

## **ABSTRAKT**

Lucie Pagáčová

### **Dispozice k alergiím - vlivy rodinné zátěže a prostředí**

Diplomová práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Studijní obor: Farmacie

**ÚVOD:** V naší studii jsme se snažili prokázat určité faktory, které by mohly mít vliv na vznik alergických onemocnění. Zaměřili jsme se hlavně na genetický vliv ze strany rodičů a poukázali na vliv ze strany sourozenců. Prostředí, ve kterém probandi vyrůstali, jsme charakterizovali velikostí rodiny a velikostí bydliště.

**CÍL PRÁCE:** Pokusili jsme se objasnit vybrané faktory, které mohou být příčinou alergických onemocnění. Přinesli jsme v tomto směru nová data, která porovnáme se studii prováděnými v zahraničí.

**METODY:** Potřebná data jsme získali formou dotazníkového formuláře, který byl určený pro matky 12letých dětí. Použili jsme 1 672 správně vyplněných dotazníků, z nichž jsme vybrali skupinu 740 dětí bez příznaků alergie a definovali jsme 626 jasně alergických dětí. Tyto dvě skupiny jsme porovnávali s faktory, u nichž jsme se snažili prokázat vliv na vznik astma, ekzému, senné rýmy, celoroční rýmy, kopřivky a dalších příznaků.

**VÝSLEDKY:** Roli pohlaví jsme neprokázali jako významný faktor, stejně tak BMI, datum narození a velikost bydliště. Dále jsme srovnávali vliv atopie na straně rodičů vzhledem k jednotlivým alergickým příznakům. Velmi významným predispozičním faktorem je alergická matka, potvrdili jsme pravděpodobnost tohoto jevu ( $p \leq 0,001$ ). Vliv otce s příznaky alergie je ve většině případů také velmi významný ( $p \leq 0,001$ ). I sourozenci alergici mají v řadě případů vliv. Počet starších sourozenců nebo mladších sourozenců dle našich výsledků nemá význam.

**ZÁVĚR:** Potvrdili jsme vliv alergických rodičů, zejména matek, na vznik alergie u potomků. Role atopických sourozenců není ve většině případů zanedbatelná. Pohlaví jedinců a počet sourozenců jsou nevýznamné. Charakteristika prostředí, ve kterém probandi vyrůstali, také nebyla v žádném hodnoceném případě významná.