

بسمه تعالی

امروزه، کاربرد ابزار در فعالیت های روزمره زندگی جهت کودکان با مشکلات حرکتی بخش تفکیک ناپذیری از پروسه توانبخشی است که می تواند در استقلال و بهبود کیفیت زندگی این کودکان نقش مهمی را ایفا نماید. یکی از گروههای هدف با مشکلات حرکتی کودکان فلج مغزی هستند.

فلج مغزی بعنوان " گروهی از اختلالات تکاملی حرکت و پاسچر که در اثر آسیب غیر پیشرونده به مغز جنین و یا نوزاد بوجود می آید" تعریف می شود. اکثر کودکان فلج مغزی از ضعف اندامهای بدن (شلی یا سفتی) در اندامها رنج می برند و در طی مراحل رشد نیازمند وسایل کمک توانبخشی خاصی می باشند که به افزایش رشد حرکتی، ذهنی، گفتاری، شناختی، تعامل بهتر با محیط پیرامون و جلوگیری از بدشکلی های مفاصل و اندامها کمک کند.

بخش وسایل کمک توانبخشی مؤسسه توانبخشی ولیعصر(عج) در راستای گسترش خدمات توانبخشی و تعامل بهینه مددجو، درمان و خانواده و احساس نیاز در این زمینه برای اولین بار اقدام به طراحی، تولید و ساخت وسایل کمک توانبخشی نموده است تا بتواند گام موثری در جهت تسکین آلام ناشی از مشکلات توانخواهان بردارد. این وسایل با کیفیتی مناسب و هزینه ای نازل برای افزایش نقش مشارکتی خانواده و کمک به روند درمان ارائه می گردند. یکی از وسایل مورد نیاز جهت این کودکان کرنر سیت (Corner seat) می باشد. این وسیله بصورت اختصاصی برای کودکانی ساخته شده است که نمی توانند وضعیت های ضد جاذبه مانند بالا نگه داشتن سر و یا وضعیت نشستن را اتخاذ کنند و

توانائی انجام فعالیت ها در خط وسط را نداشته و قادر به انجام فعالیت های حرکتی ظریف نیستند.



این وسیله در دو سایز کوچک و بزرگ طراحی شده است که بر مبنای جثه و فیزیک بدنی توانخواهان از هفت ماهگی تا ده سالگی با نظر مستقیم کارشناسان مؤسسه برای ایشان تجویز می شود.

سایز کوچک:وزن ۹ کیلو گرم،عرض ۳۶ سانتی متر،ارتفاع ۵۲ سانتی متر، عمق ۳۳ سانتی متر

سایز بزرگ:وزن ۱۱ کیلو گرم،عرض ۴۲ سانتی متر،ارتفاع ۶۷ سانتی متر، عمق ۳۴ سانتی متر

نحوه استفاده از این وسیله:

طراحی این وسیله به گونه ای است که دارای سه ضلع و یک کفی (نشیمنگاه) می باشد. که ضلع وسطی این وسیله جهت جلوگیری از انحراف به سمت جلو و عقب کودک در نظر گرفته شده است. همچنین دو ضلع کناری این وسیله با زاویه ای باز در نظر گرفته شده است که آزادی عمل کودک را به طرفین آسان می سازد و از انحراف جانبی کودک جلوگیری می نماید. برای جلوگیری از آسیب به کودک قسمت هائی که مستقیماً با بدن کودک ارتباط

دارند با فوم پوشیده شده است. برای ثابت کردن بدن کودک در این وسیله از دو استرپ استفاده گردیده است همچنین دارای یک جا دستی است که براحتی می توانید آن را در محیط داخل و خارج خانه جابجا کنید

کاربردها:

۱. کودکان فلج مغزی که دارای تون عضلانی پائین هستند.
۲. کودکانی که از حد سن تقویمی نشستن خود عقب ترند و قادر به نگه داشتن سر و گردن و تنه خود نیستند.
۳. کودکانی که ضعف یا شلی عضلات تنه دارند.
۴. کودکانی که ضعف در عضلات تعادلی تنه دارند.
۵. آموزش طریقه صحیح نشستن به کودک و جلوگیری از بدشکلی ثانویه

فواید استفاده از این وسیله

- ۱- از خم شدن کتف و شانه به سمت جلو جلوگیری می کند و باعث افزایش استفاده از حرکات دست می گردد.
- ۲- کودک برای یادگیری نیازمند یک نشستن خوب می باشد که بتواند بخوبی محیط پیرامون خود را ببیند و به کنکاش آن بپردازد.
- ۳- این وسیله ابزار خوبی برای آموزش، گفتاردرمانی و تغذیه کودک می باشد.
- ۴- به عملکرد سیستم گردش خون، تنفس، و کلیه های کودک کمک می نماید.

