

## ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Školitel: PharmDr. Jana Rathouská, Ph.D.

Kandidát: Monika Švecová

Název diplomové práce: Lékové alergie – imunopatologické reakce kůže a sliznic

Hypersenzitivní reakce vyvolané malými molekulami jako jsou léčiva, mohou způsobit řadu onemocnění zasahujících kůži, sliznice, játra, ledviny, plíce a další orgány. Vedle poměrně dobře známých okamžitých a IgE zprostředkovaných reakcí na léčiva se stále častěji setkáváme s opožděným typem hypersenzitivní reakce. Tyto reakce jsou převážně charakterizovány exantematózními makulózními nebo makulopapulózními kožními erupcemi. Avšak přibližně ve 2 % případů se rozvinou v závažné a život ohrožující systémové imunitní reakce spojené s postižením orgánů.

Mezi závažné a život ohrožující reakce řadíme bulózní reakce, jako je Stevensův – Johnsonův syndrom, toxická epidermální nekrolýza, ale také akutní generalizovanou exantematózní pustulózu a lékovou reakci spojenou s eozinofilí a systémovými příznaky.

Pokroky v poznacích o patofyziologii těchto reakcí vychází z porozumění mechanismů, kterými jsou léčiva rozpoznávána T lymfocyty, z důkladné analýzy subtypů a funkcí CD4+ a CD8+ T lymfocytů infiltrujících kožní a slizniční léze a z poznatků o farmakogenetice reakcí způsobených T lymfocyty, což přináší možnost identifikace pacientů se zvýšeným rizikem opožděné hypersenzitivní reakce.

**Klíčová slova:** opožděný typ hypersenzitivní reakce, závažná a život ohrožující reakce, Stevensův – Johnsonův syndrom, toxická epidermální nekrolýza, T lymfocyty