

Abstrakt

Tato bakalářská práce pojednává o souvislosti mezi vrozenými poruchami zrakové fixace, zejména nystagmu a snížením kvality funkce posturálního aparátu. Je rozdělena na dvě hlavní části. Teoretická část, kteráž je věnována popisu posturálního systému, jeho struktury, funkce a zasazení do kontextu fyziologie člověka podle biopsychosociálního modelu zdraví. Jsou zde zmíněny vyšetřovací postupy a charakterizována některá onemocnění, jež mohou řízení hrubé motoriky postihovat.

Praktická část práce je zaměřena na srovnání dvou skupin probandů. Jedna z nich jsou pacienti s vrozeným okulogenním nystagmem, bez další poruchy CNS, či pohybového aparátu. Druhý soubor je tvořen lidmi bez poruchy zrakové fixace. Srovnání je založeno na výsledcích klinických testů rovnováhy ve stoji a při chůzi.

Výsledky praktické části práce ukazují, že u vybraného vzorku pacientů je statisticky významná souvislost mezi vrozeným nystagmem a sníženou kvalitou posturálního systému. Bylo by tedy možné vymezit tuto skupinu pro rehabilitaci a nácvik posturální stability pomocí fyzioterapeutických metodik zaměřených na hrubou motoriku a zlepšení koordinace pohybu.

Klíčová slova: Posturální systém, posturální ontogeneze, posturální funkce, nystagmus, řízení pohybu.