

## **Abstrakt**

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

**Katedra biologických a lékařských věd**

**Autor:** Barbora Šejvlová

**Vedoucí práce:** PharmDr. Iveta Nejmanová, Ph.D.

**Forma:** Bakalářská práce

**Studijní obor:** Zdravotnická bioanalytika

**Název práce:** Diagnostika a léčba glomerulonefritid u dětí

**Cíl práce:** Cílem práce je představit současné vyšetřovací metody u onemocnění ledvin a blíže popsat typy glomerulonefritid. Součástí práce je i případ dospívající dívky, kterou postihla glomerulonefritida.

**Hlavní poznatky:** Bakalářská práce je rozdělena celkem do 5 částí. První část obsahuje informace o anatomii ledvin, fyziologii ledvin a zánětlivých onemocnění ledvin. Druhá část se věnuje všem možným vyšetřovacím metodám v nefrologii. V kapitole je popsáno vyšetření moči, které je dále rozděleno na techniku zisku vzorku, diurézu, techniky vyšetření vzorku, proteinurii a hematurii. V této kapitole se zaměříme i na ultrasonografické vyšetření, imunologické vyšetření a renální biopsii. V třetí části se seznámíme s akutní glomerulonefritidou. Rychle progredující glomerulonefritidu si probereme ve čtvrté části. Poslední část věnujeme chronické glomerulonefritidě.

**Závěr:** V této bakalářské práci jsou představeny jednotlivé vyšetřovací metody použité při diagnostice glomerulonefritid, jednotlivé typy glomerulonefritid a jejich léčba.

**Klíčová slova:** ledviny, moč, proteinurie, hematurie, ultrasonografie, autoprotilátky, biopsie, glomerulonefritidy