








VR Vitalis Pro

Rehabilitaci ve virtuální realitě

Mgr. Jana Trdá, Ph.D.

Co je virtuální realita



-  Uměle naprogramované prostředí
-  Interaktivní
-  Motivující
-  Odrušení od okolí
-  Imerzivní



Jak pomáhá VR v rehabilitacích

- ✔ Motivace
- ✔ Zrychlení a zvýšení efektu
- ✔ Sledování pokroku pacienta
- ✔ Navýšení kapacity
- ✔ PR
- ✔ Finanční úspora

Na co působí VR Vitalis

Psychické nastavení

Motorické funkce

Kognitivní funkce

Orientace v prostoru

Dýchání

Na co působí VR Vitalis

Motorické funkce

Kognitivní funkce

Orientace v prostoru

Dýchání

Vnímání bolesti

Na co působí VR Vitalis

Kognitivní funkce

Orientace v prostoru

Dýchání

Vnímání bolesti

Motivace

Na co působí VR Vitalis

Orientace v prostoru

Dýchání

Vnímání bolesti

Motivace

Psychické nastavení

Na co působí VR Vitalis

Dýchání

Vnímání bolesti

Motivace

Psychické nastavení

Motorické funkce

Na co působí VR Vitalis

Vnímání bolesti

Motivace

Psychické nastavení

Motorické funkce

Kognitivní funkce

Na co působí VR Vitalis

Motivace

Psychické nastavení

Motorické funkce

Kognitivní funkce

Orientace v prostoru

Jak probíhá proces vývoje



Na kterém oddělení je možné rehabilitace ve VR využít



- ✔ Rehabilitace lůžková a ambulantní
- ✔ Neurologie
- ✔ JIP, ARO, dlouhodobá péče
- ✔ Ortopedie, onkologie
- ✔ Neurochirurgie
- ✔ Sociální a paliativní péče

Kontraindikace



- ✔ Demence, která znemožňuje chápat zadání
- ✔ Požití alkoholu a drog
- ✔ Po konzultaci s lékařem:
 - Těhotenství
 - Epilepsie
 - Psychické poruchy
 - Migrény
 - Oční choroby (především u binokulárního vidění)
 - Onemocnění srdce

HW parametry

	Bezpečnost	Cena	Jednoduchost	Grafika	Výkon	Váha	Zapojení končetin
Držáky na mobil	★★★	★★★	★★★	★	★	★★★	★
Bezdrátové brýle	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Drátové brýle	★	★	★	★★★	★★★	★	★★★

Indikace na 100 tisíc obyvatel



INDIKACE	Přepočet
Parkinson	476
CMP	300
Roztroušená skleróza	218
Spinální léze	95
Karpální tunely	280
Operace nádoru na mozku	8
Problémy se zády a krční páteří	2854
Alzheimer a demence (kognitivní nedostatečnost)	1588
Úrazové zlomeniny	1006
Vymknutí, podvrtnutí, natažení vazů	148
Hospitalizace pro nemoci kosterní a svalové soustavy	1857
TEP	177



O nás

- ✔ Na trhu od 2018
- ✔ Specializace na zdravotnictví, primárně rehabilitace
- ✔ V České republice a Polsku
- ✔ Expertní tým – 15 lékařů, fyzioterapeutů a ergoterapeutů
- ✔ Certifikace zdravotnického prostředku
- ✔ Podán patent s H2 Medical technologies na kombinaci VR a vodíkové technologie

Naše reference



Hlavní přínosy rehabilitace s VR Vitalis Pro



- ✔ Rychlejší nástup účinku
- ✔ Větší motivace pacientů ke cvičení (i doma)
- ✔ Při kombinaci s konvenční terapií lepší výsledky
- ✔ Ochota pacientů platit VR jako nadstandard
- ✔ Skupinové cvičení s VR s jedním fyzioterapeutem
- ✔ Kontrola nad postupem pacientů



Děkuji za pozornost
a přijďte si VR Vitalis
vyzkoušet 😊

Mgr. Jana Trdá, Ph.D.

CEO

jana.trda@vrvitalis.com

www.vrvitalis.com