

Lues - syfilis

Onemocnění a jeho diagnostika

Treponema pallidum

- Optickým mikroskopem viditelná jen v zástinu, spirálovitý tvar, IF mikroskop
- Nelze ji kultivovat na umělých půdách
- Prokazujeme protilátky metodou RRR, TPHA (trep. hemaglutinační test), ELISA
- historicky BWR (komplementfixační reakce)
- Neopatogenní treponemy v ústech

Onemocnění

- Nákaza sexuálně, méně často předměty
- inkubační doba 3 týdny
- I. tvrdý vřed (na genitálu nebo v ústech) až 12 mm, nebolí, možný stěr pro IF aPCR
- II. kožní exantém a latence (jen serol. testy)
- III. Gumata (změny orgánů), aorty
- IV. Tabes dorsalis, progr. paralýza

Serologie

- RRR: nespec. antigen+ sérum
- TPHA: spec. antigen na ERY+ protilátky, vzniká hemaglutinace
- ELISA: Protilátky IgG, IgM
- IF protilátky
- PCR a mikroskopie jen I. a II. stadium

Vrozená lues

- Dožití do 30 let
- Děti postiženy mentálně, poškození kůže, zubů, kostí

Léčba

- Penicilin, vysoké dávky dlouhodobě
- Vyléčení možné v prvých stadiích