

OBSAH

Úvod	7
I. Obecná problematika stafylokokových infekcí	9
Akutní změny, vznik zánětu	9
Speciální problematika chronických stafylokokových infekcí	11
II. Mikrobiologie a imunologie Staphylococcus aureus	14
Charakteristika původců stafylokokových infekcí	14
Antigenní skladba stafylokokové buňky	18
Polysacharid A (teichoová kyselina stěny buněčné)	18
Antigen A	19
Další antigeny	19
Polyglycerofosfát (intracelulární glyceroteichoová kyselina)	19
Toxiny	19
Beta-toxin (hemolysin)	20
Delta-toxin (delta-hemolysin)	20
Leukocidiny	21
Enterotoxin	21
Koagulasa vázaná	21
Volná koagulasa	22
Fibrinolysin (stafylokinasa)	22
Hyaluronidasa	22
Penicilinasa	22
Ostatní substance	23
Využití elektroforesy pro identifikaci stafylokokových toxinů	23
Resistence stafylokoků na terapeutika	24
Obranné mechanismy organismu	29
Sledování některých protilátek proti stafylokokovým antigenům a změn v bílkovinném spektru	33

III. Klinická část	39
Klinické zkušenosti a výsledky	39
Chronická furunkulosa	42
Chronické mastitidy	42
Hnisání a píštěle v operačních jizvách	42
Chronické záněty Bartholiniho žlázy	46
Chronická pokračující stafylokoková nekrosa kůže a podkoží	48
Chronické osteomyelitidy	62
Základní principy léčebného režimu	77
Význam polyvalentních bakteriofágů při léčbě stafylokokových infekcí (zpracoval dr. J. Pillich z Biofyzikálního ústavu ČSAV Brno)	78
Vztah mezi fágem a hostitelskou bakteriální buňkou, cyklus množení bakteriofága	79
Virulentní a temperovaný fág	80
Isolace nových bakteriofágů	83
Aplikační formy a dávkování	84
Celková aplikace	85
Místní podání	86
Hygienická opatření na ambulanci	88
Použití germicidních zářičů	88
Závěr	90
Písemnictví	92