

## Gram negativni bakterii (makedonski)

Vrsta: Seminarski Ċ Broj strana: 9 Ċ Nivo: Visoka zdravstvena škola Štip

Voved

Karakteristiki na Gram negativnite bakterii

Hemiska gradba na Gram negativnite bakterii

Vidovi na Gram negativni bakterii

Medicinski tretman na Gram negativnite bakterii

Voved

Gram negativni bakterii predstavuvaa bakterii ċii što yid ne se obojuva so kristal-violetova boja pri boewe po Gram . najċesto kratko se oznaċuvaaat so Gr (-).

Vo grupata na Gram negativnite koki spaċaaat poveċe razni rodovi. meĊu niv za medicinata najvaŹen e rodot Najserija.

Vo ovaa grupa spaċaaat i : Šigela , Salmonela , Pseudomonas , Helikobakter , Legionela , EŠerixija Koli i dr.

Karakteristiki na Gram negativnite bakterii

Gram negativnite bakterii gi poseduvaaat slednive karakteristiki :

Citoplazmatska membrana

Tenok peptidoglikonski sloj ( mnogu potenok od onoj kaj gram pozitivnite bakterii )

Nadvorešna membrana koja soċrŹi lipopolisaharidi ( Lidip A , jaden polisaharid i nulta antigen ) . Ovie lipopolisaharidi se naoċaaat nadvor od peptidoglikonskiot sloj.

Porini se naoċaaat na nadvorešnata membrana , ċija uloga e da deluvaaat kako pori za odredeni molekuli PomeĊu peptidoglukonskiot sloj i sekundarniot kletoeen sloj , postoji prostor koj se oznaċuva kako periplazmatski prostor.

S slojot e direktno povrzan so nadvorešnata membrana .

Dodolku e prisutna , flagelata ima 4 okolni prsteni namesto dva

Nema teihoniċni kisellini ili lipoteihoniċni kisellini

Lipoproteinite se povrzani za zadniot sloj na polisaharidite

Poveċeto od gram negativnite bakterii ne sozdava spori

Sl.1 Gram negativna bakterija od vidot na Pseudomonas

Hemiska gradba na Gram negativnite bakterii

Kletoeeniot yid na Gram negativnite bakterii e tenka struktura so izrazeni sloevi. Nadvorešniot sloj koj poveċe nalikuvaa na citoplazmatska membrana , a po nego sledat tipiċna trilaminarna struktura.

Glavnata komponenta na Gram negativniot kletoeen yid se liposaharidite. Dopolnitelno ovde e prisuten fosfolipid . protein , lipoprotein i peptidoglukan . Liposaharidot se sostoi od glaven region na kogo se

prikliċeni povtoruvaċki edinici na polisaharidni molekuli . Komponenta od kletoeeniot yid na poveċeto Gram negativni bakterii e tesno povrzana so endotoksiċnata aktivnost , a toa ja nadopolnuva pirogenetskata

aktivnost na Gram negativnite infekcii. Na straniċnite sinxiri od Gram negativnite bakterii se locirani

osnovite na somatskite antigen aktivnosti na ovie organizmi. Hemiskata struktura na ovie straniċni sinxiri

ja determinira prirodata na somatskite ili O antigen determinanti , koi se od golema vaŹnost za

serologistiċko klasificirawe na mnogu gram negativni bakterii.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŹETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)