

عنوان مقاله:

مروری بر انواع ارتز های اندام فوقانی و کاربرد های آن ها

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی برق و مهندسی پزشکی چالش ها و راهکار ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

زهرا میرزائی - کارشناسی مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

ارتز مجموع وسایلی است که برای عملکرد اندام یا عضو آسیب دیده ساخته می شود. این وسایل در جهت اصلاح کردن وضعیت اندام یا عضو، کمک به عملکرد عضو یا جایگزین عملکرد از دست رفته می شود. استفاده از ارتز باعث بهبود عملکرد یا کاهش درد در اندام شده و از پیشرفت بدشکلی در اندام جلوگیری می کند. اندام فوقانی شامل هر دو مجموعه چپ و راست شانه، بازو، زیر بغل، آرنج، ساعد و دست در انسان می باشد. ارتز های اندام فوقانی، درمانی برای ناهنجاری های اندام فوقانی هستند که به صورت خارجی برای تامین نیاز های مختلف از تثبیت و بی حرکت نگه داشتن به کار برده می شوند. هدف ما از این مقاله ی مروری، معرفی ارتز های اندام فوقانی، انواع و کاربرد های آن ها است

کلمات کلیدی:

ارتز، اندام فوقانی، طراحی ارتز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507084>

