

## **Abstrakt**

Táto diplomová práca sa zaoberá video-okulografickými markermi funkčných porúch hybnosti (FPH). Prvá časť sa zameriava na definíciu funkčných porúch hybnosti, ich klasifikáciu, epidemiológiu, klinické charakteristiky, diagnostické princípy, patofyziológiu a možnosti terapie. Druhá časť práce je venovaná metóde video-okulografie, ktorá umožňuje štúdium neurálnych mechanizmov neuropsychiatrických ochorení pomocou objektívnych meraní očných a autonómnych parametrov. Cieľom empirickej časti bolo charakterizovať sakadické a pupilárne abnormality u pacientov s FPH pri reflexných a vôľových pohyboch očí, prostredníctvom úlohy prosakád a antisakád. U FPH bol zistený horší výkon vo vôľových okulomotorických pohyboch (antisakádach), nedostatočná dilatácia zorníc v úlohe antisakád a zvýšená miera predčasných sakadických reakcií.

**Kľúčové slová:** funkčné poruchy hybnosti, video-okulografia, pozornosť, antisakády