

Príspevek k faviformní proměnlivosti dermatofytů a jejich patogenitě

Contribution to faviform variability and pathogenicity of dermatophytes

M. Hejtmánek a K. Lenhart*)

Autoři popisují faviformní UV-mutanty *Microsporum cookei*, *Trichophyton ajelloi* a *Trichophyton mentagrophytes*. Dvě z osmi faviformních mutantů *T. mentagrophytes* byly v pokusech na morčeti patogenní, ostatní byly nepatogenní. Faviformní mutanty *T. mentagrophytes* byly morfologicky stálé i po rekultivaci z experimentální léze zvířete.

Autoři rozdělují dosud známé faviformní změny kultur dermatofytů do tří kategorií.

1. Faviformní modifikace (reverzibilní reakce kultury na určité faktory prostředí),
2. Faviformní mutace (ireverzibilní dědičné změny kultur).
3. Syndrom faviformní senescence (spontánní změna ve starých kulturách dermatofytů podmíněná pravděpodobně mutací cytoplasmatických nebo jaderných determinantů).

The faviform UV-mutants of *Microsporum cookei*, *Trichophyton ajelloi* and *Trichophyton mentagrophytes* are described. Two from eight faviform mutants of *T. mentagrophytes* were pathogenic for guinea pig, the other were non-pathogenic. The changed morphology of faviform mutants derived from *T. mentagrophytes* was permanent even after recultivation from animal lesion.

The authors classify faviform changes known up to now into three categories:

1. Faviform modifications (reversible reaction of culture on specific environmental factors).
2. Faviform mutations (irreversible changes of cultures).
3. Syndrome of faviform senescence (spontaneous change in old cultures of dermatophytes which was probably brought about by mutation in cytoplasmic or nuclear determinant).