

## **Abstrakt**

Cílem diplomové práce bylo zhodnotit motorické dovednosti pediatrických pacientů po dokončení léčby akutní lymfoblastické leukémie (ALL). Dílčími cíli bylo vyhodnotit vliv neuropatie, kumulativní dávky vinkristinu, doby od ukončení léčby, věku v době diagnózy a vlivu přítomnosti avaskulární nekrózy na motorické dovednosti. Pro hodnocení motorických dovedností byl použit The Bruininks-Oseretsky Test of Motor Proficiency Second Edition (BOT-2). Hodnocení přítomnosti a míry vinkristinem indukované periferní neuropatie bylo provedeno pomocí klinického dotazníku the Pediatric-modified Total Neuropathy Score a pomocí nervových kondukčních studií. Výsledky studie ukázaly, že pacienti s ALL nevykazují signifikantně horší celkové skóre BOT-2 v porovnání s normativními daty zdravé populace.