

# ABSTRAKT

**Autor:** Lenka Hájková

**Název:** Vyšetřování HLA antigenů a protilátek v laboratoři transfuzního oddělení

**Bakalářská práce**

**Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Studijní obor:** Zdravotní laborant

**Cíl práce:** Retrospektivní studie, přehled vyšetření potenciálních příjemců ledvin z 12 spádových hemodialyzačních středisek během 3 let (2008 – 2010).

**Metody:** U potenciálních příjemců ledvin byla prováděna v HLA laboratoři Transfuzního oddělení FN Hradec Králové následující vyšetření: sérologická HLA-A, B fenotypizace (CDC test), PCR HLA-DRB1\* genotypizace (SSO, SSP) a screening antileukocytárních protilátek (CDC test).

**Výsledky:** V období od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2010 bylo celkem vyšetřeno 154 nově zařazených potenciálních příjemců ledvin (2008: 57, 2009: 46, 2010: 51). Screening antileukocytárních protilátek pacientů byl vyšetřen u 1 140 vzorků, největší počet vyšetření vykazoval výsledek hladiny protilátek 0 – 30 %. Největší počet pacientů se pohyboval ve věkovém rozmezí 41 – 60 let, poměr mužů a žen byl 2:1. Nejvíce frekventovanými HLA specifitami ve vztahu k diagnóze onemocnění ledvin byly HLA-A2, HLA-B8, HLA-DRB1\*11.

**Závěry:** Ve sledovaném období se počty nově zařazovaných potenciálních příjemců ledvin významně neměnily. Počty vyšetření antileukocytárních protilátek se v uvedených letech téměř shodovaly. Průměrný věk pacientů studovaného souboru se významně neměnil. Byla zjištěna asociace specifit v oblasti HLA-A, B, DRB1\* s diagnózou onemocnění ledvin.