



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روباتیک در توانبخشی دست برای بازیابی توان حرکتی بعد از سکته

عنوان انگلیسی مقاله :

Hand Rehabilitation Robotics on Poststroke Motor Recovery



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

8.2. Training Paradigm. Choosing of training paradigms decides the kernel of a hand rehabilitation robot, while it has not been fully introduced in papers combined with the whole rehabilitation robot system in consideration of patient difference and the merit and demerit of different designs.

Choosing of training modalities should better be nonconstant in the whole period of training for maximizing the efficiency of hand rehabilitation robots, in correspondence with the practical condition of patients. Two demerits for current choosing of training modalities: First, in passive motion, the absence of patients' active participation slows down the process of motor relearning; while, second, in positive motion, most patients in early stage are too weak on both muscle strength and mental activity, thus making the training process hardly inaccessible for them.

8.2 الگوهای تمرین

انتخاب کردن الگوی تمرین مشخص کننده ی هسته ی مرکزی سیستم های روباتیک توانبخشی دست می باشد در حالی که این موضوع در ترکیب با موضوعات کلی سیستم های توانبخشی از نظر تفاوت در بیماران و معیار های شایستگی در طراحی های مختلف، به صورت کامل ارزیابی نشده است.

انتخاب کردن روش های تمرین باید در کل دوره ی تمرین متغیر باشد تا کارایی روباتیک توانبخشی دست به حداکثر مقدار خودش برسد و مطابق با شرایط عملی بیمار باشد. دو مشکل در حال حاضر در زمینه ی انتخاب روش های تمرین وجود دارد: نخست، در حرکات منفعل عدم حضور مشارکت فعال بیمار موجب کند شدن روند باز آموزی حرکتی می شود؛ در حالی که در حالت دوم، در حرکت مثبت، بیشتر بیماران در مراحل اولیه از نظر قدرت ماهیچه ای و فعالیت ذهنی در سطح پایینی قرار دارند و همین موضوع موجب می شود که روند تمرین به سختی برای آن ها بگذرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.