

Förderung der Entwicklung

Die Auswahl der korrekten Gehorthese mit den richtigen Gelenken zum optimalen Zeitpunkt ist eine komplexe Aufgabe, die eine enge Zusammenarbeit eines interdisziplinären Teams erfordert. Dieses Vorgehen gewährleistet, dass die Orthese die Patient*innen maximal unterstützt, dessen Unabhängigkeit fördert und Lebensqualität verbessert.



die Hilfsmittel zur Verfügung stellen

wenn sie für die Entwicklung benötigt werden

Adriano Ferrari, Universität Parma, Italien

der Wunsch

eine natürliche Entfaltung zu ermöglichen

eine bessere Mobilität

ergibt eine höhere Lebenserwartung / Lebensfreude

Patienten mit SB/HC. Addenbrooke's Hospital, Cambridge, UK

mehr Leistung

**das Gehen schafft Bewusstsein und
schärft die Wahrnehmung**



Unterstützung und Einsatz

Die Notwendigkeit für den Einsatz einer Gehorthese besteht darin, eine beeinträchtigte Muskulatur zu unterstützen oder gegebenenfalls durch eine große Kraft zu ersetzen. Wenn die Muskeln ihre Aufgaben nicht mehr erfüllen können, übernimmt die Gehorthese diese Rolle, indem sie das Skelett stützt und aufrichtet sowie Bewegungen ermöglicht oder begrenzt.



das Skelett **stützen**

das Skelett **aufrichten**

das Skelett **bewegen**

das Skelett **begrenzen**



Muskulatur **unterstützen**

Muskulatur **ersetzen**

Neben diesen funktionellen Aufgaben einer Gehorthese sollte, wenn möglich, der Patient bzw. die Patientin darüber hinaus das selbständige An- und Ausziehen, das Aufrichten, sicheres Stehen und Gehen sowie das Hinsetzen mit dem Hilfsmittel erreichen.