

Gram negativni bakterii (makedonski)

Vrsta: Seminarski Ā Broj strana: 9 Ā 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 Āii što yid ne se obojuva so kristal-violetova boja pri boewe po Gram . najĀesto kratko se oznaĀuvaaat so Gr (-).

Vo grupata na Gram negativnite koki spaĀaaat poveĀe razni rodovi. meĀu niv za medicinata najvaĀen e rodot Najserija.

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

Karakteristiki na Gram negativnite bakterii

Gram negativnite bakterii gi poseduvaat slednive karakteristiki :

Citoplazmatska membrana

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

Nadvorešna membrana koja sodrĀi lipopolisaharidi (Lidip A , jadren polisaharid i nulta antigen) . Ovie lipopolisaharidi se naoĀaaat nadvor od peptidoglikonskiot sloj.

Porini se naoĀaaat na nadvorešnata membrana , Āija uloga e da deluvaat kako pori za odredeni molekuli PomeĀu peptidoglukonskiot sloj i sekundarniot kletoaĀen sloj , postoji prostor koj se oznaĀuva kako periplazmatski prostor.

S slojot e direktno povrzan so nadvorešnata membrana .

Dodolku e prisutna , flagelata ima 4 okolni prsteni namesto dva

Nema teihoniĀni kisellini ili lipoteihoniĀni kisellini

Lipoproteinite se povrzani za zadniot sloj na polisaharidite

PoveĀeto od gram negativnite bakterii ne sozdava spori

Sl.1 Gram negativna bakterija od vidot na Pseudomonas

Hemiska gradba na Gram negativnite bakterii

KletoĀniot yid na Gram negativnite bakterii e tenka struktura so izrazeni sloevi. Nadvorešniot sloj koj poveĀe nalikuva na citoplazmatska membrana , a po nego sledat tipiĀna trilaminarna struktura.

Glavnata komponenta na Gram negativniot kletoaĀen yid se liposaharidite. Dopolnitelno ovde e prisuten fosfolipid . protein , lipoprotein i peptidoglukan . Liposaharidot se sastoi od glaven region na kogo se prikliĀeni povtoruvaĀki edinici na polisaharidni molekuli . Komponenta od kletoaĀniot yid na poveĀeto Gram negativni bakterii e tesno povrzana so endotoksiĀnata aktivnost , a toa ja nadopolnuva pirogenetskata aktivnost na Gram negativnite infekcii. Na straniĀnite sinxiri od Gram negativnite bakterii se locirani osnovite na somatskite antigen aktivnosti na ovie organizmi. Hemiskata struktura na ovie straniĀni sinxiri ja determinira prirodata na somatskite ili O antigen determinanti , koi se od golema vaĀnost za serologistiĀko klasificirawe na mnogu gram negativni bakterii.

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com