

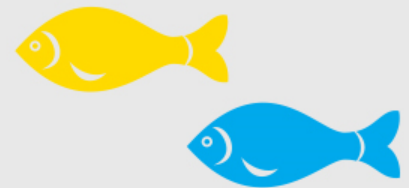
IHTIOFTIRIJAZA – BOLEST BELIH TAČAKA - ICH



*Docent
dr Ksenija Aksentijević
06.04.2020.*



- Bolest škrga i kože slatkovodnih vrsta riba
- Cilijata iz roda *Holotrichida* – *Ichthyophthirius multifiliis*





- Okruglog ili jajolikog oblika
- Velika protozoa do 1mm
- Vidi se golim okom kao grizlice
- Površina tela je prekrivena trepljama osim kod citostome
- U citoplazmi je makronukleus u obliku potkovice, ima i mikronukleus



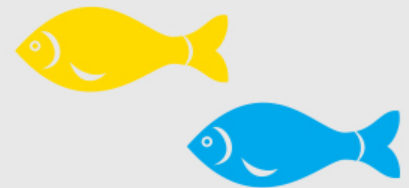


- Razmnožavanje je van domaćina
- **Trofozoit** je u cisti na površini epitelnog tkiva domaćina
- Kada sazri izlazi iz ciste i domaćina i formira cistu (stadijum **tomonta**) koja se deli u spoljašnjoj sredini
- Podelom nastaje i do 256 **teronta**
- Ispuštaju se slobodno u vodu i u njoj plivaju tražeći domaćina u roku od 48h





- Idealna temperatura za razvoj parazita je 16-22⁰C a na 30⁰C uginjava
- Pomoću hijaluronidaze ulazi u epitel i nastanjuje se ispod epitela





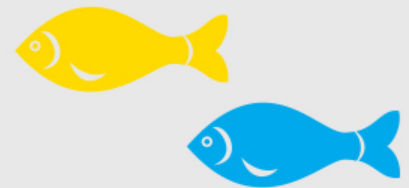
KLINIČKA SLIKA

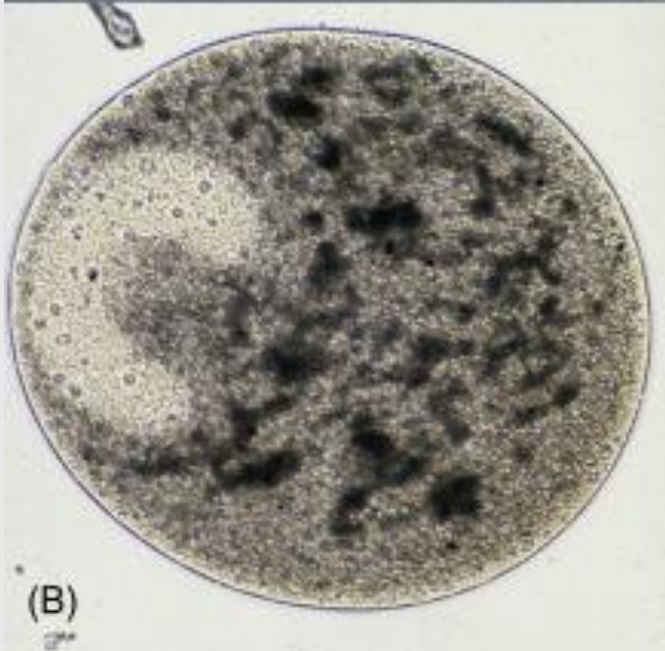
- Mlađ je osetljivija
- Zima/proleće
- Uznemirene, češu se o predmete
- Skupljena peraja
- Apatija, anoreksija, uginjavnje usled asfiksije
- **Po telu naslage sivo-beličaste kao zrnca griza**





- Inflamacija
- Hipersekrecija sluzi
- Hiperplazija epitela
- Škrge su tamno-crvene









DIJAGNOZA I TERAPIJA

- Nativni preparat sa promenjenog mesta
- Kupke malahit-zelenim, formalinom, bakar-sulfatom
- Opšte profilaktičke mere

