

ABSTRAKT

Kateřina Kavková

Alergeny přírodního původu

Diplomová práce

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Studijní obor: Farmacie

Cílem této diplomové práce je zpracování přehledu o rostlinách a přírodních látkách způsobujících kontaktní, vzdušné a potravinové alergie. Četnost jejich výskytu dokumentují hlášené případy, nejvíce z oblasti Evropy, Asie a Ameriky, kde je této problematice věnována pozornost. Nejvíce alergií způsobuje díky obsahu seskviterpenických laktonů čeleď *Asteraceae* (10,8 %), druhá nejčastěji zastoupená je čeleď *Lamiaceae* (7,2 %) s obsahem alergenních silic a třetí místo obsadily shodně čeledi *Anacardiaceae* a *Fabaceae* (6 %). V porovnání s předchozími pracemi – za období 1995 – 1998 a 2001 - 2003 výskyt alergií vyvolaný alergeny rostlin čeledi *Asteraceae* klesl, naopak se zvýšil počet subjektů pozitivně reagujících na kosmetické přípravky a vonné látky. Případy hypersenzitivity na propolis a latex byly zaznamenány v menší míře než v předešlém období. Alergeny mají původ v říši rostlinné i živočišné. Jednotlivé hlášené případy popisují identifikaci hlavních alergenů, jejich diagnostiku, terapii vzniklých potíží a doporučují následné postupy, včetně prevence. Tabulková část a doplňkové informace shrnují nové poznatky z období 2004 - 2009, které byly čerpány z odborné literatury a vědeckých časopisů, nejvíce z Contact Dermatitis.