

Bc. Michaly Forinové

Vývoj mozkovny u dětí s deformační plagiocefalií: vliv terapie pomocí kraniálních ortéz

Předkládaná práce se soustřeďuje na polohové deformity hlavy kojenců. Jejím cílem je hodnocení růstu neurokrania těchto dětí při léčbě kraniální ortézou, a to s využitím zhodnocení růstu neurokrania kontrolního vzorku dětí bez deformit.

Literární přehled odhaluje široký záběr autorky, která přitom dokáže vybrat a cílit přímo na své užší téma deformační plagiocefalie. Na změny tvaru neurokrania nahlíží z různých úhlů, zkoumá příčiny, uvádí například přehlednou tabulku rizikových faktorů, otvírá téma léčby, neopomíná odlišení synostotické plagiocefalie. Text je čtivý, přehledný, doplněný množstvím kvalitních obrázků a tabulek.

Zkoumané soubory jsou představeny stručně a přitom zcela dostatečně. Zaujal mne ten jedinec, který byl nejprve součástí kontrolního souboru a pak u něj byla diagnostikována tak vysoká míra plagiocefalie, že byl léčen ortézou. Měl její rozvoj tak rychlý průběh v tak pozdním věku, a nebo byla plagiocefalie zachycena právě tím prvním měřením? Je trochu komplikací, že kontrolní soubor byl při prvním měření v průměru o dva měsíce starší než soubor pacientů, protože rychlost růstu neurokrania se právě v tomto věku významně mění. Zároveň však byla zachována časová vzdálenost téměř čtyř měsíců mezi prvním a druhým měřením. Zajímavé by bylo mít ještě třetí měření souboru pacienti a to právě ve věku druhého měření kontrolního souboru. Je otázkou, jak by se sobě soubory dále tvarově přiblížily. A otázkou zůstává, jaký je růst neurokrania u těch dětí, kde se rodiče rozhodli ortézu nepoužívat a nevyužít ani jiné možnosti léčby. Metody jsou popsány fundovaně. Já bych ještě uvítala obrázek s vyznačenými landmarky a rozměry, pro rychlý přehled.

Výsledky mne zaujaly svým rozpracováním, pečlivou volbou komentářů a propracovanou obrazovou dokumentací. Autorka se popasovala s tím, že hodnotí změny formy a asymetrie neurokrania a rozdíl mezi soubory klasickou morfometrií, a zároveň využívá i geometrické morfometrie k posouzení variability a růstu mozkovny pacientů.

V diskuzi a závěru autorka obsáhle hodnotí a komentuje výsledky práce, je si vědoma jejího přínosu, i z hlediska použitých metod geometrické morfometrie, ale také omezení vyplývajících z neúplně stejného stáří souborů.

Za diplomovou práci Michale Forinové děkuji. Přinesla relevantní informace, které mohou být jistě přínosem při prevenci a léčbě deformační plagiocefalie kojenců. Zároveň evokuje řadu dalších zajímavých otázek, které si říkají o možné prozkoumání. A její zpracování jistě přineslo také široký rozhled a poznání antropologických přístupů a metod své autorce. Podle mého názoru s přehledem naplňuje stanovené cíle. **Doporučuji přijmout předkládanou práci k obhajobě a navrhuji klasifikaci "výborně".**