

ZÁVISLOST FAGOCYTÁRNÍ AKTIVITY LEUKOCYTŮ NA JEJICH PŮVODU A NA DRUHOVÉ SPECIFICITĚ STAFYLOKOKŮ

Kolář M.

Katedra lékařské mikrobiologie, LF UP Olomouc

Školitel: MUDr. V. Hájek, CSc.

V předložené práci byla sledována fagocytární schopnost neutrofilních granulocytů ve vzorcích plné krve lidské, psí a prasečí. Pro stanovení jejich fagocytární aktivity a fagocytárního indexu bylo použito screeningového vyšetření živých buněk tří různých druhů koaguláza-pozitivních stafylokoků. Testován byl druh *Staphylococcus aureus* biotypu A, který se vyskytuje pouze u člověka, *Staphylococcus intermedius* psího původu a *Staphylococcus hyicus*, kolonizující výhradně prase domácí.

Při zachování stejných podmínek zkřížených vyšetření byly získány signifikantní rozdíly u všech testů. Nejvyšší hodnoty fagocytární aktivity byly zjištěny u leukocytů a stafylokokových druhů stejné provenience. Rozdíly ve srovnání s ostatními skupinami se pohybovaly od 11 do 25%. Podobné výsledky poskytovaly též hodnoty fagocytárního indexu, které se nacházely v rozmezí od 0,8 do 1,6.

Fagocytární schopnost neutrofilů je multifaktorový mechanismus. Uvedené nálezy ukazují, že pro fagocytózu má mimo jiné význam také druhová specifita obou složek reakce - leukocytů i bakteriálních buněk.