

Abstrakt:

Cílem práce bylo zjistit a zhodnotit dlouhodobé funkčně-motorické následky transplantace kostní dřeně u dětí a navrhnout možnosti testování a fyzioterapie těchto funkčně-motorických následků.

První část práce se zabývá rešeršním zpracováním údajů o transplantaci kostní dřeně a jejích následcích. Shrnuje možnosti testování motorických schopností pacientů po transplantaci kostní dřeně. Dále shrnuje poznatky a možnosti z oblasti fyzioterapie pacientů po transplantaci kostní dřeně.

Ve druhé části jsou zpracovány naměřené výsledky BOT 2 testu dětských pacientů po transplantaci kostní dřeně. Práce srovnává jednak jejich výsledky vzhledem ke zdravé populaci, ale také ověřuje vliv různých faktorů na funkční a motorické schopnosti pacienta.

Dětští pacienti po transplantaci kostní dřeně vykazují většinou podprůměrné výsledky v motorických testech, zejména v oblasti manuální koordinace. Částečně se potvrdily hypotézy, že děti po ozařování mají funkčně-motorické následky v oblasti manuální koordinace a jemné motoriky a že děti léčené kortikoidy mají větší funkčně-motorické následky v oblasti koordinace těla.