

## Školitelský posudek

**Název práce:** Analýza telorentgenografických snímků obličejů dospělých jedinců.

**Autorka:** Bc. Mária Štubňová

Předložená práce je tématicky zaměřena na analýzu telorentgenografických snímků obličeje. Jedná se o problematiku využitelnou jednak v klinické praxi, jednak v rámci forenzní antropologie, kde může podpořit identifikaci jedince. Informacemi o tloušťce měkkých tkání v profilové linii přispívají telorentgenografické snímky ke zpřesnění metody faciální rekonstrukce podle lebky.

Cílem diplomové práce bylo metricky vyhodnotit telorentgenografické snímky obličejů dospělých jedinců české populace, získané hodnoty následně porovnat s normami a konfrontovat s výsledky uvedenými v odborné literatuře.

Práce je po formální stránce zcela v souladu s požadavky kladenými na diplomovou práci.

Je přehledně strukturována do kapitol a subkapitol. Zahrnutý jsou seznamy obrázků, tabulek, zkratk.

V obecné, teoretické, části autorka přibližuje problematiku telorentgenografie a podává přehled kefalometrických analýz.

Vlastní výzkum byl zaměřen na analýzu 82 telorentgenografických snímků. Snímky probandů byly proměřeny v programu Dolphin Imaging. Následně byl soubor rozdělen podle pohlaví a dentálních tříd. Získaná data byla vyhodnocena s využitím Steinerovy analýzy a následně statisticky zpracována. Hodnoty jednotlivých rozměrů byly porovnány mezi jednotlivými dentálními třídami a byly zjišťovány také mezipohlavní rozdíly. Testování rozdílností dentálních tříd bylo vzhledem k neparametrickému rozdělení dat provedeno Kruskal – Walisovým testem.

V části Diskuze jsou výsledky komparovány s výstupy autorů zabývajících se obdobnou problematikou.

Výhradu mám k závěrečné kapitole (Závěr). Doporučila bych stručněji shrnout dosažené výsledky a hlavně zmínit přínos práce pro praktické využití.

Použité literární zdroje jsou dostatečné a relevantní, citace odpovídají normě. Převládají zahraniční zdroje, zastoupeny jsou články, knihy a 1 diplomová práce.

Text je vhodně doplněn kvalitní obrazovou dokumentací, ilustračními grafy a tabulkami. Autorka disponuje správnou odbornou terminologií, gramatická a stylistická úroveň je velmi dobrá. Pouze sporadicky se objevují v textu překlady nebo stylistické diskrepance.

### **Závěr:**

Na závěr mohu konstatovat, že předložená práce splnila zadané cíle. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 31.5.2011

RNDr. Hana Eliášová, Ph.D.