

MODIFICĂRI DE ULTRASTRUCTURĂ SURVENITE LA MYCOBACTERIUM PHLEI ȘI LA CANDIDA ALBICANS ÎN CURSUL UNOR INTERACȚIUNI REALIZATE PE CULTURI DE CELULE

Sanda Pîros*, LLászló*, V.Filep**

*Disciplina de microbiologie

**Laboratorul de microscopie electronică

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

În literatura de specialitate este semnalat faptul că anumite forme grave de tuberculoză, rezistente la HIN, se datoresc unor tipuri de microbacterii socotite până atunci ca "saprofite".

Pornind de la aceste observații ne-am propus studierea în condiții experimentale a unor interacțiuni posibile între *M.phlei* și *Calbicans*. Pentru a micșora diferența dintre condițiile unei interacțiuni realizate in vivo față de cele asigurate in vitro, am recurs la cultivarea pe culturi de celule KB, grupate în 5 loturi și inoculate cu *M.phlei*, *Calbicans*, *M.phlei* concomitent cu *Calbicans*, respectiv *Calbicans* și acizi nucleici extrași din *M.phlei*. După apariția efectului citopatic, tulpinile au fost reizolate pe mediul Löwenstein-Jensen respectiv Sabouraud. Examinările electronmicroscopice atât în preparatele efectuate din culturile reizolate cât și în celulele din culturile cu efect citopatic-au pus în evidență, la ambele tulpini, modificări morfologice și de ultrastructură, care par a fi însoțite și de modificări de patogenitate deoarece, atât levura "oportunistă" cât și germenii "saprofiți" pătrund în celule.

Pe baza rezultatelor obținute se pare că interacțiunea cu *Calbicans* poate constitui o modalitate de apariție a unor tulpini de microbacterii "atipice", fapt ce trebuie avut în vedere la interpretarea dismicrobismului, în cursul diagnosticului de laborator al tuberculozei.