

장애를 넘어
함께 살아가는
자세유지기구
제작 보급사업



자세유지기구센터

Postural maintenance aid center





자세유지기구센터

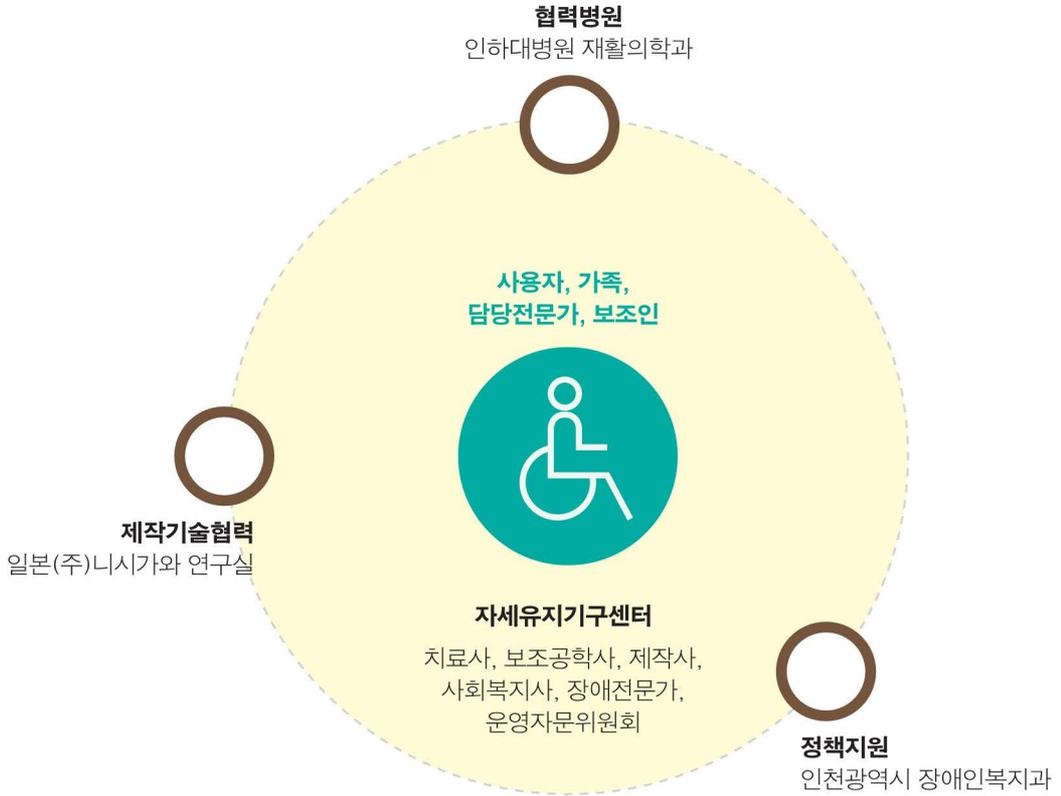
전문성을 기반으로 현행 제도 수준에서 해결되지 못하고 있는 중증장애 사례와 성인 연령대상, 개인별 상황에 맞는 다양한 품목적용으로 인천광역시의 공적지원 수준을 질적으로 발전시키는데 노력하고 있습니다.

2001년부터 재활보조기구 분야 가운데 자세유지 영역을 중점적으로 시작하였습니다. 2004년에는 인천광역시 장애인복지특수시책 사업으로 선정되어 본격적인 발전을 이루어 왔습니다. 국내 최고의 개별 맞춤 제작 전문성과 품질향상을 위해 지속적으로 전문인력 육성과 연구개발에 힘쓰고 있으며, 선진 제작기술과 경험을 바탕으로 모든 과정이 이루어집니다.

중추신경계장애, 근골격계장애 및 희귀병 등에 의한 체형변형, 일상생활 제한, 욕창발생의 예방을 목적으로 전문적인 평가와 맞춤형 제작과정을 실천하고 있습니다. 전문적인 평가와 개별 맞춤 제작과정에 있어서 의학적, 신체적, 인체공학적 요소가 반영되어야 하므로 의료전문가, 보조공학 전문가, 제작 전문가로 구성된 다영역 전문가들이 팀협력에 의해 평가와 제작이 이루어집니다.

자세유지기구 적용 범위와 경험이 국내에서 높은 수준이며, 앉기자세에 한정하지 않고 아동에서 성인까지 장애인의 일상생활과 생활환경 요소를 다양하게 반영할 수 있는 독자적인 전문성을 확보하고 있습니다.

협력체계



서비스 안내

종합적인 평가와 제작 과정을 통해 이용자에게 효과적이고 효율적인 기구를 개별 맞춤 제작하여 지원하고 있습니다.

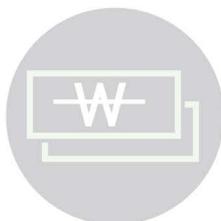
서비스 이용 과정

접수 및 상담	인터넷 접수와 전화, 내방 상담을 통해 이용자 및 보호자의 욕구와 기본정보를 파악하고 자세유지기구에 대한 정보와 절차에 대한 안내를 받습니다.
평가	인하대병원 재활의학과에 방문하여 진단을 받고 의사의 소견서를 지참하여 본 센터에서 신체 및 환경평가를 받습니다.
제작계획회의	평가 내용을 기반으로 당사자, 보호자를 중심으로 의사, 치료사, 보조공학사, 제작사 등 다양한 전문인력과 함께 기구제작에 필요한 회의가 이루어집니다.
제작	신체적 특성을 고려하여 시뮬레이션(체형취형)을 실시하고 중간평가에 참여하여 적합성을 높여갑니다.
사용훈련 및 납품	제작된 기구의 바른 사용을 위해 유의사항 및 사용방법에 대해 훈련을 받고 바로 사용합니다.
사후관리	성장 발달 및 환경변화 등 다양한 요인에 대한 지속적인 사후관리를 받습니다.



서비스 대상

인천광역시에 거주하는 장애인(뇌병변, 지체, 중복장애 등) 중 의사소견에 따라 자세유지와 관련된 보조기구가 필요한 대상에게 서비스를 제공합니다.



서비스 비용

서비스 비용 면제 : 국민기초생활보장법에 의한 수급권자
 감면 : 소득기준에 따른 비용 감면
 실비 : 일반 가정

시스템

자세유지기구 제작 자동화 시스템

자세유지기구 제작 자동화(CAD&CAM) 시스템은 국내 최초로 장기간 조사 연구를 통해 국내 환경에 맞게 정착시킨 시스템입니다. 이 시스템은 자세유지기구 제작 보급사업의 효과성과 효율성을 극대화시켰으며, 국내 자세유지기구 사업발전에 큰 계기를 마련하게 되었습니다.

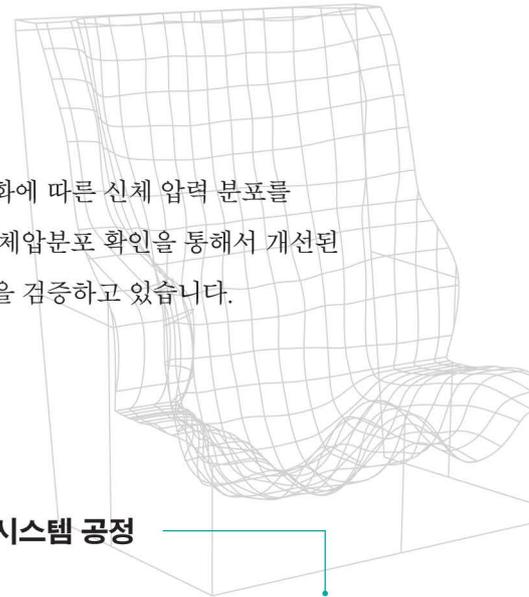


자동화 시스템 공정은 컴퓨터상에서 형상, 치수, 각도 등 수정을 통해 최적의 자세를 실현합니다.

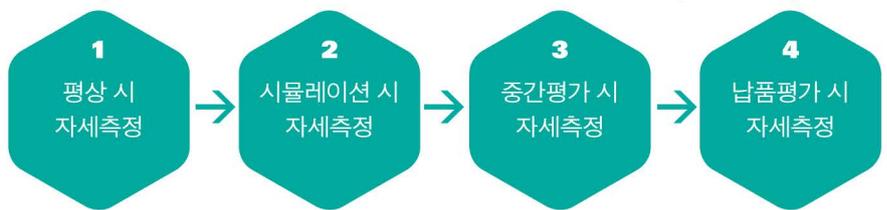


체압분포측정 시스템

체압분포측정 시스템은 이용자의 자세 변화에 따른 신체 압력 분포를 실시간으로 확인하며 평가를 시행합니다. 체압분포 확인을 통해서 개선된 최적의 자세를 실현하고 객관적인 효과성을 검증하고 있습니다.



체압분포측정 시스템 공정



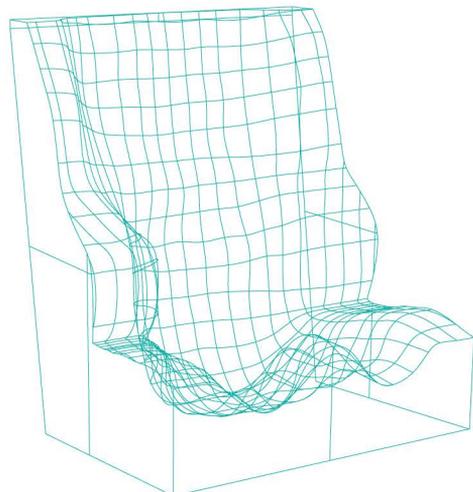
체압분포측정을 통해서 객관적인 효과를 확인합니다.



자세유지기구

장애인의 생애주기에 따라 진행되는 신체적 변형 장애를 예방하여 건강한 발달성장을 돕고, 일상생활에서 제한되는 기능을 보조해줌으로써 정상적인 생활 환경을 지원합니다.

일상생활 활동이란 우리가 눈뜨며 일어나서 저녁에 잠들기 전까지 일련의 과정을 눕기 → 앉기 → 서기의 큰 단계로 구분하고, 세부적인 활동으로 식사, 학습, 이동, 여가활동, 배변, 잠자기 등 더 많은 활동들이 포함됩니다. 각각의 활동에 있어서 필요한 자세를 취해야만 그 활동을 원활하게 할 수 있는데, 만약 신체적, 기능적 장애로 인해 활동에 제약이 있다면 자세유지기구를 사용하여 활동의 제약을 해결할 수 있습니다.



서비스 지원 품목

눅기 자세유지기구

신체적 변형으로 인해 눅는 자세가 불안정하면 이차적인 변형이 진행될 수 있고, 심폐기능 저하가 발생하게 됩니다. 눅기 자세유지기구는 근 긴장도를 낮추어 뼈와 근육의 구축 예방과 이차적인 변형을 예방할 수 있습니다. 또한 심폐기능의 약화로 인한 호흡 불안정 및 가래 발생을 줄여 편안한 생활을 할 수 있는데 효과가 있습니다. 이용자의 신체기능 및 환경에 따라 기구의 형태는 매우 다양하게 제작됩니다.

옆으로 눅기



엎드려 눅기



바로 눅기



서비스 지원 품목

앉기 자세유지기구

목과 몸통 가누기, 앉기가 불안정한 중증의 발달지연과 뇌병변 장애, 척추변형, 탈구 등의 신체적인 문제가 있는 아동을 대상으로 실내에서의 안정된 앉기, 이동, 식사, 학습, 휴식 등의 다목적 기능을 제공하는 자세유지기구이며, 각도조절 장치 장착이 가능합니다.

영유아용 의자



실내용 학습의자



서비스 지원 품목

앉기 자세유지기구

목과 몸통 가누기, 앉기가 불안정한 중증의 발달지연과 뇌병변 장애, 척추변형, 탈구 등의 신체적인 문제가 있는 장애인을 대상으로 일상생활 활동 중 실외 이동이 필요한 경우 수동휠체어에 쿠션(INNER)이 적용됩니다. 안정된 자세에서 이동이 가능하고 사회활동 참여를 증대시킵니다.

수동휠체어



서비스 지원 품목

앉기 자세유지기구

앉기자세가 불안정하나 인지기능이 양호하여 전동휠체어 사용이 가능한 경우 전동휠체어에 쿠션(INNER)이 적용됩니다. 스스로 안정된 자세에서 이동이 가능하고 일상생활 활동을 향상시켜 줍니다.

전동휠체어



신체를 지지하여 안정된 앉기 자세로 단거리 이동 및 외출을 할 수 있도록 자세와 환경에 맞게 평가, 제작됩니다. 장애아동용 특수 유모차 및 사용중인 유모차에도 적용이 가능합니다.

유모차



서비스 지원 품목

앉기 자세유지기구

신체기능 저하 및 자세가 불안정하여 상용품 카시트를 사용하지 못할 시 개별 맞춤형으로 제작하여 자동차 내에서 이용자에게 미치는 위험요소를 줄여주고 운전자 또한 안전하게 운전할 수 있습니다.

카시트



서비스 지원 품목

서기 자세유지기구

프론스텐더(각도조절형)

목 가누기가 일부 가능하고 독립적인 서기자세를 유지 할 수 없는 경우 무릎, 엉덩이, 가슴 등을 지지하여 자세를 잡아줍니다. 서 있는 경험과 하지부 근력강화 및 신체정렬을 돕고 선 자세에서 테이블을 이용하여 다양한 활동을 할 수 있습니다. 각도조절을 할 수 있어 신체능력 향상에 도움을 줍니다.



무릎서기

발달단계 중 서기 자세 전단계로 신체정렬과 상지의 기능 발달에 도움을 주며 호흡을 원활하게 도와주고 근긴장도를 줄이는데 도움을 줍니다.



스탠딩테이블

목 가누기가 가능하고 독립적인 서기자세를 유지 할 수 없는 경우 무릎, 엉덩이, 가슴 등을 지지하여 자세를 잡아 줍니다. 서있는 경험과 하지부 근력강화 및 신체정렬을 돕고 선 자세에서 테이블을 이용하여 다양한 활동을 할 수 있습니다.



우리 아이들은 일상의 작은 소망을 키워갑니다.
 편안하게 앉아 세상과 마주하고
 희망이 무럭무럭 자라날 수 있도록 함께 달려 가겠습니다.



인천광역시 계양구 계양산로 35번길 12-37

노들담복지관 자세유지기구센터

Tel : 032-540-8988 Fax : 032-540-8997

<http://pmac.or.kr>



함께해 주세요.

기업은행 111-111-3711

예금주 : 노들담복지관