

의지보조기 품목 분류(가칭)

2017. 3



목 차

I.	1
1.	1
2.	2
3.	7
4.	15
II.	18
1.	18
2.	19
3.	22
3.	24
III.	26

I 보조기 및 의지

신경근육계 및 골격계의 구조적 및 기능적 특성을 수정하기 위해 신체외부에 사용되는 보조기 및 보조기 장치를 말한다.

소실되었거나 결함이 있는 신체부위의 전체 또는 일부를 대체하기 위해 사용되는 의지 또는 의지장치를 말한다. 예를 들어 신체를 이용하여 작동시키거나 외부 동력을 이용하여 작동되는 의지보조기는 물론 외관용 의지와 교정용 신발이 포함된다.

국제표준에 표시되지 않은 내부의지(endoprotheses)는 포함되지 않는다.

1. 06 보조기 및 의지

□ 06 03 척추 보조기

척추의 구조 및 기능을 수정하기 위해 사용되는 보조기 및 보조기 장치를 말한다.

척추보조기에는 사용자 개인의 기능적 요구에 맞게 제조되는 맞춤형 보조기는 물론 특정한 기능적 요구에 부합되도록 제조된 기성품 보조기가 포함된다.

기성품 보조기는 사용자 개인에 맞게 조절하거나 조절하지 않고 바로 사용할 수 있는 보조기가 포함된다.

I 보조기 및 의지

1. 06 보조기 및 의지

□ 06 03 척추 보조기 (Spinal orthoses)

척추의 구조 및 기능을 수정하기 위해 사용되는 보조기 및 보조기 장치를 말한다.

척추보조기에는 사용자 개인의 기능적 요구에 맞게 제조되는 맞춤형 보조기는 물론 특정한 기능적 요구에 부합되도록 제조된 기성품 보조기가 포함된다.

기성품 보조기는 사용자 개인에 맞게 조절하거나 조절하지 않고 바로 사용할 수 있는 보조기가 포함된다.

○ 06 03 03 골반 보조기

(천장관절 보조기, Pelvic orthoses, Sacroiliac orthoses)

엉치뼈 부위를 포함하여 골반을 감싸는 보조기. 천장(엉치엉덩) 코르셋 및 천장(엉치엉덩) 벨트등이 포함된다.



Pelvic orthoses

○ 06 03 04 허리 보조기(요추 보조기, Lumbar orthoses)

몸통의 허리부분을 감싸는 보조기. 요추(허리) 코르셋 등이 포함된다.



Lumbar orthosis

○ 06 03 06 허리-엉치 보조기 (요천추 보조기, Lumbosacral orthoses)

몸통의 엉치뼈 부위와 허리의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 신전·굴곡 제한형(chairback), 신전·굴곡·측굴 제한형(Knight), 신전·측굴 제한형(Williams), 연성 요천추(허리-엉치) 코르셋 등이 포함된다.



Lumbosacral orthosis



Knight



Williams



chairback

○ 06 03 07 등 보조기(흉추 보조기, Thoracic orthoses)

몸통의 등 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 흉추(등) 코르셋, 늑골(갈비뼈) 벨트, 흉벽(가슴우리) 보조기 등이 포함된다.



늑골(갈비뼈) 벨트



흉추코르셋

○ 06 03 08 등-허리 보조기(흉-요추 보조기, Thoracolumbar orthoses)

몸통의 허리 부위와 등의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 흉요추(등-허리) 코르셋 등이 포함된다.



흉요추(등-허리) 코르셋

○ 06 03 09 등-허리-엉치 보조기

(흉-요-천추 보조기, Thoracolumbosacral orthoses)

몸통의 등, 허리 및 엉치뼈 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 신전-굴곡 제한형(Taylor), 신전-굴곡-측굴 제한형(Knight-Taylor), 굴곡-측굴-회전 제한형(cowhorn), 굴곡 제한형(Jewett, CASH), 굴곡-신전-측굴-회전 제한형(body jacket), 척추측만증용(Boston, Charlston, Willington, Rosenberger), 동적형 등이 포함된다.



Taylor



Knight-Taylor



cowhorn



Jewett



body jacket



Boston



Willington



Charlston



동적형

○ 06 03 12 목 보조기 (경추 보조기, Cervical orthoses)

목 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. 연성 칼라 (soft collar), 경성 칼라(rigid collar), 필라델피아 칼라(Philadelphia collar), 마이애미 J 칼라(Miami J collar), 사경 보조기 등이 포함된다.



soft collar

rigid collar

Philadelphia collar



Miami J collar

aspen collar

사경 보조기

○ 06 03 15 목·등 보조기 (경·흉추 보조기, Cervicothoracic orthoses)

목과 등 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. 지주형 보조기(post appliance), SOMI, Yale 보조기 등이 포함된다.



Yale

SOMI

○ 06 03 18 목·등·허리·엉치 보조기

(경·흉·요·천추 보조기, Cervicothoracolumbosacral orthoses)

목, 등, 허리와 엉치뼈의 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. Milwaukee 보조기 등이 포함된다.



Milwaukee

○ 06 03 21 머리 보조기(두부 보조기, Cranium orthoses)

머리를 감싸는 보조기. 헬멧형 보조기, 안면보호 보조기 등이 포함된다.



헬멧형

안면보호

○ 06 03 ?? 머리-목-등 보조기

(두-경-흉추 보조기, Head Cervicothoracic orthoses)

머리, 목 및 등 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. Minerva 보조기, Cuirass 보조기, Halo 보조기 등이 포함된다.



Minerva

Cuirass

Halo

○ 06 03 ?? 머리-목-등-허리-엉치 보조기 (두-경-흉-요-천추 보조기, head-ervicothoracolumbosacral orthoses)

머리, 목, 등, 허리와 엉치뼈의 전체를 감싸는 보조기. 머리, 목, 등, 허리와 엉치뼈의 전체를 감싸는 보조기. Minerva 형과 Cuirass 형 두경흉요천추 보조기 등이 포함된다.



Cuirass형

Minerva형

○ 06 03 24 목젓 보조기 (Uvular orthoses)

목젓을 감싸는 보조기, 연속적인 호흡을 가능하게 하고 코골이를 방지하는 장치도 포함.



목젓 보조기

코골이 방지용

이갈이 방지용

○ 06 03 27 척추 보조기용 관절장치(Joints for spinal orthoses)

척추관절들의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 척추보조기용 부품 및 장치



척추보조기용관절장치



척추보조기용관절장치

○ 06 03 ?? 좌석장치 및 휠체어용 척추 보조기(spinal orthoses for sitting and wheelchair)

의자. 자동차. 휠체어. 유모차 등 이동기기에 안정되게 앉을 수 없을 때 기존 좌석에 부착하여 앉은 자세를 유지하는데 사용하는 골반 등 자세를 유지하는 척추 보조기. 12 31 24 자세보조용구가 포함된다.



자세보조용구(모듈라형)



자세보조용구(몰딩형)



휠체어등받이

○ 06 04 배 보조기(Abdominal orthoses)

○ 06 04 03 배 근육 지지대(Abdominal muscle supports)

배를 지지하는 보조기



복대

○ 06 04 06 배 탈장 지지대(Abdominal hernia support)

배의 탈장을 지지하거나 제자리에 유지하기 위한 보조기



탈장 지지대



탈장 지지대

○ 06 03 03 골반 보조기 (천장관절 보조기, § 1Pelvic orthoses, Sacroiliac orthoses)

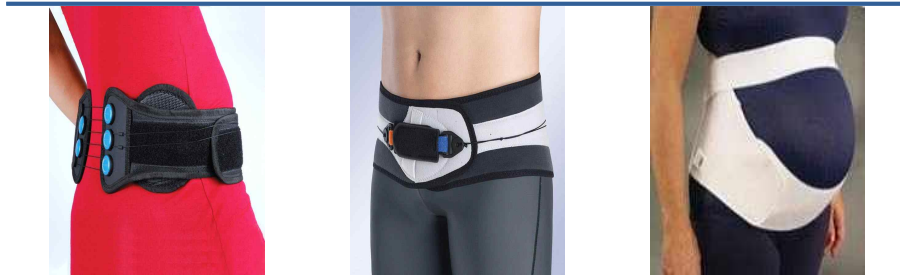
- 엉치뼈 부위를 포함하여 골반을 감싸는 보조기. 천장(엉치엉덩) 코르셋 및 천장(엉치엉덩) 벨트등이 포함된다.



맞춤형 골반보조기(천장 코르셋) 맞춤형 골반보조기(천장 코르셋) 맞춤형 골반보조기(천장 코르셋)



맞춤형 골반보조기(천장벨트) 골반보조기(천장 벨트) 골반보조기(천장 벨트)



맞춤형 골반보조기(천장벨트) 골반보조기(천장 벨트) 골반보조기(천장 벨트)

○ 06 03 04 허리 보조기(요추 보조기, Lumbar orthoses)

- 몸통의 허리부분을 감싸는 보조기. 요추(허리) 코르셋 등이 포함된다.



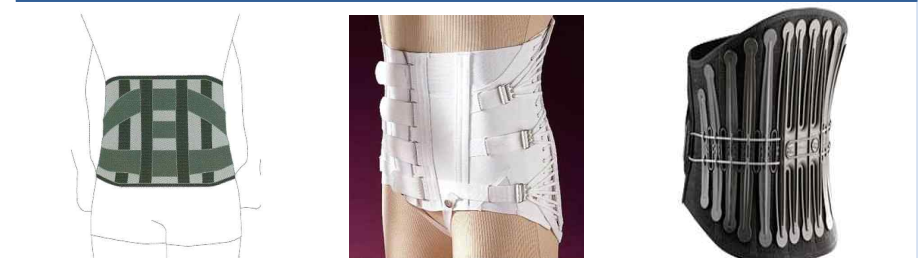
맞춤형 허리 보조기(요추 코르셋) 허리 보조기(요추 코르셋) 허리 보조기(요추 코르셋)



허리 보조기(요추 코르셋) 허리 보조기(요추 코르셋) 허리 보조기(요추 코르셋)

○ 06 03 06 허리-엉치 보조기 (§²요천추 보조기, Lumbosacral orthoses)

몸통의 엉치뼈 부위와 허리의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 신전·굴곡 제한형(chairback), 신전·굴곡·측굴 제한형(Knight), 신전·측굴 제한형(Williams), 연성 요천추(허리-엉치) 코르셋 등이 포함된다.



맞춤형 허리-엉치 보조기(요천추 코르셋) 허리-엉치 보조기(요천추 코르셋)



맞춤형 허리-엉치 보조기
(신전·굴곡 제한형, 체어백)



허리-엉치 보조기
(신전·굴곡 제한형, 체어백)



맞춤형 허리-엉치 보조기
(신전·굴곡·측굴제한형,
나이트)



허리-엉치 보조기
(신전·굴곡·측굴제한형,
나이트)



맞춤형 허리-엉치 보조기
(신전·측굴 제한형, 윌리엄)



허리-엉치 보조기
(신전·측굴 제한형, 윌리엄)

○ 06 03 07 등 보조기(흉추 보조기, Thoracic orthoses)

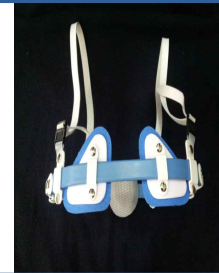
몸통의 등 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 흉추(등) 코르셋, 늑골(갈비뼈) 벨트, 새가슴 보조기 등이 포함된다.



맞춤형 등 보조기(늑골 벨트)



등 보조기(흉추 코르셋)



흉벽 보조기(새가슴형)

○ 06 03 08 등-허리 보조기(흉-요추 보조기, Thoracolumbar orthoses)

몸통의 허리 부위와 등의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 흉요추(등-허리) 코르셋 등이 포함된다.



맞춤형 등-허리
보조기(흉요추 코르셋)



등-허리 보조기(흉요추
코르셋)

○ 06 03 09 등-허리-엉치 보조기 (흉-요-천추 보조기, Thoracolumbosacral orthoses)

몸통의 등, 허리 및 엉치뼈 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 신전·굴곡 제한형(Taylor), 신전·굴곡·측굴 제한형(Knight-Taylor), 굴곡·측굴·회전 제한형(cowhorn), 굴곡 제한형(Jewett, CASH), 굴곡·신전·측굴·회전 제한형(body jacket), 척추측만증용(Boston, Charlston, Willington, Rosenberger), 동적형 등이 포함된다.

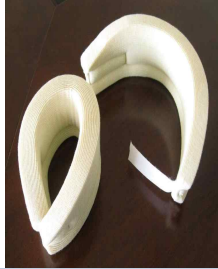


○ 06 03 12 목 보조기 (경추 보조기, Cervical orthoses)

목 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. 연성 칼라 (soft collar), 경성 칼라(rigid collar), 필라델피아 칼라(Philadelphia collar), 마이애미 J 칼라(Miami J collar), 사경 보조기 등이 포함된다.



맞춤형 목 보조기(연성 칼라)



목 보조기(연성 칼라)



목 보조기(경성 칼라)



목 보조기(필라델피아 칼라)



목 보조기(마이애미 J 칼라)



목 보조기(아스펜 칼라)



목 보조기



목 보조기(사경용 보조기)

○ 06 03 15 목-등 보조기 (경-흉추 보조기, Cervicothoracic orthoses)

목과 등 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. 지주형 보조기(post appliance), SOMI, Yale 보조기 등이 포함된다.



2 지주 경흉추 보조기



Yale 보조기



SOMI 경흉추 보조기



4 지주 경흉추 보조기

○ 06 03 18 목-등-허리-엉치 보조기 (경-흉-요-천추 보조기, Cervicothoracolumbosacral orthoses)

목, 등, 허리, 엉치뼈의 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. Milwaukee 보조기 등이 포함된다.



맞춤형
목-등-허리-엉치
보조기
(밀워키 보조기)

○ 06 03 21 머리 보조기(두부 보조기, Cranium orthoses)

머리를 감싸는 보조기. 헬멧형 보조기, 안면보호 보조기 등이 포함된다.



머리 보조기(경성
헬멧형)



머리 보조기(안면보호
보조기)



머리 보조기(연성
헬멧형)

○ § '06 03 ?? 머리-목-등 보조기(두-경-흉추 보조기, Head Cervicothoracic orthoses)

머리, 목 및 등 부위의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 후두환추관절을 포함. Minerva 보조기, Cuirass 보조기, Halo 보조기 등이 포함된다.

§ '1: 06 03 ?? 머리-목-등 보조기는 임상에서 많이 사용되고 학술적으로도 분류되고 있어서 추가하였으며, 본 연구에서 마음대로 번호를 저장할 수 없기 때문에 ??로 표기하였다.



머리-목-등
보조기(미네르바
보조기)



맞춤형 머리-목-등
보조기
(퀴래스 보조기)



머리-목-등
보조기(헤일로 보조기)

○ § '06 03 ?? 머리-목-등-허리-엉치 보조기 (두-경-흉-요-천추 보조기, head-cervicothoracolumbosacral orthoses)

머리, 목, 등, 허리와 엉치뼈의 전체를 감싸는 보조기. Minerva 형과 Cuirass 형 두경흉요천추 보조기 등이 포함된다.



퀴래스형 두경흉요천추
보조기(맞춤형)



퀴래스형 두경흉요천추
보조기



미네르바형
두경흉요천추 보조기

○ 06 03 24 목젯 보조기 (Uvular orthoses)

목젯을 감싸는 보조기, 연속적인 호흡을 가능하게 하고 코골이를 방지하는 장치도 포함.



목젖 보조기



코골이 방지 보조기



코골이 방지 보조기



코골이 방지 보조기

○ 06 03 27 척추 보조기용 관절장치(Joints for spinal orthoses)

척추관절들의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 척추보조기용 부품 및 장치



척추 보조기용
관절장치



척추 보조기용
관절장치



척추 보조기용
관절장치



척추 보조기용
관절장치

○ §² 06 03 ?? 좌석장치 및 휠체어용 척추 보조기(spinal orthoses for sitting and wheelchair)

자동차·휠체어·유모차 등 이동기기에 안정되게 앉을 수 없을 때 기존 좌석에 부착하여 앉은 자세를 유지하는데 사용하는 골반 등 자세를 유지하는 척추보조기. 12 31 24 자세보조용구가 포함된다.

§¹: 06 03 ?? 머리-목-등-허리-엉치 보조기 또한 임상에서 많이 사용되기 때문에 이에 따라 추가하였으며, 본 연구에서 마음대로 번호를 저장할 수 없기 때문에 ??로 표기하였다.

§²: 의자좌석장치 및 휠체어용 척추보조기는 필요에 따라 팔이나 다리까지 확장되어 적용되기는 하지만 기본적으로 척추보조기로 판단하고 내용을 추가하였다.



의자 자세유지
척추보조기



휠체어용 척추보조기



휠체어용 자세유지
보조기



휠체어 및 의자용
자세유지 보조기



자동차용 자세유지
보조기



배 탈장 지지 보조기



배 탈장 지지 보조기

□ 06 04 배 보조기(Abdominal orthoses)

○ 06 04 03 배 근육 지지대(Abdominal muscle supports)

배를 지지하는 보조기



배 근육 지지 보조기



배 근육 지지 보조기

○ 06 04 06 배 탈장 지지대(Abdominal hernia support)

배의 탈장을 지지하거나 제자리에 유지하기 위한 보조기

□ 06 06 팔 보조기 (신체 부착형) (Upper limb orthoses ; body-worn)

팔의 구조 및 기능을 수정하기 위해 사용되는 보조기 및 보조기 장치를 말한다. 팔 보조기에는 사용자 개인의 기능적 요구에 맞게 제조되는 맞춤형 보조기는 물론 특정한 기능적 요구에 부합되도록 제조된 기성품 보조기가 포함된다. 기성품 보조기는 사용자 개인에 맞게 조절하거나 조절하지 않고 바로 사용할 수 있는 보조기가 포함된다.

○ 06 06 03 손가락 보조기 (Finger orthoses)

손가락의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. finger knuckle bender 보조기, reverse knuckle bender 보조기, 손가락 굴곡/신전 보조기, thumb post 등이 포함된다.



손가락 신전 보조기



손가락 신전 보조기



finger knuckle bender
보조기



reverse finger
knuckle bender 보조기



엄지 신전 보조기



손가락 굴곡 보조기



정적 finger knuckle
bender 보조기



정적 reverse finger
knuckle bender 보조기

○ 06 06 06 손 보조기(Hand orthoses)

손의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 유니버설 커프, 기능적 손 자세 보조기, 중수골 골절 보조기 등이 포함된다. 또한 § 1팔, 손과 손가락의 기능을 보조하고 대체하기 위한 손기능 보조기기(24 18) 중 파지용구(24 18 03)를 포함한다.



손 보조기(유니버설
커프)



손 보조기(기능적 손
자세)



손 보조기(중수골
골절용)



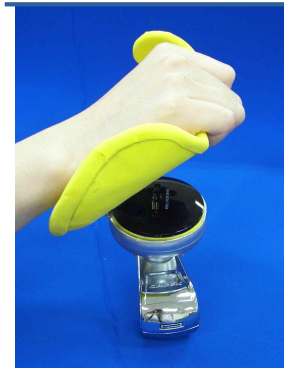
펜 홀더 보조기



손사용제한 보조기



식사 보조기



운전보조기

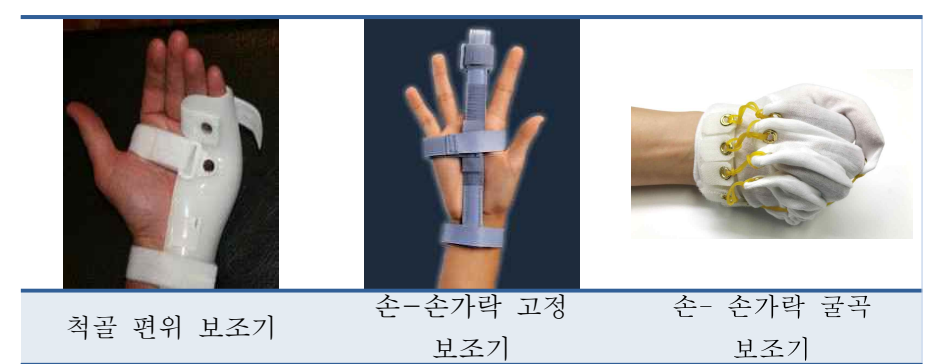


전화기 홀더 보조기



○ 06 06 07 손-손가락 보조기(Hand-finger orthoses)

하나 이상의 손가락의 일부 또는 전체와 손의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 단대립보조기, thumb spica 보조기, knuckle bender, reverse knuckle bender, 손가락 굴곡용 탄성 글러브, 척골 편위 보조기 등이 포함된다.



○ §² 06 06 ?? 손목 보조기(Wrist orthoses)

손목관절을 감싸는 보조기. 손목 지지 보조기 등이 포함된다.



손목 보조기(플라스틱)



손목 보조기(손목 지지용)



손목 보조기(손목 지지용)

○ 06 06 12 손목-손 보조기 (Wrist-hand orthoses)

손목관절과 손의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. cock-up 보조기, 손목 각도 조절형, 관절가동범위 조절형 등이 포함된다.

§¹: 파지용구는 손 기능을 위하여 임상에서 많이 제조되고 있어 06 06 06 손 보조기에 포함된다는 내용을 추가하였다.

§²: 06 06 ?? 손목 보조기는 임상에서 많이 사용되고 학술적으로도 분류되고 있어서 추가하였으며, 본 연구에서 마음대로 번호를 저장할 수 없기 때문에 ??로 표기하였다.



손목-손 보조기(고정형)



손목-손 보조기(콕-업형)



손목-손 보조기(관절가동범위 조절형)



손목-손 보조기(고정형)



손목-손 보조기(고정형)



손목-손 보조기(관절가동범위 조절형)



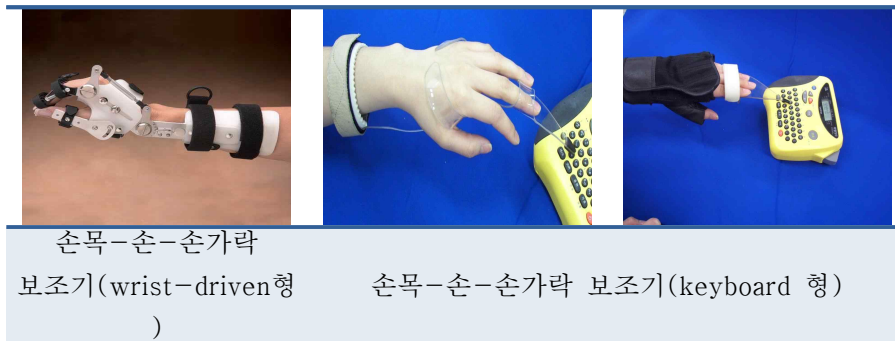
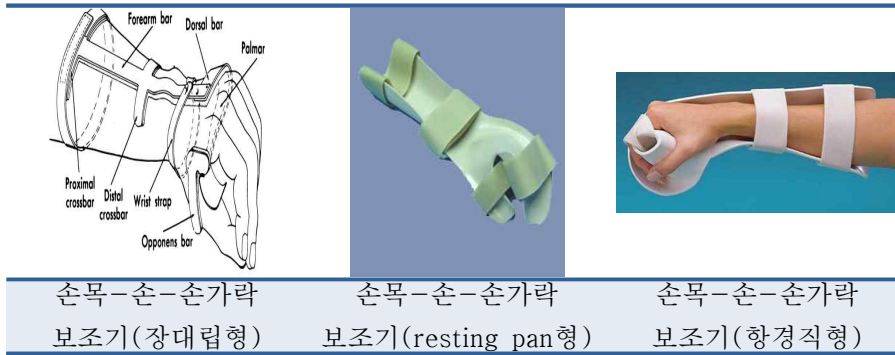
손목-손 보조기(고정형)



손목-손 보조기(손목 각도 조절형)

○ 06 06 13 손목-손-손가락 보조기(Wrist-hand-finger orthoses)

손목관절과 손, 그리고 하나 이상의 손가락을 감싸는 보조기. 장대립보조기, resting pan 보조기, 동적 손목-손-손가락 보조기, wrist-driven flexor hinge 보조기 등이 포함된다.



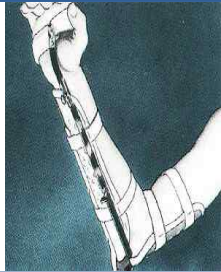
○ 06 06 15 팔꿈치 보조기 (Elbow orthoses)

팔꿈치 관절을 감싸는 보조기. 팔꿈치 굴곡 및 신전 보조용, 관절가동범위 조절 보조기, 팔꿈치 고정 보조기, 점진적 정적 신전형, 직물형 유연성 및 탄성 팔꿈치 보조기, 테니스 엘보 보조기 등이 포함된다.



○ 06 06 19 팔꿈치-손목-손 보조기(Elbow-wrist-hand orthoses)

팔꿈치, 손목관절과 손의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 팔꿈치-손목-손 고정 보조기, 팔꿈치 관절가동범위 조절형 보조기, 고정용 보조기, 팔 압박 가먼트 등이 포함된다.



팔꿈치-손목-손
보조기(고정형)



팔꿈치-손목-손 보조기(고정용)



팔꿈치-손목-손
보조기(나선형)



팔꿈치-손목-손
보조기(점진적조절형)



팔꿈치-손목-손
보조기(팔꿈치
관절가동범위조절형)

○ 06 06 20 아래팔 보조기(전완 보조기, Forearm(ulna-radius) orthoses)

골절의 치료와 같이 팔꿈치 또는 손목관절을 포함하거나 포함하지 않으면서 아래팔을 감싸는 보조기. 전완부 골절 보조기, 혈관압박 가먼트 등이 포함된다.



아래팔 보조기(고정용)



아래팔
보조기(혈관압박
가먼트형)

○ 06 06 21 어깨 보조기 (견관절 보조기, Shoulder orthoses)

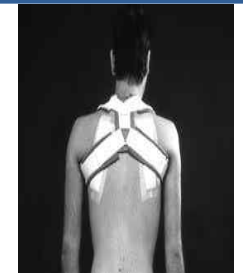
어깨관절을 감싸는 보조기. 골절 보조기, 견갑골 고정 보조기, 8자형 쇄골 보조기, 어깨 보호대, 수직 팔걸이, 어깨 외전 팔걸이, 어깨 외전 및 고정 팔걸이, 보바스(Bobath) 팔걸이 등이 포함된다.



어깨 보조기(안정용)



어깨 보조기(고정용)



어깨 보조기(견갑골
고정용)



어깨 보조기(8자형
쇄골 보조기)



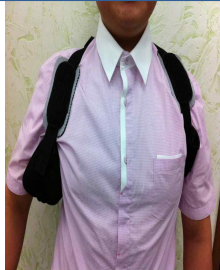
어깨 보조기(수직
팔걸이)



어깨 보조기(외전형
팔걸이)



어깨 보조기(외전 및 고정 팔걸이)



어깨 보조기(보바스 팔걸이)

○ 06 06 24 어깨-팔꿈치 보조기(Shoulder-elbow orthoses)

어깨 관절과 팔꿈치 관절을 감싸는 보조기. 상완형(수직) 팔걸이, 견관절 고정 팔꿈치 관절조절형, 고정형 팔걸이 등이 포함된다.



어깨-팔꿈치 보조기(수직 팔걸이)



어깨-팔꿈치 보조기 (어깨 고정 팔꿈치 관절조절형)



어깨-팔꿈치 보조기(고정형 팔걸이)



어깨 팔꿈치 보조기(고정형)

○ 06 06 25 윗팔 보조기(상완 보조기, § 'Upperarm (humeral) orthoses)

골절의 치료와 같이 어깨 또는 팔꿈치 관절을 포함하거나 포함하지 않으면서 윗팔을 감싸는 보조기. 상완부 고정 보조기, 골절 보조기 등이 포함된다.



위팔 보조기(상완 고정용)



위팔 보조기(상완 및 어깨 고정형)



위팔 보조기(상완 고정용)

○ 06 06 30 어깨-팔꿈치-손목-손 보조기(Shoulder-elbow-wrist-hand orthoses)

어깨 관절, 팔꿈치 관절, 손목 관절과 손의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 에어플레인 보조기, Erb palsy 보조기, 건슬링 보조기, 어깨고정 팔꿈치 조절식 보조기, 고정 보조기, 팔걸이 등이 포함된다.



어깨-팔꿈치-손목-손 보조기 (에어플레인형)



어깨-팔꿈치-손목-손 보조기(건슬링형)



어깨-팔꿈치-손목-손 보조기 (Erb 마비용)



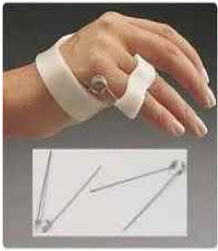
어깨-팔꿈치-손목-손
보조기
(어깨 고정 팔꿈치
조절식)

어깨-팔꿈치-손목-손
보조기(팔걸이형)

어깨-팔꿈치-손목-손
보조기(고정형)

○ 06 06 32 보조기용 손/손가락 관절장치(§²Hand/Finger Joints)

손 또는 손가락 관절들의 움직임을 허용하거나 제한하는 팔 보조기의 부품 또는 장치



손가락관절용 보조기
스프링



관절장치 및 보조기



손가락 루프, 도르래,
스프링



손가락 루프와
아우트리거

○ 06 06 33 보조기용 손목 관절장치(Wrist joints)

손목관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 팔 보조기용 부품 및 장치

§¹: 원래 Arm orthoses 였으나, 윗팔 보조기의 의미인 Upperarm (humeral)으로 수정하였다.

§²: 원래는 '상완 보조기, Arm(humeral) orthoses' 로 표기되어 있었으나 이는 명백한 오타이므로 보조기용 손/손가락 관절장치의 의미에 맞게 'Hand/Finger Joints'로 교체함.



보조기 손목관절장치



손목관절 각도조절
장치



손목관절용 스프링

○ 06 06 36 보조기용 팔꿈치 관절장치(Elbow joints)

팔꿈치 관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 팔 보조기용 부품 및 장치



팔꿈치 관절장치



각도조절형
팔꿈치관절장치



팔꿈치 조절장치



팔꿈치 조절 장치



근전동 팔꿈치
조절장치

○ 06 06 39 보조기용 어깨 관절장치(Shoulder joints)

어깨 관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 팔보조기용 부품 및 장치



보조기 어깨관절장치

□ 06 09 팔 보조기 (신체 비부착형) (Upper limb orthoses ; non-body-worn)

팔의 구조 또는 기능을 개선하기 위하여 주로 활체어 또는 탁자 등에 고정시켜 사용하는 장치

균형아래팔보조기(balanced forearm orthoses), 팔 받침대, 전동 팔 보조기 등이 포함된다.



신체 비부착 팔 보조기(arm trough)



신체 비부착 팔 보조기
(전동 팔 보조기)



신체 비부착 팔 보조기
(균형아래팔보조기)

□ 06 12 다리 보조기 (Lower limb orthotic systems)

다리의 구조 및 기능을 수정하기 위해 사용되는 보조기 및 보조기 장치를 말한다.

다리보조기에는 사용자 개인의 기능적 요구에 맞게 제조되는 맞춤형 보조기는 물론 특정한 기능적 요구에 부합되도록 제조된 기성품 보조기가 포함된다.

기성품 보조기는 사용자 개인에 맞게 조절하여 바로 사용할 수 있는 보조기가 포함된다.

○ 06 12 ?? 발가락 보조기(Toe orthoses)

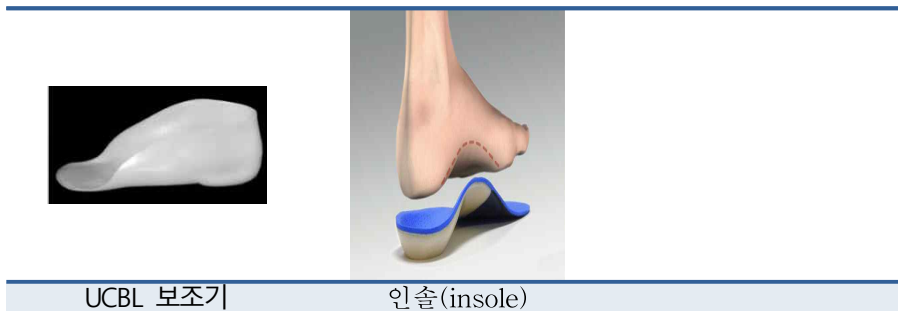
발가락의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 무지외반보조기, 발가락 벌림 보조기

등이 포함된다.



○ 06 12 03 발 보조기 (Foot orthoses)

발의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기, 신발 안창과 신발 속에 넣어 사용하는 보조기. UCBL 보조기, 인솔, 슈 인서트, 족궁 지지대, 뒤꿈치 쿠션, 뒤꿈치 컵, Denis Browne 보조기(??), 정형화(??) 등이 포함 된다.



○ 06 12 ?? 발목 보조기 (Ankle orthoses)

발목관절을 감싸며 이를 위하여 발의 일부를 감싸는 보조기. Stirrup형 발목 보조

기, 끈조임형 발목 보조기, 슬리브형 발목 보조기, 스트랩형 발목 보조기 등이 포함된다.



끈조임형

슬리브형

스트랩형 발목보조기



Stirrup형

스터립형 발목 보조기

06 12 06 발목-발 보조기 (단하지보조기, Ankle-foot orthoses)

발목관절과 발의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 발목관절과 발의 일부 또는 전체를 감싸는 보조기. 금속 발목-발 보조기, 플라스틱 발목-발 보조기, 카본 발목-발 보조기, 체중지지 단하지보조기, 스프링 와이어 및 클렌작 족관절 조절형 단하지보조기, SMO, 경.비골 체중부하골절보조기, Night 보조기, 관절형 플라스틱 발목-발 보조기, 워커형 보조기, 후방지주 단하지보조기 등이 포함된다.



금속 발목-발 보조기



금속 발목-발
보조기(클렌작식)



금속 발목-발
보조기(양방향 클렌작식)



플라스틱 발목-발
보조기(일체형)



플라스틱 발목-발
보조기(관절형)



카본 발목-발 보조기



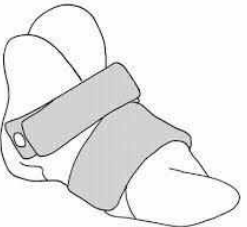
flanged AFO



PLSO(posterior leaf spring orthosis)



탄성형/스웨 덴식

		
나선형(spiral AFO)	반나선형(hemispiral AFO)	PTB AFO(patellar tendon bearing orthosis)
		
SMO(supra malleolar orthosis)		
		
ground reaction force(지면반발력형)	체중지지형(calf corset weight-bearing AFO)	
		
supportive AFO		

06 12 09 무릎 보조기 (Knee orthoses)

무릎관절을 감싸는 보조기. 금속형 무릎 보조기, 스웨덴식 무릎 보조기, 탄성 상과 패드형 무릎 보조기, 힌지형 관절보조기 고정형 무릎 보조기, derotation형 무릎 보조기, 상과형 무릎 보조기, 관절가동범위 조절형 무릎 보조기 등이 포함된다.

		
금속형 무릎 보조기	스웨덴식(swedish knee cage)	탄성무릎패드형(elastic knee orthosis with joint)
		
힌지형(각도조절형)	고정형(knee immobilizer orthosis)	상과형(supracondylar knee orthosis)
		
knee brace with turnbuckle	sleeve knee brace	patellar tendon strap

06 12 12 무릎-발목-발 보조기 (장하지 보조기, Knee-ankle-foot orthoses)

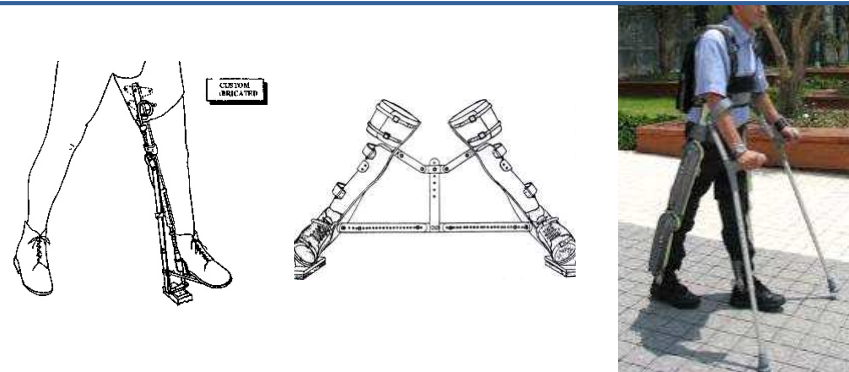
무릎관절, 발목관절과 발을 감싸는 보조기. 금속 및 플라스틱 무릎-발목-발 보조기, A 프레임 장하지보조기, 입각기조절형, 상과형 장하지보조기, Toronto 보조기, Newington 보조기, Trilateral 보조기, Scott-Craig 보조기, 체중지지 장하지보조기 등이 포함된다.



긴다리보조기(금속)

긴다리보조기(플라스틱)

상과형(supracondylar KAFO)



Trilateral 보조기

Newington 보조기

외골격형로봇 (re-walk)

06 12 13 종아리 보조기 (Leg (tibial/fibula) orthoses)

골절치료에서처럼 종아리 부위를 감싸는 보조기. 종아리 고정 보조기, 경골/비골 골절 보조기 등이 포함된다.



ibial/fibula orthoses

06 12 15 엉덩이 보조기 (Hip orthoses)

엉덩이 관절을 감싸는 보조기. 수술후 고정 엉덩이 보조기, 기능적 자세유지용 엉덩이 보조기, 허리-엉치-엉덩이 보조기, Scottish Rite, von Rosen 보조기, Ilfeld 보조기, Frejka pillow 보조기, 고관절 외전 보조기 등이 포함된다.



고관절 보조기

von Rosen 보조기

scottish rite brace



Ilfeld 보조기

Frejka pillow orthosis

denis browne orthosis

06 12 16 엉덩이-무릎 보조기(Hip-knee orthoses)

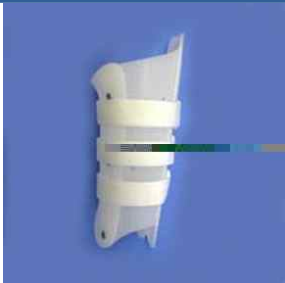
엉덩이 관절과 무릎 관절을 감싸는 보조기. 넓적다리 외회전 및 무릎 안정 보조기, 내전 및 가위보행용 엉덩이-무릎 보조기 등이 포함된다.



넓적다리 외회전 및
무릎 안정 보조기 내전 및 가위보행용
엉덩이-무릎 보조기

06 12 17 넓적다리 보조기(Thigh (femoral) orthoses)

골절 치료에서 처럼 넓적다리 부위를 감싸는 보조기. 넓적다리 골절 보조기, 넓적다리 고정 보조기, 넓적다리 외전 유지 보조기, 보호용 보조기 등이 포함된다.



넓적다리 골절 보조기



넓적다리 보호용

06 12 18 엉덩이-무릎-발목-발 보조기(Hip-knee-ankle-foot orthoses)

엉덩이 관절, 무릎 관절, 발목 관절과 발을 감싸는 보조기. 금속형 및 플라스틱 엉덩이-무릎-발목-발 보조기, 교대형 보조기(RGO), 트위스터, 몸통부 없는 파라포디움 등이 포함된다.



긴 다리
보조기(골반부착형)



RGO(reciprocation
gait orthosis)



트위스터



파라포디움

06 12 19 등-허리/허리-엉치-엉덩이-무릎-발목-발 보조기

(Thoraco-lumbo/lumbo-sacral-hip-knee-ankle-foot orthoses)

척추의 등 부위를 포함하거나 포함하지 않으면서, 몸의 허리, 엉덩이관절, 무릎관절, 발목관절과 발을 감싸는 보조기. 척추부가 포함된 교대형 보조기, HGO, Pavlik harness 보조기, 파라포디움 등이 포함된다.



RGO(reciprocation gait orthosis)



HGO



파라포디움



Pavlik harness 보조기

06 12 20 보조기용 발/발가락 관절장치(Foot/toe joints)

발과 발가락 관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 다리보조기용 부품 및 장치



발가락 관절장치

06 12 21 보조기용 발목 관절장치(Ankle joints)

발목 관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 다리보조기용 부품 및 장치



금속형



금속형(Clenzak type)



금속형(double Clenzak type)



플라스틱형(Oklahoma)



플라스틱형(Gillette)

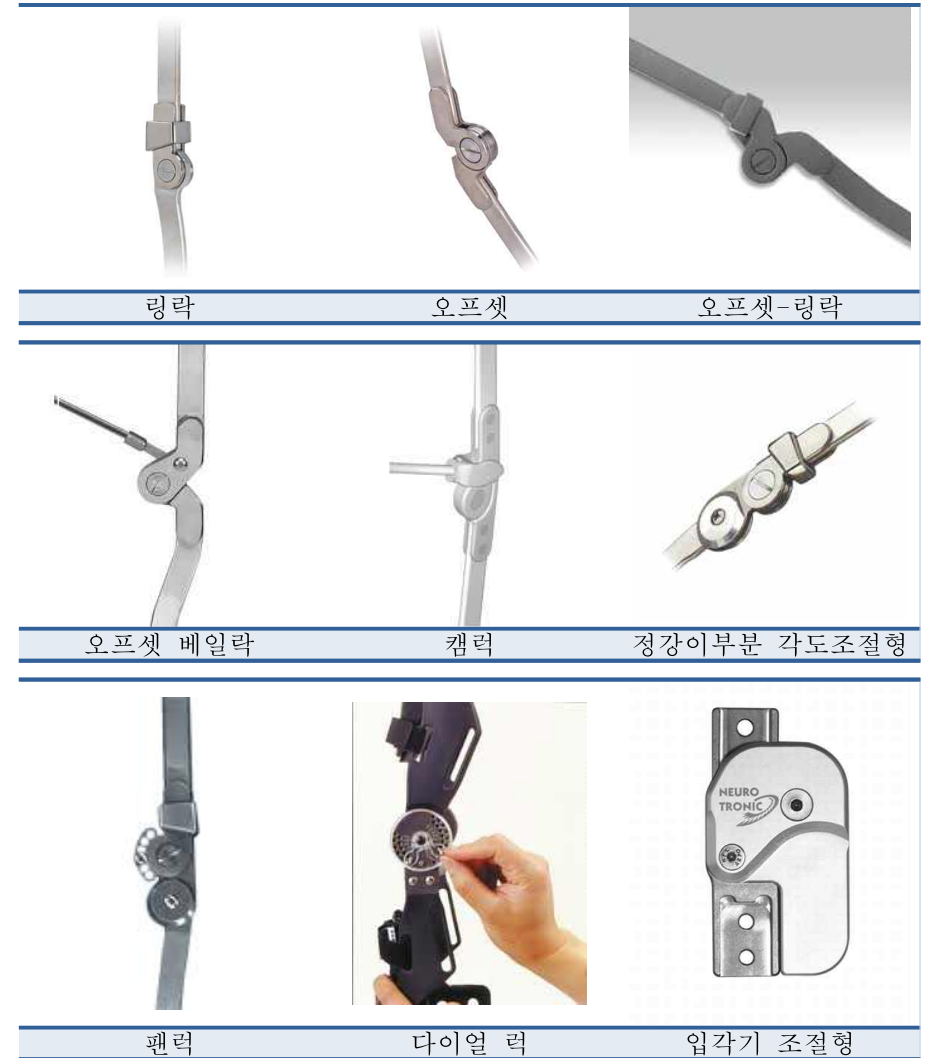


becker camber형



06 12 24 보조기용 무릎 관절장치(Knee joints)

무릎 관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 다리보조기용 부품 및 장치





입각기 조절형

06 12 27 보조기용 엉덩이 관절장치(Hip joints)

엉덩이 관절의 움직임을 허용하거나 제한하기 위하여 사용되는 다리보조기용 부품 및 장치



링력



라켓식(RGO용)



각도조절형



링력-각도조절형

06 15 기능적 신경근(전기) 자극기 및 유사 보조기(Functional neuromuscular (electrical) stimulators (FNS) and hybrid orthotic systems)

소실된 신경운동 기능을 전기자극에 의해 보상해주는 장치, 기능적 전기 자극장치(FES)으로 잘 알려짐

혼합형 보조기에 내에 있는 기계적 보조기와 함께 사용되는 기능적 전기 자극장치 및 혼합형 보조기를 포함한다.

보조기로 사용되지 않는 전기자극장치(ISO 04 27)은 제외한다.



전기자극 다리보조기

○ 06 18 03 손/손가락 의지 (Partial hand prostheses)

손의 일부가 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지, 손가락 의지. 외관형 손/손가락 의지, 기능형 손/손가락 의지, 근전동 손/손가락 의지 등이 포함된다.



손가락 의지(PVC)



손가락 의지(실리콘)





손가락 의지(기능형)



손 의지(근전동)



손가락 의지(근전동)



손 의지(미관형)



○ 06 18 06 손목 의지 (완 의지, Wrist disarticulation prostheses)

손목관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 외관형 손목 의지, 신체 구동식 손목 의지, 외부 동력식 손목 의지가 포함된다.



기능형(후크적용)



기능형(핸드 적용)



미관형(실리콘)



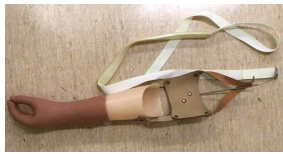
근전동



미관형(PVC)

○ 06 18 09 아래팔 의지 (전완 의지, Transradial (below-elbow) prostheses)

아래팔에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 외관형 아래팔 의지, 신체 구동식 아래팔 의지, 외부 동력식 아래팔 의지가 포함된다.



후크 적용

미관형



근전동

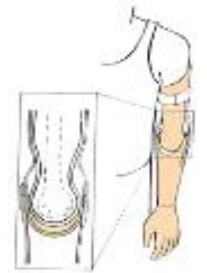
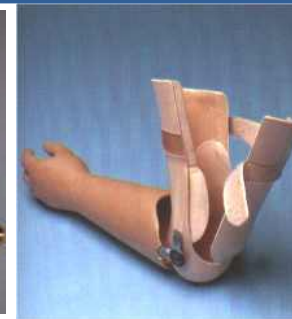
작업형



스포츠형

○ 06 18 12 팔꿈치 의지 (주 의지, Elbow disarticulation prostheses)

팔꿈치 관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 외관형 팔꿈치 의지, 신체 구동식 팔꿈치 의지, 외부 동력식 팔꿈치 의지, 혼합식 팔꿈치 의지가 포함된다.



후크 적용

외관형

비소켓형



혼합식

외관형

○ 06 18 15 위팔 의지 (상완 의지, Transhumeral (above-elbow) prostheses)

위팔에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 외관형 위팔 의지, 신체 구동식 위팔 의지, 외부 동력식 위팔 의지, 혼합식 위팔 의지가 포함된다.



후크 적용



혼합식



외관형

○ 06 18 18 어깨 의지 (견 의지, Shoulder disarticulation prostheses)

어깨관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 외관형 어깨 의지, 신체 구동식 어깨 의지, 혼합식 어깨 의지가 포함된다.



후크 적용



핸드 적용



외관형

○ 06 18 21 어깨-가슴 의지 (견갑흉곽간 의지, Forequarter amputation prostheses)

어깨뼈와 어깨관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 외관형 어깨-가슴 의지, 신체 구동식 어깨-가슴 의지, 혼합식 어깨-가슴 의지가 포함된다.



외관형



근전동



○ 06 18 24 의지용 손 (Prosthetic hands)

팔의지에 사용되는 손모양의 말단장치. 신체 구동식 핸드와 근전동 핸드가 포함된다.



열림형



근전동





손목관절조절 핸드

근전동



다양한 핸드

○ 06 18 25 후크 (Split hooks)

손의 기능의 일부를 대체하는 갈고리 모양의 팔 의지용 장치. 신체 구동식 후크와 근전동 후크가 포함된다.



성인용

네오프렌형

특수 작업용



작업용

소아용

수익적 폐쇄식, APRL



스프링형

TRS 그립형

근전동

○ 06 18 26 특수 기능 장치/도구 (Appliances or tools with a particular function)

정상 손이 할 수 있는 특수기능을 대체하는 팔 의지용 부품이나 장치. 신체 구동식 핸드, 근전동 핸드, 일상생활도구 등이 포함된다.



○ 06 18 30 의지용 손목 관절장치(Wrist units)

손목의 외관과 정상적 기능의 일부를 대체하는 팔 의지용 부품 또는 장치. 마찰식 손목장치, 빠른 착탈식 손목장치, 굴곡형 손목장치, 회전형 손목장치, 근전동 손목장치 등이 포함된다.



○ 06 18 33 의지용 팔꿈치 관절장치(Elbow units)

팔꿈치의 정상적 기능 일부를 대체할 수 있도록 설계된 의지용 부품 또는 장치. 신체 구동식 팔꿈치관절장치, 수동 잠금형 팔꿈치관절장치, 근전동 팔꿈치관절장치 등이 포함된다.



○ 06 18 36 의지용 어깨 관절장치(Shoulder units)

어깨관절의 정상적 기능 일부를 대체하는 팔 의지용 부품 또는 장치. 굴곡/외전 어깨관절장치, 회전형 어깨관절장치, 잠금형 어깨관절장치 등이 포함된다.



○ 06 18 39 팔 의지용 외부 관절장치(External joints for upper limb prosthetic systems)

정상상태의 손목이나 팔꿈치 관절 부위를 감싸는 팔 의지 제조용 부품 또는 장치. 연성 팔꿈치장치, 단축/다축 팔꿈치장치, 스텝업 팔꿈치장치 등이 포함된다.



○ 06 18 40 의지용 어깨관절 회전장치(Humeral rotation units)

어깨관절의 정상적인 내/외회전 기능을 대체하기 위한 팔 의지용 부품 또는 장치. 턴테이블 등이 포함된다.



○ 06 18 41 의지용 어깨관절 굴곡범위 증가장치(Additional humeral flexion units)

의지의 팔꿈치 굴곡운동 범위를 증가시키기 위하여 사용되는 팔 의지용 부품 또는 장치. 케이블 증폭장치 등이 포함된다.



□ 06 24 다리 의지 (Lower limb prosthetic systems)

각각의 호환성 있는 부품을 통합시켜 만들어진 다양한 다리 의지.



다양한 다리의지

○ 06 24 03 발 의지 (Partial foot prostheses)

발의 일부가 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지, 발가락의지 포함. 외관형 발/발가락 의지, toe-filler형 발/발가락 의지 등이 포함된다.



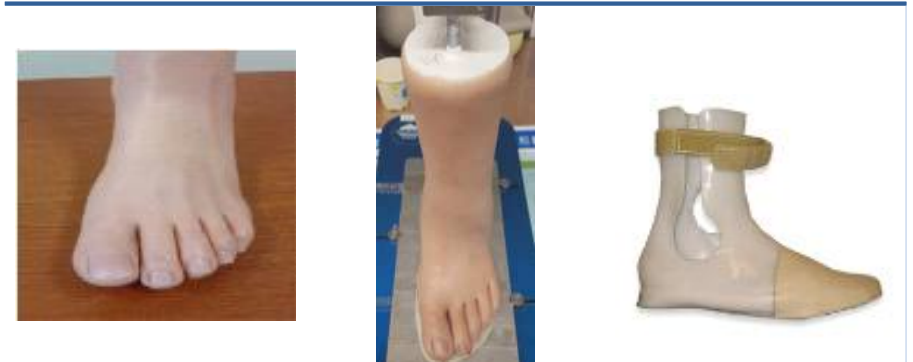
발가락 의지(외관형)



발가락 의지(toe-filler형)



발 의지(가죽)



발 의지(외관형)

발 의지(외관형)

발 의지(플라스틱)

○ 06 24 06 발목 의지(싸임 의지, Syme prostheses and ankle disarticulation prostheses)

발목관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 창문형 발목 의지, 인서트형 발목의지 등이 포함된다.



창문형



창문형



인서트식

○ 06 24 09 종아리 의지 (하퇴 의지, Transtibial (below-knee) prostheses)

종아리에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지

		
내골격식	라이너 적용	카본 외골격식
		
외골격식	대퇴 코르셋 적용	스포츠형

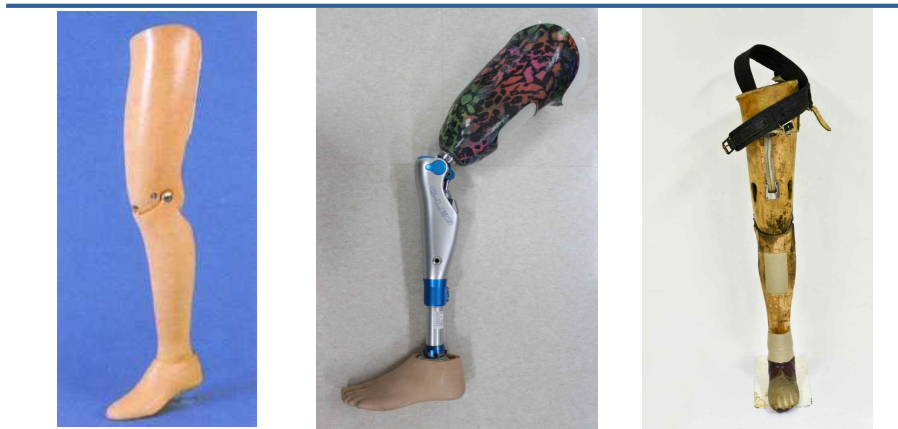
○ 06 24 12 무릎 의지 (슬 의지, Knee disarticulation prostheses)

무릎관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지. 개방형 무릎 의지, 인서트형 무릎 의지 등이 포함된다.

		
외골격식, 무창식	내골격식, 개방형	내골격식(흡입식/라이너)

○ 06 24 15 넓적다리 의지 (대퇴 의지, Transfemoral(§ ¹above-knee) prostheses)

넓적다리에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지



외골격식, 흡입식

내골격식, 흡입식

고관절 및 골반벨트 적용



외부 프레임 소켓
적용, 흡입식

○ 06 24 18 엉덩이 의지(고 의지, Hip disarticulation prostheses)

엉덩이관절에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지



내골격식

○ 06 24 21 한쪽편 골반 의지 (Transpelvic (hind-quarter) prostheses)

한쪽 골반의 전체 또는 일부에서 절단된 후 또는 출생 시 사지결손에 의해 상실된 부분을 대체하는 의지



내골격식

○ 06 24 24 하반신 의지 (Hemicorporectomy prostheses)

양쪽다리와 골반이 절단된 후 상실된 부분을 대체하는 의지. 좌식 하반신 의지, 보행용 하반신 의지 등이 포함된다.



좌식 의지



보행의지

○ 06 24 27 의지용 발 (Ankle-foot devices)

발과 발목의 기능의 일부를 대체하는 다리 의지용 장치. SACH발, 단축발, 다축발, 에너지저장발, 마이크로프로세서발 등이 포함된다



SACH 발



단축발



다축발



에너지저장발



달리기용 발



혼합식



마이크로프로세서 발

□ 06 24 28(안) 무릎회전장치 (Knee-shank rotator)

무릎아래에서 의지 종아리 부분을 회전시키는 다리 의지용 장치



○ 06 24 30 토크 감소장치(Torque reducers)

다리의지 부품 간 수평면상 회전을 가능하게 하는 장치



○ 06 24 31 충격 흡수장치(Shock absorbers)

다리의지에 사용되는 충격 흡수 장치



○ 06 24 33 의지용 무릎 관절장치 (의지 슬관절, Knee units)

무릎관절의 기능 일부를 대체하는 다리 의지용 부품 또는 장치. 단축 무릎관절 장치, 다중심 무릎관절장치, 체중이용 무릎관절장치, 수동잠금형 무릎관절장치, 유압 및 공압식 무릎관절장치, 마이크로프로세서 무릎관절장치 등이 포함된다.



○ 06 24 36 의지용 엉덩이 관절장치 (의지 고관절, Hip units)

엉덩이 관절의 기능 일부를 대체하는 다리 의지용 부품 또는 장치. 수동잠금형 엉덩이 관절장치, 스프링식 엉덩이 관절장치, 다중심형 엉덩이 관절장치 등이 포함된다.



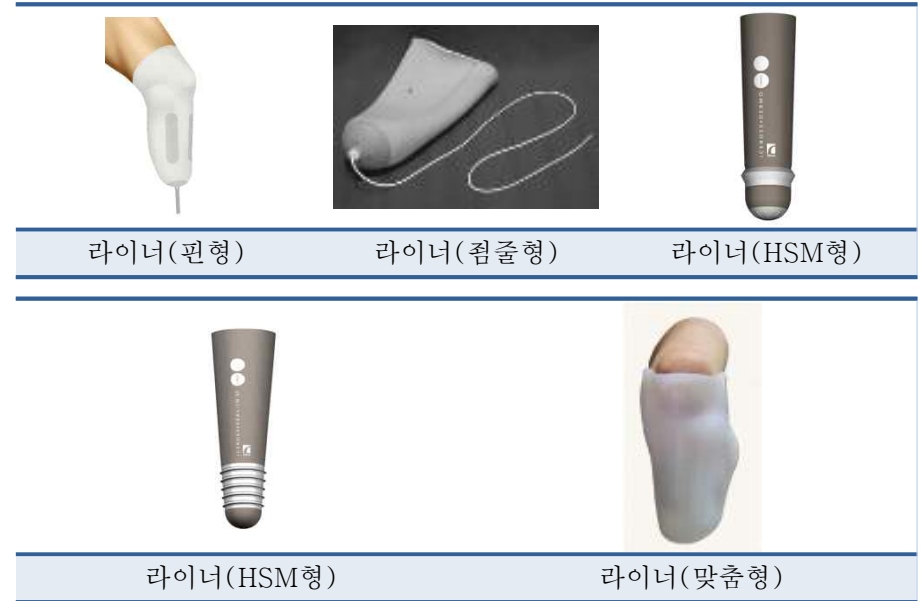
○ 06 24 37 다리의지용 외부 관절장치(External joints for lower limb prosthetic systems)

엉덩이, 무릎 또는 발목관절을 감싸며 관절에서의 불필요한 움직임을 억제하는 다리 의지용 외부 관절장치



○ 06 24 40 라이너 (Liners)

절단단의 부피조절, 압력분포, 외상방지, 흡착을 통한 현가 중 하나 이상의 계면기능을 제공하는 의지용 부품. 핀 라이너, 점줄(lanyard) 라이너, HSM 라이너 등이 포함된다.



○ 06 24 41 소켓(기성품) (Sockets (prefabricated))

절단부위와 의지를 연결하는 의지용 부품으로 착용자의 절단단에 맞도록 조정 가능한 소켓



○ 06 24 42(안) 소켓 진공유지장치 (vacuum assistive socket system)
 절단단(잘린끝)의 부피 변화에 따라 공기압을 적용시켜 착용하는 소켓.



소켓 진공유지장치



소켓 진공유지장치

○ 06 24 45 다리 의지용 정렬장치(Alignment devices for lower limb prosthetic systems)

다리의지 구성 부품의 조립 및 위치변경을 가능하게 하는 정렬장치



다리의지용 정렬장치



양성 피라미드



음성 피라미드



슬라이딩 클램프



각도조절 클램프



슬라이딩 어댑터

○ 06 24 48 임시용 다리 의지 (Temporary prostheses for early mobilization of lower limb amputees)

최종 완성 의지를 제공하기 전에 움직일 수 있도록 임시로 사용하는 의지



종아리 의지



넓적다리 의지

□ 06 30 기타 의지 (Prostheses other than limb prostheses)

사지 이외의 소실된 신체부위의 외관 및 기능을 위해 전체적 또는 부분적으로 대체하기 위해 사용되는 장치



가슴 의지



미관형 실리콘 커버



○ 06 30 21(안) 의안(Artificial eye, Eye (ocular) prostheses)

안구가 상실된 경우 삽입하는 안구형태의 인공물 .



의안

○ 06 30 24 의이(Ear (aural) prostheses)

귓가 등 귀주위 전체 혹은 일부가 상실된 경우 이용하는 보철구로 수술에 의해 신체의 일부에 고정하는 것과 안경 등에 결합하여 장착하는 타입



의이

○ 06 30 27 의비(Nose (nasal) prostheses)

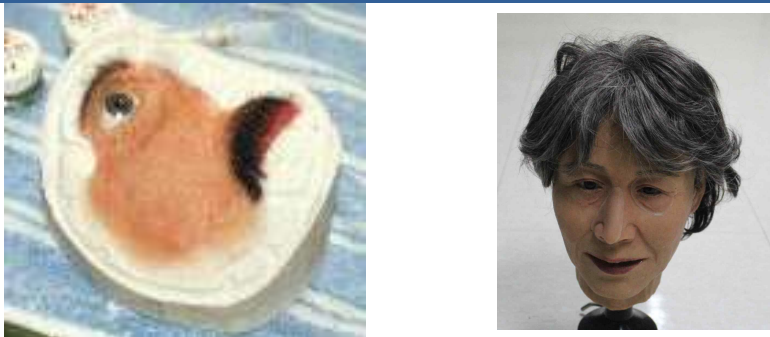
외비(외비)가 상실된 경우에 이용하는 보철구이며, 외관을 보완함과 함께 비공(비공:콧구멍)의 기능을 보완하는 역할. 수술에 의해 삽입하는 타입과 안경 등에 장착하는 타입



의비

○ 06 30 30 안면 마스크/안면 보형물(Composite facial prostheses)

안면의 결손부분을 주로 형태적으로 보완하는 것으로 의안, 의이, 의비 등을 복합화하여도 좋고, 이것 이외에는 이마부분, 입술, 위턱뼈 등의 결손에 대한 것 등



안면 보형물

○ 06 33 교정용 신발 (Orthopaedic footwear)

손상된 발의 기능과 구조를 치료하고 보상하기 위한 신발



다양한 맞춤형 교정용 신발

○ 06 33 03 교정용 신발(기성품) (Ready-made (off-the-shelf) orthopaedic footwear)

대량 생산된 교정용 신발

구둑골이 깊고 접촉면이 부드러우며 목이 긴 신발 등이 포함된다.



기성품 교정용 신발

○ 06 33 06 교정용 신발(맞춤형) (Custom-made(bespoke) orthopaedic footwear)

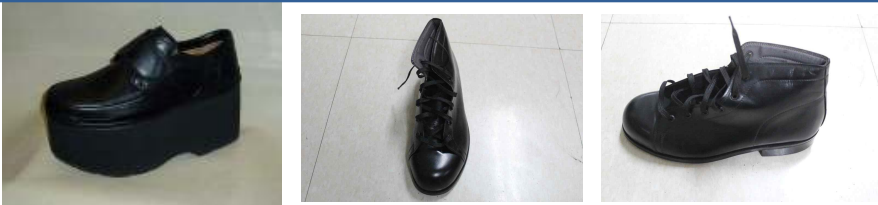
개인의 특수한 요구에 맞추어 제조된 정형용 신발
접촉면이 부드러운 맞춤형 신발 등이 포함된다.



교정용 신발(맞춤형)

○ 06 33 09 교정용 신발(기성품 개조형) (Customized footwear)

개인의 특수한 요구에 맞도록 개조된 표준형 구두



교정용 신발(기성품 개조형)