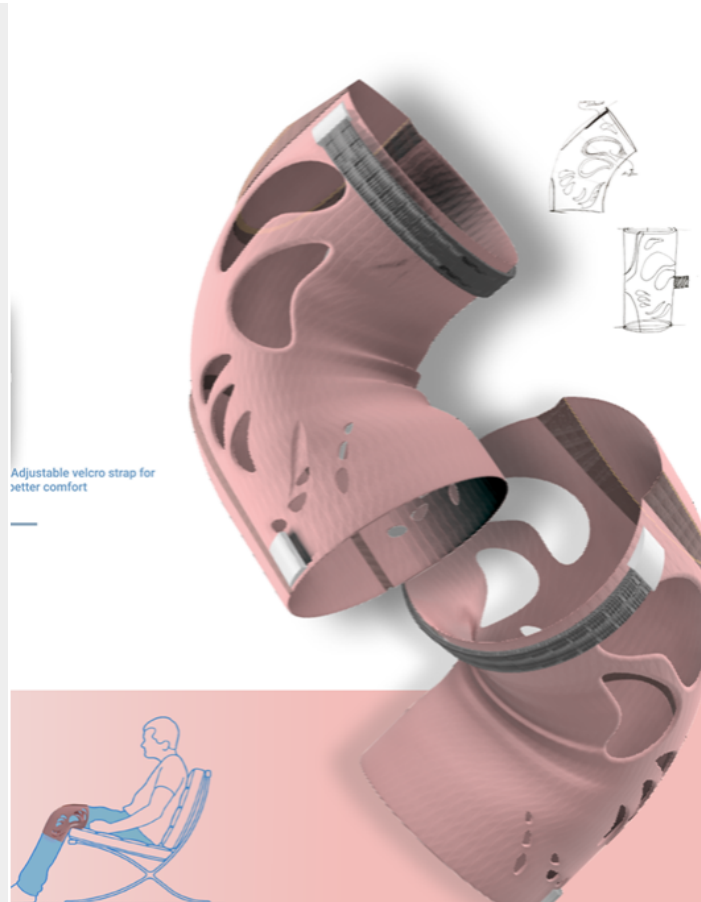
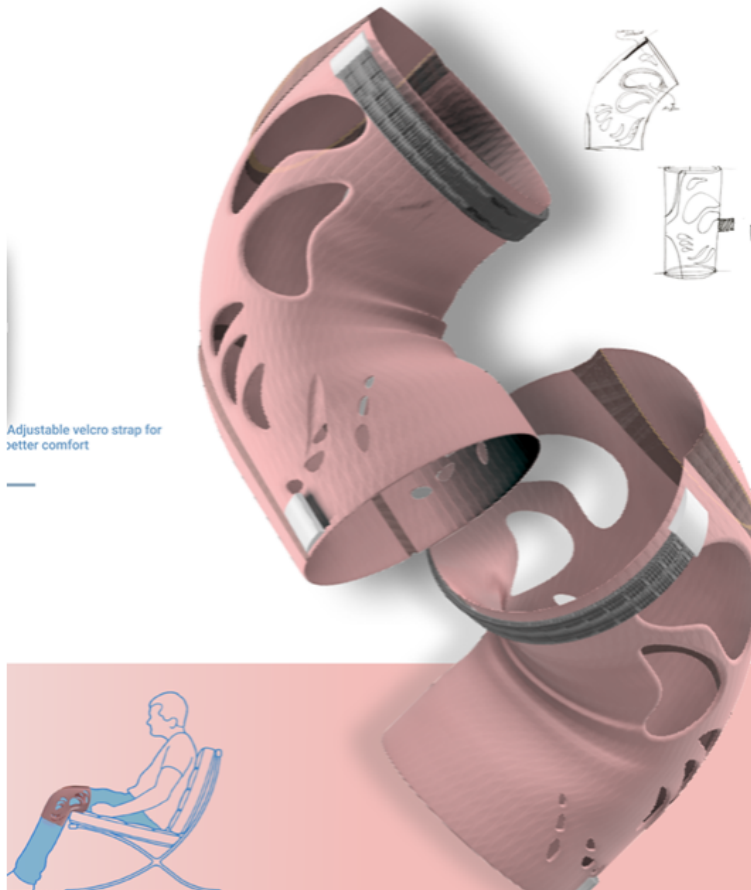


ابداع ژاکت و پوشش‌های زانوی ضد درد برای بیماران مبتلا به کمردرد و دردهای مفصلی

۷ خرداد ۱۴۰۲





محققان هندی، موفق به ابداع ژاکت و پوشش‌های زانوی ضد درد برای بیماران مبتلا به کمردرد و دردهای مفصلی شده‌اند. در این ژاکت‌ها، سه دستگاه گرمکن (نوعی پودمان که توسط یک قاعده ترمودینامیک، گرما تولید می‌کند) تعبیه شده است که با چرخش خود، گرمای تولید شده را از طریق یک ژل مخصوص به ستون فقرات منتقل می‌کنند و منجر به کاهش درد می‌شوند. این دستگاه‌ها قابل تنظیم هستند و می‌توان آن‌ها را به شکل عمودی روی محل درد قرار داد. در پوشش‌های ساخته شده برای زانو نیز، از مواد کشسان استفاده شده است که بین عضلات چهار سر ران و عضله قدامی ساق قرار می‌گیرند. سپس، فشار به طور یکنواخت در اطراف زانو پخش می‌شود و در نهایت باعث تسکین درد می‌گردد. گفتنی‌ست برآوردها نشان می‌دهد که تقریباً 180 میلیون بزرگسال در هند مبتلا به کمردرد و دردهای مفصلی هستند و در انجام فعالیت‌های روزانه با مشکل مواجه می‌شوند. محققان امیدوارند این دستاورد، سهم عمده‌ای در حل این مشکلات داشته باشد.