

苦小牧東病院

MRリハ機器「リハまる」活用

苦小牧市の苦小牧東病院は現実世界に3次元画像を重ね合わせるMR(複合現実)を用いたリハビリソフトウェア「リハまる」を導入し、注意障害や半側空間無視を主症状とする患者に活用している。上肢運動などリハビリと組み合わせること、ADL(日常生活動作)、IADL(手段的日常生活動作)改善に役立つという。

ラ、センサーが現実空間をスキャンし床や壁などを立体的に表示、そこにコンピュータグラフィックス画像を重ね合わせる技術。例

同病院は高次脳機能障害のある患者を対象に、専用ゴーグルを着け、課題▼上肢リハ装置による訓練▼実場面でのADL、IADL練習など複合的リハを実施し、効果を検証した。その結果、退院時に

高次脳機能障害患者ADL回復に効果

リハまるは、ベンチャー企業のテクリコが関西医科大学と共同開発、MR技術を用いたツチング実証事業モデルケースとして検討を5つのリハプログラムを備える。同病院は、2018年度にMRは、専用ゴーグルを備える。これまでに内蔵されたカメラで見え、患者はその球

例えば「数字抹消」訓練では、数字の記された球

医療情報ダイジェスト

姉妹紙・北海道医療新聞紙面から



ゴーグルを着けると訓練課題が空間に浮かび上がる。同病院は「ADL、IADL改善効果が期待できる機器だと感じていた。今後も評価データを蓄積しつつ、より有効な活用方法を探っていきたい」と話している。

「患者とリハスタッフが一緒に映像を確認することで、どこを注視できていないか本人が気付く、きつかけにすることが大きなメリット。日常生活動作に、しっかりと動作に、しつかり落とし込むことができた」と佐々木真史作業療法士。同病院は「ADL、IADL改善効果が期待できる機器だと感じていた。今後も評価データを蓄積しつつ、より有効な活用方法を探っていきたい」と話している。