

DAKTILOGIROZA

Dr Ksenija Aksentijević



ETIOLOGIJA I RAZVOJNI CIKLUS

- Paraziti pripadaju grupi jednorodnih metilja (Monogenea)
- Često se javlja kod slatkovodnih riba
- Samo nekoliko odraslih monogena ostaje stalno zakačeno na određenim mestima na domaćinu



- Oviparni hermafroditni daktilogiridi su primarni paraziti škriga
- Na škrigama i koži prvenstveno šarana parazitira veći broj vrsta metilja roda *Dactylogyrus*
- *D. vastator* izaziva akutna masovna uginuća početkom leta kad su temperature iznad 22°C.



- Razmnožavanje je polaganjem jaja iz kojih za oko 4 dana izlaze larve koje plivaju pomoću treplji i moraju pronaći domaćinaribu za oko 6 -10 h.
- Parazit se prihvata pomoću diska (haptora) koji na sebi ima nekoliko centralnih kuka i različit broj bočnih kukica koje prilikom toga oštećuju epitel škrga i omogućuju pojavljivanje sekundarnih bakterijskih i gljivičnih infekcija



PATOGENEZA I KLINIČKA SLIKA

- Češće se javlja u ribnjacima



alamy stock photo

FINBAY
www.alamy.com



alamy stock photo

JR19MA
www.alamy.com



- Bolest izbija naglo a može uginuti i većina mladunaca u ribnjaku
- Škržni poklopci su odmaknuti, škrge otečene i prekrivene velikom količinom sluzi, sivkasta područja sa nekrozama, krvarenjima, bujanjem epitela i spajanjem škržnih nabora
- Obolela riba teško diše i ide ka dovodu čiste vode



DIJAGNOSTIKA

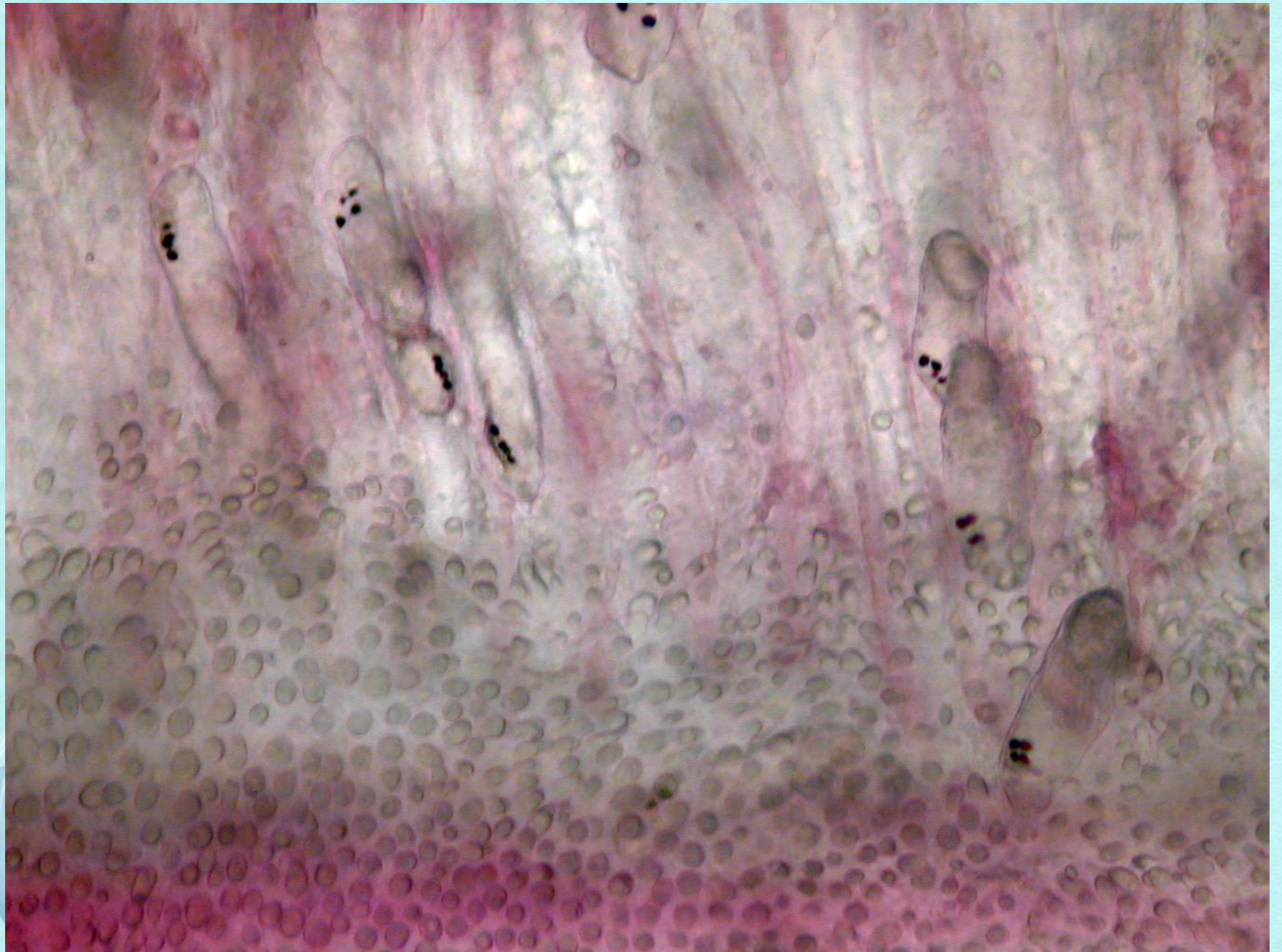
- Uginjavaju vrlo brzo po uginjavanju domaćina tj ribe
- Uzimaju se uzorci sa kože i škrge i posmatraju se pod svetlosnim mikroskopom
- Za pravilno lečenje neophodna je tačna dijagnoza (identifikacija do familije !!!)
- Kada se na nativnom preparatu uoči 100-200 uzročnika oboljenja – hitna intervencija

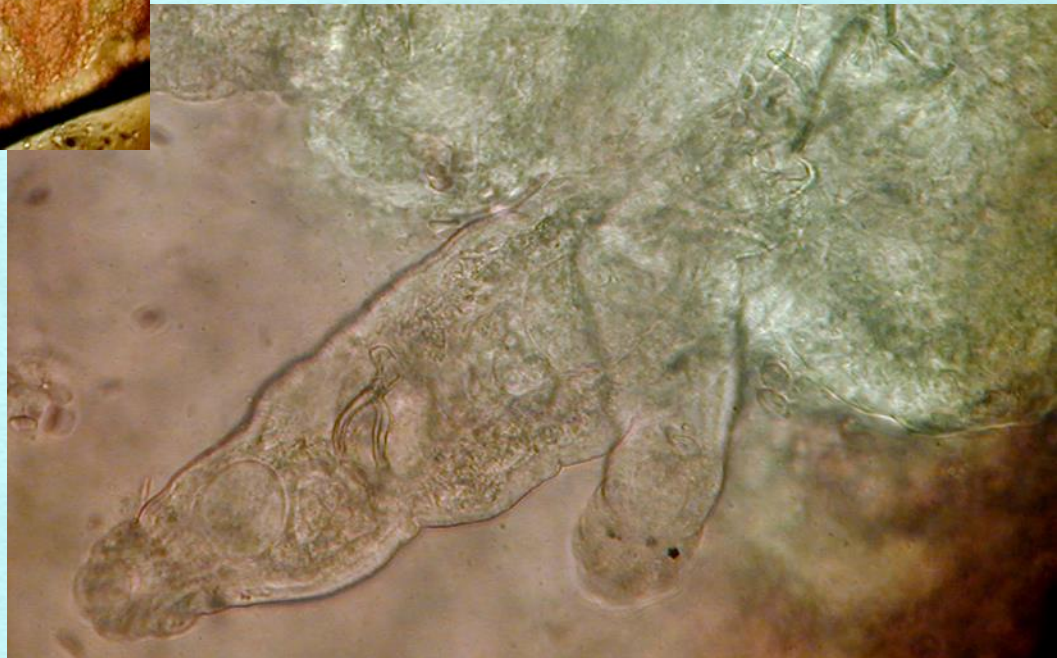




Fresh-mount picture







PROFILAKSA I TERAPIJA

- Prevencija (mlađ se gaji samo u dobro pripremljenim rastilištima i mladičnjacima!)
- Terapija lekovitim kupkama

