

# Abstrakt

**Jméno a příjmení autora:** Michaela Krauseová

**Název bakalářské práce:** Hodnocení odchylek subjektivní vizuální vertikály

**Pracoviště:** Společné pracoviště biomedicínského inženýrství FBMI a 1. lékařské fakulty UK

**Vedoucí bakalářské práce:** MUDr. Markéta Janatová

**Rok obhajoby bakalářské práce:** 2011

Cílem této práce je podat informace o vyšetření subjektivní vizuální vertikály (dále jen SVV) a ověření možnosti využití nové metody měření SVV vytvořené na společném pracovišti Fakulty biomedicínského inženýrství a 1. lékařské fakulty UK.

Měření SVV bylo prováděno dvěma způsoby:

- 1) Pomocí The Bucket Method
- 2) Pomocí plošiny Wii Balance Board se softwarem Stereo Balance

Práce je rozdělena na dvě části – teoretickou a praktickou. V teoretické části jsem se zaměřila na základní pojmy, které jsou nutné k pochopení správného využití této vyšetřovací metody a onemocnění, jež jsou provázena poruchou vnímání prostorové orientace.

V praktické části jsem se zaměřila na samotné vyšetřování a měření SVV u pacientů. Součástí této práce je vypracování dvou kazuistik.

**Klíčová slova:** vertigo, The Bucket Method, plošina Wii Balance Board se softwarem Stereo Balance, subjektivní vizuální vertikála.