

Plansze ruchowych zadań funkcjonalnych Vrneck (006549135-0001, 006549135-0002, 006549135-0003, 006549135-0004, 006549135-0005, 006549135-0006, 006549135-0007, 006549135-0008)

Jolanta Kujawa, Tomasz Adamczewski

Projekt „VRneck SOLUTION – Innowacyjny system do diagnostyki, terapii i treningu zaburzeń funkcjonalnych i uszkodzeń części szyjnej i szyjno-piersiowej kręgosłupa”, realizowany jest w konsorcjum Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz Edventure Research Lab Sp. z o.o.

Celem przedsięwzięcia jest opracowanie kompleksowego i innowacyjnego rozwiązania, wykorzystującego rzeczywistość wirtualną oraz metody sztucznej inteligencji do wspomagania diagnostyki, planowania terapii oraz monitorowania procesu rehabilitacji pacjentów z zaburzeniami funkcjonalnymi w obrębie kręgosłupa szyjnego, połączenia szyjno-głowego i szyjno-piersiowego wywołanymi chorobami układu mięśniowo-szkieletowego lub urazami. W ramach projektu planuje się przeprowadzenie eksperymentu medycznego z udziałem 400 osób oraz badania klinicznego z udziałem 200 pacjentów. Celem będzie potwierdzenia skuteczności diagnostycznej i terapeutycznej systemu VRneck SOLUTION, jak również ocena jego bezpieczeństwa i przydatności w planowaniu terapii oraz monitorowaniu skuteczności leczenia.