

SADRŽAJ

| | |
|--|----|
| UVOD..... | 4 |
| 1 MORFOLOGIJA BAKTERIJA | 5 |
| 1.1 Razlike između eukariota i prokariota | 6 |
| 1.2 Bakterijska ultrastruktura | 7 |
| 1.2.1 Gram pozitivne bakterije..... | 9 |
| 1.2.2 Gram-negativne bakterije..... | 11 |
| 1.2.3 Vanjske strukture | 13 |
| 1.3 Struktura i biosinteza glavnih komponenata bakterijskog ćelijskog zida | 16 |
| 1.4 METABOLIZAM BAKTERIJA..... | 18 |
| 2 PATOGENEZA BAKTERIJSKIH INFEKCIJA | 20 |
| 2.1 Mehanizmi bakterijske patogeneze | 25 |
| Istraživački dio..... | 29 |
| 3 OSNOVNI LABORATORIJSKI POSTUPCI U BAKTERIOLOGIJI..... | 29 |
| 3.1 Osnovne smjernice i transport uzoraka iz čovjekovog organizma..... | 30 |
| 4 UZIMANJE UZORAKA ZA DIJAGNOSTIKU BAKTERIJSKIH INFEKCIJA..... | 32 |
| 4.1 Uzorci iz krvi..... | 33 |
| 4.2 Uzorci iz cerebrospinalne tečnosti | 35 |
| 4.3 Druga normalno sterilna mjesta i tečnosti..... | 35 |
| 4.4 Uzorci iz gornjeg i donjeg dijela disajnog sistema | 36 |

| | | |
|-------|---|----|
| 4.5 | Uzorci iz uha i oka | 37 |
| 4.6 | Uzorci iz usne šupljine | 37 |
| 4.7 | Uzorci iz rana, abscesa i tkiva | 38 |
| 4.8 | Uzorci iz urina | 38 |
| 4.9 | Uzorci iz stolice | 39 |
| 5 | LABORATORIJSKI POSTUPCI ZA IZOLACIJU, UZGOJ I ODREĐIVANJE OSOBINA BAKTERIJA | 40 |
| 5.1 | Serološka dijagnostika | 42 |
| 5.1.1 | Metode serološke dijagnostike | 43 |
| | ZAKLJUČAK | 48 |
| | LITERATURA | 49 |
| | POPIS ILUSTRACIJA | 50 |
| | POPIS TABELA | 51 |