



KOKCIDIOZA

Doc.dr Ksenija Aksentijević
06.04.2020.

ETIOLOGIJA

- *Goussia carpelli* – Difuzna kokcidioza šarana
- *Goussia subepithelialis* – Nodularna kokcidioza šarana



- Oociste su 10-20 μm
- U svakoj ima 4 spore sa po 2 sporozoita ovalnog ili crvolikog oblika



EPIZOOTIOLOGIJA I PATOGENEZA

- Infektivne oociste dospevaju u digestivni trakt gde se sporozoit oslobodi opne i napada epitelne ćelije u kojima se odvoja šizogonija
- Razmnožavanje u epitelnim ili subepitelnim ćelijama creva završava se nastajanjem oocista



KLINIČKA SLIKA I PATOHISTOLOŠKI NALAZ

- *E. carpelli* izaziva enteritis kod mađi u prednjim partijama creva
- *E. subepithelialis* – čvoričasta kokcidioza srednjih i zadnjih partija creva dvogodišnjih šarana
- Čvorići su oko 2mm
- Mršavljenje i endoftalmus





Fresh-mount preparation

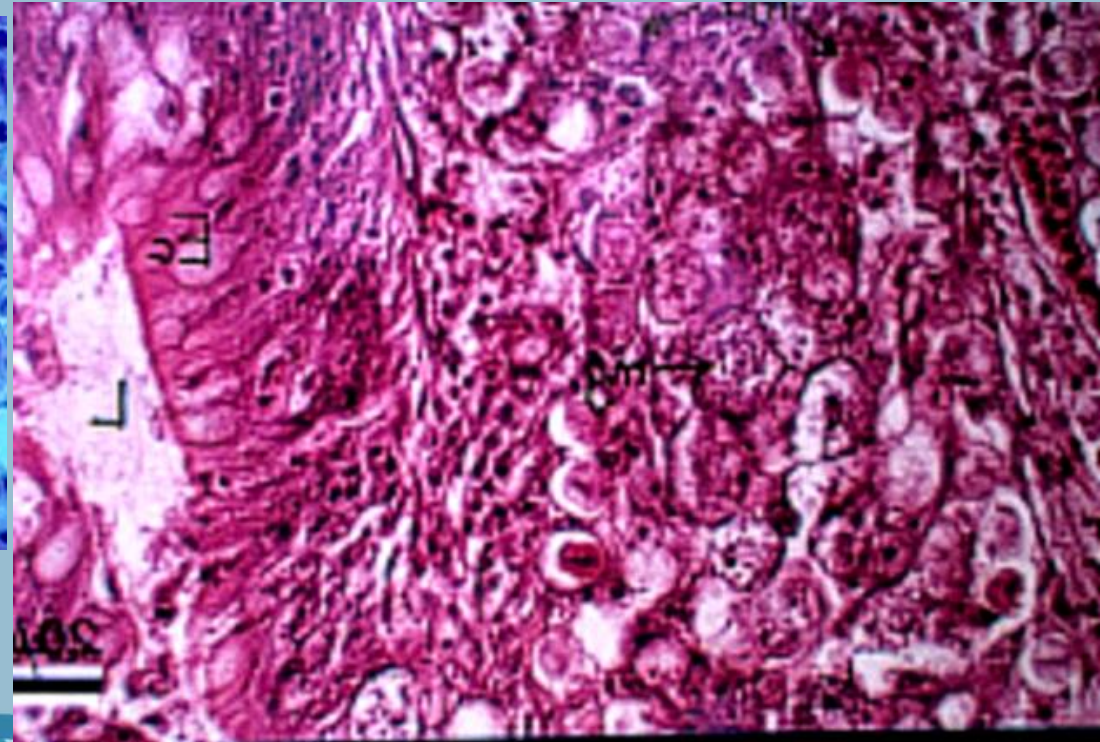
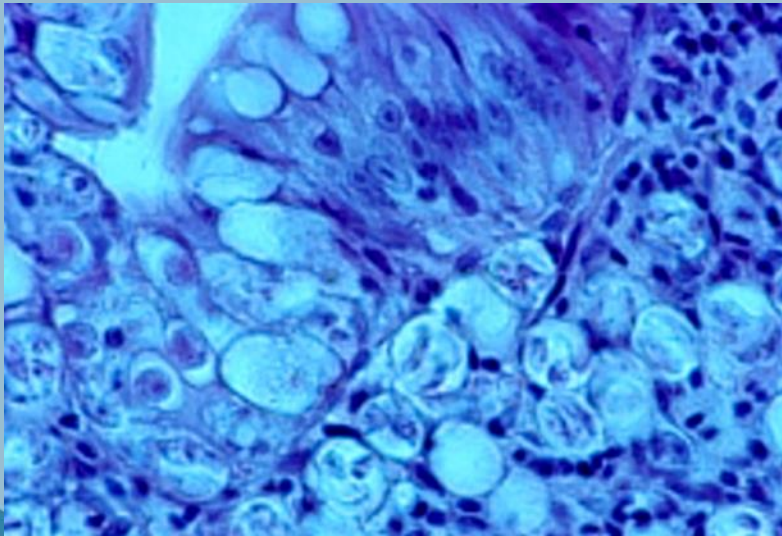


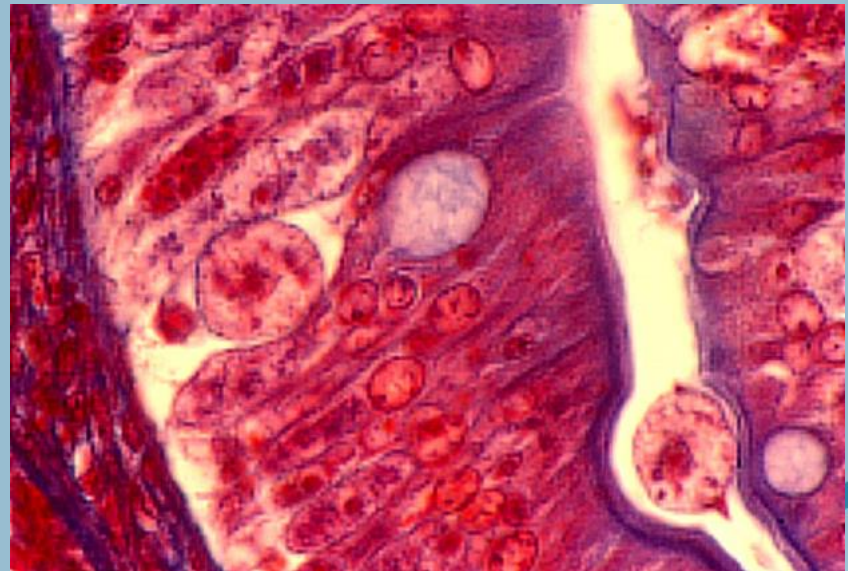
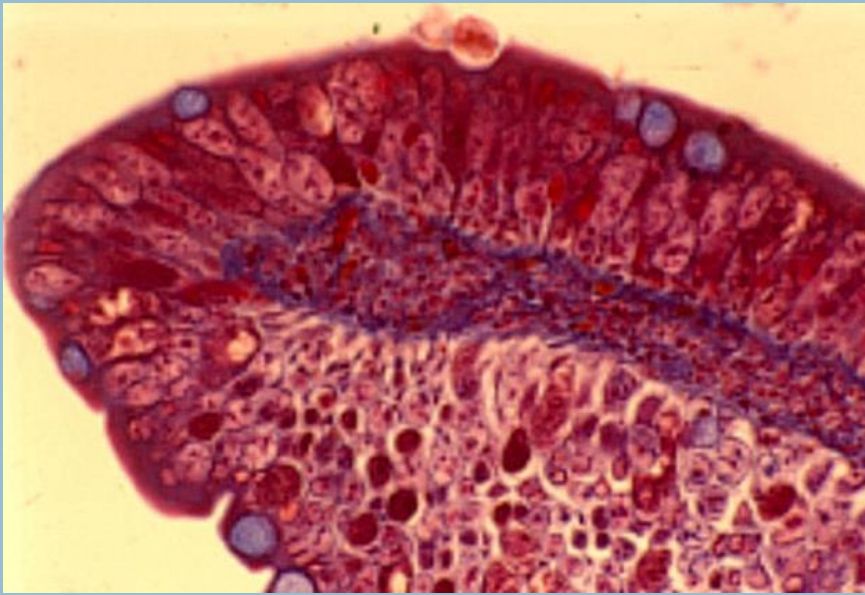
- Smanjena digestija i apsorpcija
- Nepravilno varenje – autointoksikacija
- Mukoidan žučkast feces



DIJAGNOZA

- Nalaz oocista u nativnom preparatu fecesa ili sluznici creva
- Patohistološki pregled isečka creva





TERAPIJA I PROFILAKSA

- Antiprotozoarni preparati
- Opšte mere profiakse

