

Antibiotici

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 11 | Nivo: Viša medicinska

SADRŽAJI:

UVOD

RESPIRATORNE INFEKCIJE I ANTIBIOTICI

PENICILIN

CEFALOSPORINI

AMINOGLIKOZIDI

HINOLONI

TETRACIKLINI

IDENTIFIKACIJA MIKROORGANIZAMA

LITERATURA

1. UVOD

Pojam antibiotik dolazi od reči anti što znači protiv, te bios-što znači život. Dakle supstanca koja služi protiv života. Ironično je da je to "delovanje protiv života" do sada spasilo više života nego bilo koja druga stvar u istoriji čovečanstva. Antibiotici Lijekovi koji ubijaju mikroorganizme ili sprječavaju njihov rast i razmnožavanje. su tvorevine koje su u mogućnosti potpuno uništiti mikroorganizme, koji ne moraju uvek biti patogeni i to tako da zaustave njihov rast ili razmnožavanje bez počinjavanja veće štete organizmu domaćina. To znači da imaju selektivnu toksičnost i po tome se razlikuju od dezinficijensa koji vrlo uspešno uništavaju mikroorganizme, ali su štetni i za domaćina.

Antibiotici Lijekovi koji ubijaju mikroorganizme ili sprječavaju njihov rast i razmnožavanje. mogu biti prirodne ili sintetske tvorevine, a uzimaju se lokalno, peroralno (na usta), ili parenteralno (u venu). Interesantno je da prvi antibiotik nije izmišljen, već je pronađen, jer je penicilin Prvi antibiotik koji je primjenjen u liječenju bakterijskih infekcija. čisto prirodna supstanca koja je po nekim računama do sada, u poslednjih 60 godina koliko se koristi, spasila preko 200 miliona života.

Antibiotici Lijekovi koji ubijaju mikroorganizme ili sprječavaju njihov rast i razmnožavanje. mogu nadalje biti polusintetski. Tu podrazumevamo antibiotike dobijene biosintezom. Ona obuhvaća fermentaciju, izolaciju i čišćenje, te prevođenje leka u farmaceutski oblik. Tako se dobijeni lek posle hemijski modifikuje i tada govorimo o polusintetskoj proizvodnji. Posljednji, a trenutno u svetu najzastupljeniji su sintetski spojevi antibiotika, dobiveni čistom hemijskom sintezom u laboratorijima. Njihovi najpoznatiji predstavnici su konoloni i sulfonamidi.

Poznato je da različita godišnja doba imaju svoje verne pratioce. Obično zimu povezujemo s različitim bolestima, naročito respiratornim infekcijama, tj infekcijama disajnog sistema. Posebno su osetljiva deca.

2. RESPIRATORNE INFEKCIJE I ANTIBIOTICI

Uzročnici respiratornih infekcija su virusi i bakterije. Jedan te isti uzročnik može izazvati različite kliničke slike, ali isto tako različiti oblici infekcija, npr. 'prehlada', mogu biti izazvani različitim uzročnicima. Tako je malo teži zadatak povezati vrstu infekcije s njezinim uzročnikom.

Dijagnostičke metode koje nam to omogućavaju, nisu lako dostupne u svakodnevnoj ambulantnoj praksi. Stoga se u svakodnevnom radu lekari oslanjaju na klasifikaciju koja se temelji na anatomskoj rasprostranjenosti upale disajnih organa, na lokalnom kliničkom nalazu, na simptomima infekcije te epidemiološkim podacima.

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

www.maturskiradovi.net

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