

عنوان طرح ▼

طراحی اسباب بازی برای اصلاح زانوی پرانتری در کودکان ۳ تا ۶ سال

طراحان ▼



مهشاد دماري



مهشادسادات سجادپور

چکیده طرح ▼

زانوی پرانتری اختلال شایع جسمی در دنیا است که نوزادان نیز به این عارضه مبتلا هستند. این عارضه دو نوع ساختاری و وضعیتی دارد که نوع ساختاری آن از انحرافات اسکلتی ران، درشت نی یا هر دو نشات می‌گیرد و معمولاً به علت نرمی استخوان یا سایر علل مادرزادی ایجاد می‌شود. به طور کلی این طولانی شدن حالت پرانتری در زانوها می‌تواند باعث ایجاد ناراحتی‌هایی در ران شده یا به علت افزایش استرس در این مفاصل باعث ایجاد درد زانو یا میچ‌پاش شود با توجه به عوارض عمل‌های جراحی، حرکات اصلاحی برای درمان، کارآمدتر و مناسب‌تر هستند. حرکات اصلاحی برای بهبود و درمان این عارضه در هر سنی مؤثر است اما پیش از دوران بلوغ و بسته شدن صفحات رشد، پاسخگویی به درمان بهتر است. تشخیص سریع آن توسط غربالگری‌های مرتب کودکان می‌توان گفت دوره ۳ تا ۶ سالگی شروع مناسبی برای روند درمان است و از آنجایی که در سنین پایین‌تر انجام این حرکات سخت و کسالت‌آور می‌باشد، موجب می‌شود درمان نیمه‌کاره رها شود. با توجه به علم روانشناسی کودک در این دوره سنی استفاده از اسباب بازی توسط کودک بیشتر از سایر سنین است و همچنین بهترین زمان برای ارتقای سطح تمرکز آنهاست بر همین اساس اسباب بازی طراحی شده‌است که قادر به ایجاد شریطی برای انجام حرکات اصلاحی زانوی پرانتری در قالب بازی است که علاوه بر درمان، پیشگیری و انجام منظم حرکات، افزایش تمرکز، تعادل و قدرت ذهنی کودکان را به دنبال دارد.

استان و شهرستان

تهران
منطقه ۶

