

Esetbemutató

Szombathelyi Guruló Műhely

Készítette: Vadas Judit

A MEREK szombathelyi Guruló Műhelyébe egy speciális iskolából jelentkezett két konduktor, akik egy ICP-és kislánnyal, Erikával érkeztek.

Erika spasztikus, jobb karját ritkán, segítő funkciókra használja. Kétoldali hajtású kerek széke van, így közlekedése önállóan nem megoldott, folyamatos segítséget igényel a közlekedéshez az iskolában. Az utcán kültéri elektromos kerek széket használ, otthon a lakásban két éve négykézláb közlekedik. A kerek szék, amiben ül az iskolában, nagyon széles, nem támasztja jól a hátát és rossz testtartással helyezkedik benne.

Az eszköz átalakítása előtt a kislányt megvizsgálva, és az eredményeket FNO (Funkcióképesség, fogyatékoság és Egészség Nemzetközi Osztályozása) kódokban rögzítve történt meg a felmérés. Az 1 – enyhe, a 2 – mérsékelt, a 3 – súlyos, a 4 – teljes problémát jelent az FNO kódok minősítésében. A mozgásterápiás felmérés az alábbi eredményeket hozta.

Testi funkciók

Ízületi mobilitás	b710.2	hallás	b230.0
ízületi stabilitás	b7115.0	fájdalom	b280.2
izomerő	b730.3	tapintás	b265.1
izomtónus	b735.3	beszéd	b330.2
izom állóképesség	b740.1	koordináció	b7603.3
egyensúly	b235.2	bőr védőfunkciója	b810.0
látás	b210.0		

Testi struktúrák

Agyi struktúra	s110.888	Törzs struktúra	s760.261
Gerincvelői struktúra	s120.999	Vállrégió struktúra	s720.261
Alsó végtag struktúra	s750.341	Felső végtag struktúra	s730.361
Medence struktúra	s740.261		

Tevékenységi funkciók

Kerekesszék felmérőlap alapján

Ülőhelyzet megtartása	d4153.221	e340+1	e12010.0(jelenlegi szék)
Finommanipuláció	d440.342	e340+3	e12010.0(jelenlegi szék)
Kéz, kar használat	d4452.332	d4453.442	e12010.0(jelenlegi szék)
Helyváltoztatás	d465.342	e310+3	e325+4
segédeszköz használatával			
Helyváltoztatás más épületekbe, a lakás kivételével	d4601.342		e355+4
Kerekesszék		e12010.0 (jelenlegi)	e12010+4 (kapott)

Az átalakításkor a kétoldali hajtást igénylő eszközt úgy adaptáltuk, hogy egyoldali hajtórendszerrel láttuk el. Ennek segítségével a kislány bal kezével tudja meghajtani a kerekesszék mindkét kerekét, úgy hogy közben egyenesen halad előre, kanyarodik, manőverezik az eszközzel.

Az eszköz megfelelő használatához gyakorlás és rutin szükséges, melyet a kislány ügyesen elsajátított.

Az FNO kódok teljes mértékben kifejezik azt a funkciójavulást, amit az új széssel vártunk, és elértünk. A helyváltoztatása megoldódott, a család, iskolatársak segítségére kevésbé van szükség, helyváltoztatása önállóbb lett.

Az új átalakított kerekesszék maximálisan támogató, természetesen az akadálymentes környezet fontos.



A járás, mint mozgásforma és mint helyváltoztatási mód elengedhetetlen a kislány életében. A járás érdekében a Guruló Műhelyben készítettünk neki egy másik átalakított segédeszközt is egy alkartámaszos rollátort.

A rollátor átalakítás előtt történt felmérés az alábbiakat mutatta.

Testi struktúrák

s73002.371

s73012.371

s73022.271

Testi funkciók

b7152.2

b735.3

d4104.332

d4401.221

d445.221

d4500.443

e310+1

e325+1

e1502+3



Az átalakítás abból állt, mivel a jobb karja spasztikus, meg kellett emelni az alkartámasz egyik oldalát, hogy kitámasszuk a könyökét. Mivel a bal karjával jobban támaszkodik, ezért folyamatosan járás közben megemelte a jobb oldalát a rollátornak, ezért súlyokat tettünk rá.

A rollátor stabilizálja a jobb könyököt, nehézséggel, de a gyermek önállóan jár, kevésbé van a környezetére ráutalva. Akadálymentes környezet fontos ebben az esetben is.

Képek az átalakított eszközről:

