

**ALGORITM DE EVALUARE  
COMPLEXĂ ȘI REABILITARE  
A MERSULUI PRIN  
EXERCITIU FIZIC  
ÎN ACCIDENTELE  
VASCULARE CEREBRALE**



**ALGORITM DE EVALUARE COMPLEXA SI REABILITARE A MERSULUI PRIN  
EXERCITIU FIZIC IN ACCIDENTELE VASCULARE CEREBRALE**

Director proiect: Prof. Univ.dr. Rusu Ligia

- Proiectul propune dezvoltarea unui sistem complex de evaluare a persoanelor cu accidente vasculare cerebrale in vederea recuperarii mersului si echilibrului.
- Acest proiect se va desfasura pe trei loturi de subiecti, pentru a vea o imagine completa asupra patternurilor de miscare existente in timpul mersului, la diferite tipuri de solicitari.
- Studiul biomecanic al echilibrului, stabilitatii si mersului la pacientul cu accident vascular cerebral, precum si la sportivi ca si la persoane sanatoase care nu practica sport, va fi complet si va fi completat cu evaluari functionale si clinice, neuromusculare si evaluari ale posturii.
- Rezultatele evaluarilor complexe vor fi coroborate si introduse intr-un algoritm de evaluare care ulterior va permite selectarea corecta a protocolului de rehabilitare prin exercitiu fizic si tehnici speciale de kinetoterapie, in functie de particularitatile individuale.
- De asemenea, finalitatea acestor cercetari se va concretiza prin conceperea si producerea unui sistem ortotic actionat prin soft specializat, in functie de parametrii functionali, neuromusculari si biomecanici ale fiecărei persoane.