

ABSTRAKT

Cíl: Hlavním cílem této bakalářské práce je shrnout informace o vzniku a vývoji plagiocephalie, její diagnostice a možnostech léčby. Dále se zabývá tím, jaký má plagiocephalie vliv na psychomotorický vývoj dítěte, na jeho posturu a asymetrické držení těla.

Metodika: Výběr probandů proběhl v Dětském denním rehabilitačním stacionáři v Hradci Králové na podzim v roce 2018 a v ústavu technicko – protetické péče Malík a spol. v roce 2019.

Mými kritérii pro výběr probandů byly: přirozený vaginální porod nebo porod císařským řezem, Apgaar score 8 – 10, stáří 3 – 4 měsíce, diagnostikovaná plagiocephalie nebo asymetrický polohový syndrom. Vývoj tvaru lebky a psychomotorický vývoj jsem pozorovala u každého z nich po dobu 3 na sobě navazujících měsíců.

V dětském denním stacionáři v Hradci Králové jsem sledovala průběh fyzioterapeutické péče, vliv polohování a Vojtovy reflexní terapie na vývoj dítěte. Děti (dále jen skupina A) jsem fotografovala v průběhu terapie a měřila obvod hlavy, CVAI a CI indexy. Tento výzkum probíhal od září do prosince 2018. Na protetice jsem působila v srpnu 2019, kde jsem začala sledovat 7 probandů (dále jen skupina B), u kterých probíhalo měření hlavy pomocí kraniometru, sádrování hlavy, předání helmy a následné návštěvy pro úpravu tvaru.

Výsledky: Výzkumu se zúčastnilo 10 probandů, z nichž bylo 6 chlapců a 4 děvčata. Ve skupině B, kde byla léčba doplněna o kraniální helmu, se hodnoty indexu CVAI snižovaly, docházelo tedy ke zlepšení plagiocephalie. Ve skupině A docházelo ke zvyšování indexu CVAI a zhoršování stupně plagiocephalie.

Závěr: U probandů ve skupině A byly výsledky ve srovnání se skupinou B znatelně pomalejší.

Klíčová slova: Plagiocephalie, abnormální držení hlavy, psychomotorický vývoj, kraniální remodelační ortéza, přetrvávající predilekce