

Pressemitteilung, Juli 2024

## Innovation in der Neurorehabilitation - Virtual Reality-Therapiesystem kommt im LK Allentsteig zum Einsatz

### Allentsteig – Das Landesklinikum Allentsteig führt CUREO® 4 Virtual Reality-Therapiesystem ein

In der neurologischen Rehabilitation setzt das Landesklinikum Allentsteig neue Maßstäbe: Mit der Einführung des Virtual Reality-Therapiesystems CUREO® 4 von CUREosity wird eine innovative Ära der Therapie eingeläutet. Seit Juni 2024 können Patientinnen und Patienten des Klinikums von den Vorteilen dieser modernen Technologie profitieren, die durch immersive virtuelle Realität eine bereichernde Ergänzung zu traditionellen Rehabilitationsmethoden darstellt.

Die Ergotherapieabteilung unter der Leitung von Stefanie Binder, BSc, hat bereits seit 2008 erfolgreich robotikunterstützte Therapiegeräte im Einsatz. Die Entscheidung für CUREO® 4 basiert auf umfangreichen Studien, die die hohe Wirksamkeit von Virtual Reality in der Neurorehabilitation belegen. Als erstes Klinikum in Niederösterreich integriert das Landesklinikum Allentsteig damit diese wegweisende Technologie in seinen Therapiealltag. Entwickelt von CUREosity, einem führenden Med-Tech-Unternehmen mit Sitz in Düsseldorf, vereint CUREO® 4 neueste neuroplastische Erkenntnisse mit langjähriger therapeutischer Expertise und technologischer Innovation. Das System bietet modular aufgebaute Trainingseinheiten in einer virtuell-realen Umgebung, die spielerisch die kognitive und sensomotorische Rehabilitation unterstützen. Besonders die Förderung der Motorik der oberen Extremitäten sowie des Rumpfes wird durch CUREO® 4 effektiv ermöglicht.

"Die VR-Brillen von CUREO® 4 eröffnen unseren Patientinnen und Patienten eine neue Dimension der Rehabilitation", sagt Stefanie Binder. "Durch das immersive Erlebnis können wir nicht nur körperliche, sondern auch psychische Aspekte der Genesung fördern. Die Anpassungsfähigkeit des Systems ermöglicht eine hochgradig personalisierte Therapie, die auf die individuellen Bedürfnisse unserer Patientinnen und Patienten zugeschnitten ist."

Das Therapiesystem unterstützt nicht nur bei muskuloskelettalen und neurologischen Erkrankungen, sondern auch bei neurodegenerativen Zuständen. Es bietet direktes visuelles, akustisches und haptisches Feedback, das die Motivation und Engagement der Patienten fördert. Die Therapiemöglichkeiten sind vielfältig: Die VR-Brillen können in verschiedenen Positionen verwendet werden, von liegend im Bett bis hin zu sitzend oder stehend, und ermöglichen eine flexible Integration in den Therapieablauf.

Prim. Univ.-Doz. Dr. Christian Bancher, Ärztlicher Leiter der Neuroreha Allentsteig erfreut: "Wir sind stolz darauf, unseren Patientinnen und Patienten mit CUREO® 4 eine wegweisende Technologie bieten zu können. Diese Innovation trägt dazu bei, dass sie schneller und effektiver zu ihrer bestmöglichen Selbstständigkeit zurückfinden können."

Die Ergotherapie im Landeskrankenhaus Allentsteig setzt CUREO® 4 vor allem im Einzelsetting ein, um eine individuell angepasste Betreuung zu gewährleisten. Das positive Feedback der Patienten zeigt, dass die VR-Therapie nicht nur effektiv, sondern auch motivierend und bereichernd für den Rehabilitationsprozess ist.

## **BILDTEXT**

Foto 1 „Team der Ergotherapie“

von links nach rechts - von vorne beginnend

1. Reihe: Petra Schweizer, Magdalena Waldbauer, Silvia Aigner, Petra Freyenschlag, Birgit Lenz, Sabine Summer

2. Reihe: Katrin Huber, Katharina Schiller, Veronika Schmutzenhofer, Viktoria Herzog, Stefanie Binder, Waltraud Eberl, Ines Gruber

Foto 7 „ADL Training“ (Activities of daily living) – Verena Klinger beim „Arbeiten in der Küche“ (Kochen, Schneiden, Gegenstände aus Kühlschrank nehmen, etc.)

**MEDIENKONTAKT**

Sonja Dietrich

Landeskrlinikum Horn-Allentsteig

02982/9004-16010

sonja.dietrich@horn.lknoe.at