

# Trichosporon capitatum jako málo známý oportunní původce mykóz člověka

*Trichosporon capitatum* as a little known opportunistic mycotic agent in man

Jiří Pospíšil, Miloš Otčenášek, Jan Postupa, Oldřich Vejhora, Ivo Šteiner

Autoři popsali morfologické, fyziologické a biochemické vlastnosti 4 kmenů *Trichosporon capitatum* lidského a zvířecího původu. Upozornili na znaky, kterými se izoláty odlišovaly a diskutovali oprávněnost jejich taxonomického zařazení. V další části zhodnotili citlivost kmenů k anti-mykotickým preparátům in vitro: růst organismů byl nejvíce inhibován amfotericinem B a 5-fluorocytosinem. Experimentální infekce laboratorních myši jedním z kmenů vedla k rozvoji systémové mykózy s převážným poškozením ledvin. Autoři soustředili údaje o uplatnění *T. capitatum* v lidské patologii a zdůraznili oportunní charakter tohoto agens.

The morphological, physiological and biochemical properties of 4 *Trichosporon capitatum* strains of human and animal origin were described. Signs differentiating the individual isolates were pointed out and justification of their taxonomic classification was discussed. Further, the sensitivity of the strains to antimycotic preparations in vitro was evaluated: the growth of the organisms was inhibited most with amfotericin B and 5-fluorocytosin. Experimental infection of laboratory mice with one of the strains led to development of systemic mycosis with prevailing kidney damage. Data on the role of *T. capitatum* in human pathology were surveyed and the opportunistic character of the agent was emphasized.