

Oponentský posudek na diplomovou práci Evy Vilímkové

Vliv biologické příbuznosti na formu a tvar patra člověka

Diplomová práce Evy Vilímkové má 66 stran textu a na 27 stranách je stručný seznam literatury, která obsahuje 152 položek. Práce má 5 číslovaných kapitol, které se dále dělí. Obrázky i grafy jsou přehledné.

Práce je založena na 3D morfometrické analýze povrchu patra u biologicky příbuzných dospělých jedinců. Vychází z ověřeného předpokladu, že kraniofaciální morfologie rodičů dětí s vadou a rodičů zdravých dětí se liší. Práce je součástí dlouhodobého výzkumu jehož se účastní dětské ORL a neonatální oddělení FN Motol a katedra antropologie a genetiky člověka Přírodovědecké fakulty Karlovy university.

Teoretická část pojednává o morfologii patra, dále o normálním i patologickém růstu patra, o heritabilitě neboli o dědivosti a o vlivu genetických faktorů na morfologii horní čelisti a tvrdého patra. Cíle a hypotézy jsou jasně a stručně formulovány, podobně materiál a metodika.

V praktické části po analýze dat nebyla první hypotéza potvrzena. V souboru biologicky příbuzných jedinců byla větší variabilita než v souboru nepříbuzných jedinců. Druhá hypotéza potvrzena byla. Příbuzní jedinci jsou si podobnější v délce, šířce i ve strmosti klenby patra. Pohlavní dimorfismus prokázán nebyl. Vliv věku na morfologii patra byl potvrzen.

Závěr: Diplomová práce Evy Vilímkové je pěkně sepsána a je zřejmé, že autorka problematice rozumí. Práce splnila zadané cíle a podmínky a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně

-

V Praze dne 3.2.2022

MUDr.Jiří Borský Ph.D.