

ABSTRAKT

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Autor: Bc. Nikol Bouzková

Vedoucí práce: Mgr. Karolína Jankovičová, Ph.D.

Název diplomové práce: Monitorování průběhu sublingvální alergenové imunoterapie pomocí sledování hladin specifických IgG protilátek

Prvním cílem diplomové práce bylo zhodnotit klinický průběh sublingvální alergenové imunoterapie (SLIT). Dalším cílem bylo vyhodnotit změny protilátkové odpovědi v čase a porovnat výsledky souboru léčeného Oralirem s kontrolním souborem pacientů. V neposlední řadě si práce kladla za cíl zhodnotit změny hladin specifických IgG protilátek v souvislosti s klinickým průběhem SLIT.

Pro klinické hodnocení alergických symptomů byla použita vizuální analogová škála (VAS). sIgG4 proti alergenům pylu trav byly stanoveny komerčně dostupnou ELISA metodou. sIgG1, sIgG2 a sIgG3 byly vyšetřeny vlastně vytvořenou a ověřenou ELISA. Na základě výsledků byla provedena statistická analýza.

Bylo zjištěno, že terapie Oralirem byla klinicky účinná od první léčebné sezóny. Výsledky VAS ukázaly, že mezi soubory léčených a kontrolních pacientů existuje statisticky významný rozdíl projevů alergických příznaků. U léčených pacientů byl pozorován významný nárůst sIgG4, přičemž mezi výsledky obou souborů byly významné odlišnosti. Zvýšení sIgG4 odpovídalo kladnému hodnocení klinického průběhu SLIT léčených pacientů. Některé významné změny byly nalezeny i u výsledků sIgG1 a sIgG2, které by mohly souviset s navozením tolerance a zmírněním alergických projevů. Hladina sIgG3 se při SLIT významně neměnil.

Klíčová slova: Alergenová imunoterapie, specifické IgG protilátky, ELISA technika, alergie na pylly trav