گزارش خبر
NEWSREPORT
کد خبر: ۴۵۴۵۴۷
پنج شنبه ۱۸ آذر ۱۴۰۰ ۲۲:۲۶

مدیر کلینیک ارتوپدی فنی دنا شیراز:

بریس بلند معمول ترین وسایل کمکی در کنترل همزمان مفصل زانو و مچ پا

بریس بلند یا KAFO مفصل دار یکی از معمول ترین وسایل کمکی که همزمان مفصل زانو و مچ پا را نیز کنترل می نماید و به طور کلی برای کسانی به کار می رود که دچار ضعف عضله چهار سر رانی (Quadriceps) می باشند.

به گزارش خبر، مهرداد لک زاده در این راستا گفت: از شایعترین آنها می توان به فلج اطفال، (Poliomyelitis) میوپاتی، ضایعه نخاعی، MS ،Post-Polio Genu Varum ، Spastic Gait (پا پرانتزی)، Genu Valgum (پا ضربدری) اشاره کرد.

مدیر کلینیک ارتوپدی فنی دنا شیراز ادامه داد: ساختار بریس می تواند فلزی ، پلاستیکی (از ورقهای ترمو پلاستیک) ، مواد رزینی (Lamination) و یا کربنی باشد. جدا از جنس بریس مفاصل بسیار متنوعی نیز برای آن به کار می رود . مانند مفاصل دراپ لاک (Swiss Lock ، (Drop Lock ویا اتولاک (Auto Lock).

وی اضافه کرد: درمان های ارتوتیکی که جهت بیماران مبتلا به سکته مغزی و فلج اطفال و ضایعه نخاعی به منظور ایجاد راه رفتن نرمال استفاده می شود بطور عمده شامل بریس بلند یکطرفه و یا دو طرفه اندام تحتانی می باشند.لک زاده تصریح کرد: این بریس های بلند به کمک مفاصل دراپ لاک یا سوییس لاک، زانو را در کل فازهای گیت قفل می نمایند در نتیجه بیمار برای بلند کردن پا از روی زمین در طول فاز سوییِنگ مجبور به انجام حرکات جبرانی مانند چرخش اندام تحتانی و یا بلند کردن اندام تحتانی و یا بلند شدن روی پای سالم و… می باشد که این موارد باعث می شود جابجایی مرکز ثقل افزایش یافته و باعث مصرف بیشتر انرژی و در نتیجه خستگی زود هنگام بیمار می شود.

مدیر کلینیک ارتوپدی فنی دنا شیراز اضافه کرد: از طرف دیگر بیمار برای نشستن مجبور به استفاده از دستان خود برای باز کردن قفل است که این امر برای بیمارانی که در اندام فوقانی دچار مشکل هستند مسئله افرین می شود.

وی پیرامون جدیدترین مدلهای بریس اضافه کرد: جدیدترین مدلها بریس کربنی با مفصل اتو لاک است که از خم شدن زانو در مرحله ایستادن و یا تحمل وزن حین راه رفتن جلوگیری می نماید و هنگام گام برداشتن به طور اتوماتیک خم می شود. وزن این مدل نسبت به سایر بریسها کمتر و استفاده از آن راحت تر است اما قیمت آن بسیار گرانتر است.مفصل استنس کنترل بریس بلند که در موسسه ارتوپدی فنی دنا ارائه میگردد کاملا یک مفصل مکانیکی می باشد و بصورت دینامیک فقط در اثر نیروی وزن فعال می شود. به محض قرارگیری پا روی زمین مفصل قفل گردیده و با شروع فاز سوییِنگ و بلند کردن پنجه از روی زمین مفصل آزاد می شود.این مفصل در هر زاویه ای که پا روی زمین بیاید قفل می نماید.

مهرداد لک زاده تاکید کرد: سرعت قفل شدن و اصطکاک مفصل با توجه به وزن بیمار قابل تنظیم است.همچنین از مفصل استنس کنترل بریس بلند می توان در زانوبندهای اندام تحتانی بعنوان مفصل مدرج استفاده کرد یعنی قابلیت دو مفصل را همزمان دارا می باشد. قطعات متحرک و الکتریکی ندارد لذا دوام مفصل بیشتر شده و تعمیر و نگهداری آن راحتر است.

وی با اشاره به اینکه با اینگونه بریس ها راه رفتن بیمار روی سطوح شیب دار امکان پذیر است گفت: برای بیمارانی که دارای کمی فلکسیون کانترکچر در زانو هستند نیز قابل استفاده است. هزینه ساخت این مفصل پایین است و امکان استفاده از ان برای تمام بیمارانی که از بریس بلند استفاده می کنند فراهم است.از طرف دیگر شرایط استفاده از ان برای تیم درمانی در تمام کلنیک های ارتوپدی فنی فراهم است و فرم دهی و طراحی بریس با این مفصل نیاز به آموزش های تخصصی ندارد.

مدیر کلینیک ارتوپدی فنی دنا شیراز با بیان اینکه مفصل جدید دیگری برای بریس ها طراحی شده است که هوشمند است و تطابق بیشتری برای حفظ ثبات و زیبایی راه رفتن از خود نشان می دهد، افزود: در ایران بریس های فلزی رواج بیشتری دارد و در انتها توسط یک رکاب فلزی به کفش طبی و یا اینشو (In shoe) متصل می گردد. اینشو معمولا برای افرادی که دچار کوتاهی هستند استفاده می گردد.

وی یادآور شد: متخصصان ما در کلینیک ارتوپدی فنی دنا در شیراز از پیشرفته ترین تجهیزات و بهترین مواد اولیه برای ساخت انواع کفش، کفی کفش ، بریس و اسپلینت بهره می برند.

کلینیک ارتوپدی فنی دنا شیراز با آدرس شیراز، سی متری سینما سعدی، خیابان ذوالانوار غربی، پلاک ۱۲۳ با شماره تماس‌های ۰۹۱۷۶۹۵۵۱۳۱ و ۰۷۱۳۲۳۵۵۷۷۲ آماده ارائه خدمات است.