

Plazmakoagulázový test



Tento test se využívá k rozlišení bakterií v rámci rodu *Staphylococcus*. Plazmakoagulázový test dokazuje přítomnost proteinu plazmakoagulázy s enzymatickou aktivitou měnící fibrinogen na pevný fibrin.

Princip: Kmeny tvořící koagulázu mění tekutou plazmu, do které byly naočkovány, v pevné koagulum. Důležité je nezapomenout na možnost falešné negativity, neboť některé kmeny produkují také enzym *stafylokinázu* (též fibrinolysin), který rozpouští fibrin. Proto jsou nutné kontroly po 2, 6, 18 a 24 hodinách od naočkování plazmy.

Výsledky:

- pozitivní – *Staphylococcus aureus*
- negativní – *Staphylococcus epidermidis*

Odkazy

Související články

- Bacitracinový test
- CAMP test
- Katalázový test
- Optochinový test

Použitá literatura

- BEDNÁŘ, M, V FRAŇKOVÁ a J SCHINDLER, et al. *Lékařská mikrobiologie – bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 80-238-0297-6.
- ŠMÍROVÁ, Václava. *Úvod do lékařské mikrobiologie*. - vydání. -.



Pozitivní výsledek plazmakoagulázového testu.