

## **Abstrakt**

Ve své diplomové práci se věnuji analýze vazby mezi některými HLA alelami a onemocněním zvaným celiakie. Zaměřuji se především na míru predispozice osob k této nemoci ve vztahu s výskytem konkrétních alel.

V teoretické části popisuji strukturu HLA systému, asociaci HLA alel s onemocněními, dále se soustředím na charakteristiku celiakie a možnosti její diagnostiky.

V praktické části detailněji popisuji molekulárně - genetické vyšetření celiakie a hodnotím výskyt predispozičních alel pro toto onemocnění u pacientů z II. interní gastroenterologické kliniky, Dětské kliniky Fakultní nemocnice v Hradci Králové a jiných gastroenterologických ambulancí v regionu.