

## **ABSTRAKT**

**Název práce:** Vliv dysfunkce krční páteře následkem whiplash poranění I. a II. stupně dle klasifikace QTF on WAD na stabilizaci vzpřímeného stoje

**Title of work:** The Impact of Cervical Spine Dysfunction on the Stabilization of the Upright Posture after Whiplash Injury QTF – WAD I. and II.

**Cíl práce:** Hlavním cílem této diplomové práce je objektivizace subjektivního pocitu posturální nejistoty v prostoru u pacientů po whiplash poranění. Tato práce má prokázat možný vliv poranění měkkých tkání v oblasti krční páteře typu whiplash na balanční kontrolu pacienta.

**Metodologie:** Diplomová práce má charakter tzv. „pilotního experimentu“, v němž byla po dobu tří měsíců sledována pacientka po whiplash poranění II. stupně dle klasifikace QTF on WAD s pocitem posturální nejistoty v prostoru.

K subjektivnímu posouzení stavu pacientky byly použity dotazníky hodnotící bolest následkem poranění (Krátká forma dotazníku bolesti McGillovy univerzity, Vizuální analogové škály bolesti). Stav pacientky byl kontrolován pomocí klinického vyšetření hodnotícího stav pohybového aparátu se zaměřením na krční region a neurologického vyšetření hodnotícího funkci struktur, které se podílejí na balanční kontrole organismu. Informace z vyšetření byly doplněny údaji zjištěnými pomocí tenzometrické desky Kistler. Pro měření byl stanoven parametr, který umožnil vhodnou objektivizaci nalezených změn. Vyšetření byla prováděna po jednom, čtyřech, osmi a dvanácti týdnech po úrazu.

**Výsledky:** Z výsledků je patrné, že v průběhu rekonvalescence pacientky po whiplash poranění došlo ke změnám hodnot vybraných parametrů COP získaných pomocí tenzometrické desky Kistler, dle kterých je možné detekovat a objektivizovat pocit posturální nejistoty v prostoru. Porovnáním změn těchto parametrů s výsledky metod hodnotících bolest je patrná vzájemná spojitost. Z tohoto poznatku lze vyvodit, že postraumatická bolest v oblasti krčního regionu je objektivně spojena se zhoršenou stabilizací vzpřímeného stoje.

**Klíčová slova:** Whiplash poranění, stabilizace stoje, tenzometrická deska Kistler