

Pět let studia houbových infekcí kůže v České republice

ADÉLA ČMOKOVÁ

Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Benátská 2, 128 01 Praha 2

cmokova@gmail.com

Jedny z nejběžnějších onemocnění kůže a kožních derivátů lidí a dalších obratlovců se nazývají dermatofytózy. Původci těchto onemocnění, takzvané dermatofyty – skupina hub z řádu Onygenales, byly podrobeny v nedávné minulosti taxonomické revizi. Starší studie zabývající se spektrem těchto patogenů mezi pacienty v České republice už proto nejsou aktuální a je potřeba studie nové, reflektující současný taxonomický stav. Kromě toho některé druhy dermatofyt jsou vzájemně fenotypově zaměnitelné, problematické jsou zejména izoláty morfologicky pozměněné proběhlou léčbou. Z tohoto důvodu bylo nutné v nové studii k identifikaci izolátů použít kromě morfologických a fyziologických také molekulárně genetické metody (RAPD, sekvenování DNA). Pomocí těchto metod bylo ve spolupráci s šesti regionálními lékařskými pracovišti sesbíráno a určeno během let 2011–2015 přes 6 tisíc izolátů dermatofyt. Studie potvrdila dominantní postavení druhu *Trichophyton rubrum* (78 %) na našem území. Kromě tohoto druhu bylo objeveno dalších 22 druhů dermatofyt, z nichž některé byly doposud neznámé nebo opomíjené klinickými lékaři. Oproti minulosti nejvýznamnější změnou bylo vysoké zastoupení druhu *T. benhamiae*, dříve téměř neznámého patogena přenášeného morčaty. Tato v evropském kontextu ojedinělá studie kromě epidemiologického zhodnocení situace v ČR přináší celou řadu otázek, kterým bude třeba se v příštích letech věnovat.

Tento projekt byl podpořen granty AZV 17-31269A a GAUK 600217.