

Tetanus

Vrsta: Maturski | Broj strana: 19 | Nivo: Srednja medicinska škola

SADRŽAJ

Uvod 3

1. Etiologija 4
2. Patogeneza 5
3. Epidemiologija 6
4. Klinička slika 7
5. Klinički oblici tetanusa 9
6. Dijagnoza 12
7. Komplikacije 13
8. Liječenje, njega i ishrana 14
9. Prognoza 16
10. Zaštita 17
11. Zaključak 18

Literatura

UVOD

Tetanus (zli grč) je teška akutna infektivna bolest koju karakterišu tonički i paroksizmalni grčevi mišića. Izazvana je je toksinima bakterije pod nazivom *Clostridium tetani*.

U narodu je ova bolest poznata kao "zli grč" ili "vilice".

Kliničkom slikom dominiraju četiri osnovna sindroma:

sindrom neurotoksikacije

sindrom grčeva

sindrom respiratorne insuficijencije

metabolički sindrom

ETIOLOGIJA

Tetanus izaziva *Clostridium tetani*, gram-pozitivni, anaerobni sporogeni bacil sa peritrihijalnim flagelama.

Njegove osobine su:

kada se nađe u nepovoljnim uslovima u spoljnoj sredini stvara spore, najotporniji oblik bakterije, luči jak, neurotropan egzotoksin,

raste pod anaerobnim uslovima, tj. ne može da živi u prisustvu kiseonika.

Ova bakterija ima oblik štapića, zaobljenog na oba kraja.

Dospijevanjem u ranu ili povrijeđeno tkivo čovjeka, spore prelaze u vegetativni oblik bakterije.

Za nastanak Tetanusa najvažniji je tetanospazmin.

Tetanospazmin je jedan od najjačih bioloških otrova.

Patogen je za čovjeka i mnogobrojne domaće i divlje životinje.

Smatra se da 1 mg otrova može da ubije više od stotinu ljudi.

PATOGENEZA

Tetanospazmin koga luči bakterija u anaerobnim uslovima putuje do centralnog nervnog sistema nervnim, a moguće i krvnim ili limfnim putem.

Kliničke manifestacije tetanusa su posljedica prije svega, izraženog neurotropizma tetano-spazmina, odnosno njegove sposobnosti da se vezuje za receptore (gangliozide) u nervnom tkivu (neurotoksikacija).

Poslije dospijevanja tetanospazmina u nervna vlakna, dalje kretanje se nastavlja retrogradno od neuromišićne spojnice ka aksonima motornih nerava i motornim jedrima mozga i kičmene mozdine.

Poremećaji neurotransmisije klinički se ispoljavaju pojavom toničkih i kloničnih grčeva koji su posledica gubitka ili sniženja mišićne inhibicije, odnosno preovladavanja ekscitacije i hiperaktivnosti.

Poremećaji autonomnog nervnog sistema ogledaju se u dezinhibiciji sinaptičke aktivnosti, čija je posledica pretjerana stimulacija simpatikusa, pa se zbog toga javljaju arterijska nestabilnost, hipertenzija, tahikardija, obilno znojenje, hiperpireksija.

Rijetko nastaje oštećenje parasimpatikusa, kada se javljaju bradikardija i opstipacija.

EPIDEMIOLOGIJA

Tetanus je infektivna nekontagiozna bolest iz grupe zoonoza.

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

www.maturskiradovi.net

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