

## **Abstrakt**

Tato práce shrnuje základní informace o Rh systému, druhým nejdůležitějším systémem krevních skupin. Práce je rozdělena do dvou částí.

Teoretická část je zaměřena na krev – její složení a vznik, dále se věnuje historii, antigenům a protilátkám Rh systému, imunohepatologickému prenatálnímu a postnatálnímu vyšetření, možnostem laboratorního vyšetření nepravidelných antierytrocytárních protilátek a hemolytickému onemocnění novorozence.

Praktická část popisuje postup vyšetření screeningu protilátek na Transfuzním oddělení Havlíčkův Brod a záchyt jednotlivých nepravidelných antierytrocytárních protilátek.

**Klíčová slova:** Rh systém, protilátky, imunohepatologie, hemolytické onemocnění novorozence