

Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá záchytem talasemií a hemoglobinopatií ve východním regionu České republiky. Jedná se o retrospektivní vyhodnocení laboratorních dat, u pacientů, kteří byli vyšetřeni v laboratoři IV. interní hematologické kliniky ve Fakultní nemocnici Hradec Králové, a to v období od roku 1996 až do konce roku 2015.

V teoretické části je stručně popsán hemoglobin jeho struktura a funkce. Dále jsou charakterizována vrozená onemocnění – talasemie a hemoglobinopatie. Zmíněny jsou i diagnostické metody, laboratorní nález a léčba.

V praktické části jsou popsány diagnostické metody, které se používají ve Fakultní nemocnici Hradec Králové. Mezi ně patří vyšetření krevního obrazu, vyšetření nátěru periferní krve a elektroforéza hemoglobinu. Laboratorní data u sledovaného souboru pacientů byla statisticky vyhodnocena a porovnána s celostátním a celosvětovým výskytem talasemií a hemoglobinopatií.

Klíčová slova: talasemie, hemoglobinopatie, krevní obraz, elektroforéza hemoglobinu

