리를 하지 않으면 2차 감염 생길 수 있음
 - ✓ 얇은 드레싱 제품을 적용하여 보호할 수 있음
- 의지 적합도 확인 및 수포 주변에 마찰이 생기지 않도록 주의
- 수포가 터진 경우 상처 소독 시행 및 피부는 최대한 원래상태로 두고 소독 시행



접촉성 피부염/알러지 반응

- 증상: 국소 발적, 부종, 가려움, 수포, 피부 까짐
- 증상이 경미한 경우 국소 스테로이드 치료
- 증상 지속 시 병원 방문하여 진료 받기 및 다른 재료를 사용한 라이너 변경 고려

곰팡이 감염

- 소켓 내부는 습하고 폐쇄적인 환경으로 곰팡이가 쉽게 번식할 수 있음
- 증상: 가려움, 발적, 피부갈라짐, 딱지 등
- 치료: 국소 항진균제 적용, 절단부위 청결하게 위생관리



유피낭종

- 절단부위에서 발견되는 작은 낭성 병변으로 하얀색의 돌출덩어리를 형성
- 일반적으로 염증은 없으며 국소 통증을 호소함
- 크기가 크고 재발성 낭종의 경우 외과적 절제술 필요