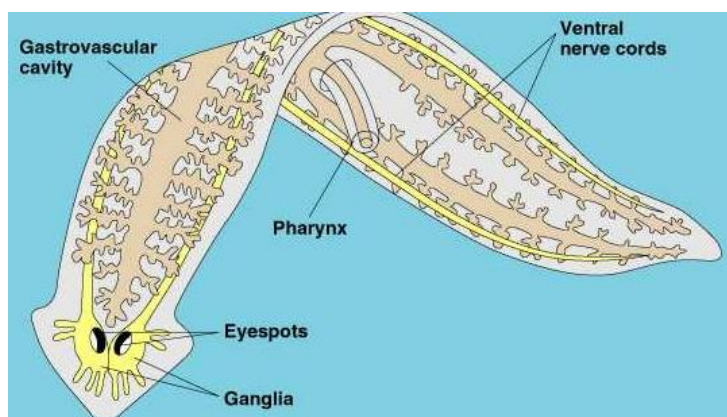


Gliste

1. Pljosnate gliste (*Plathelminthes*), 2. Valjkaste gliste (*Nematoda*), 3. Prstenaste gliste (*Annelida*)

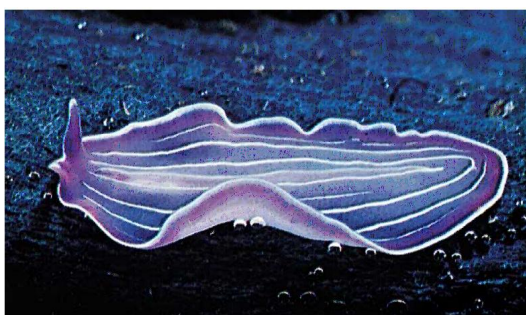
Pljosnate gliste (*Plathelminthes*)

- Imaju bilateralnu simetriju
- Unutrašnjost ispunjena parenhimom
- Pojava protonefridija
- Hermafroditi (dvospolni organizmi)
- Ima oko 5000 vrsta

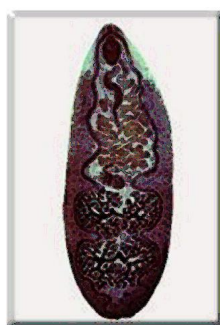


Podjela:

- Turbellaria – trepljaste gliste



Trematodes - metilji



Cestodes - pantljičare



- Metilji uzrokuju bolest metiljavost koja se dobije konzumiranjem zaraženog mesa
- Napadaju jetru ili maternicu uzrokuju i rak, ili timus uzrokuju i AIDS

- Pantlji are su vrlo veliki crvi (do 10m) koji kao paraziti žive u crijevima ljudi i nekih domaćih životinja sisara.

- Pri vrste se za crijevni zid, a telo im pliva niz crijeva u crijevnom sadržaju.

- Životni ciklus u tijelu dva domaćina.

- Obična pantljičara živi u tijelu svinje pa onda kod čovjeka.

- Simptomi bolesti su: bljedilo i mršavost, nesvestica, proliv i bolovi u crijevima.

- Oboljele osobe moraju strogo brinuti o higijeni jer se može prenijeti na mozak i mišiće.

- Liječenje pomoću šumske paprati

Valjkaste gliste (Nematoda)

- Imaju cilindrično tijelo dugo do nekoliko cm
- Unutrašnja šupljina sa pseudocelomom
- Nervni sistem je vrpčast
- Imaju ulne organe
- Većinom jednopolni
- Ima oko 10000 vrsta

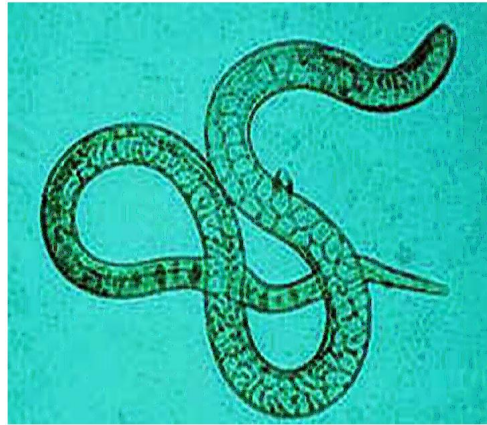


Predstavnici:

- *Filaria* – “slonovska bolest”



Trihinela



- *Trihinela* izaziva teško crijevno oboljenje trihinelozu a prenosi se konzumiranjem zaraženog mesa

- Simptomi crijevne faze (kada parazit oštećuje zidove crijeva) su bolovi i grčevi u trbuhu, proljev, povraćanje, povišena temperatura. Nakon 2-3 sedmice započinje mišićna faza karakterizirana bolovima u tijelu, vrtoglavicom, općom iscrpljenošću, vrlo je izrazit edem – oticanje lica i alergijske reakcije, bolovi u mišićima i zglobovima, takođe krvarenja pod noktima, a moguće je i smrtni ishod. Za ovu bolest nema učinkovite terapije.

- Crijevne gliste (*Enterobius vermicularis*), su tanke i bijele, nešto deblje od konca i duge približno 10 mm. Izazivaju crijevnu bolest enterobijazu a odlikuje se perianalnim svrbežom.

- Biljni lijek protiv glista su preparati na bazi češnjaka.

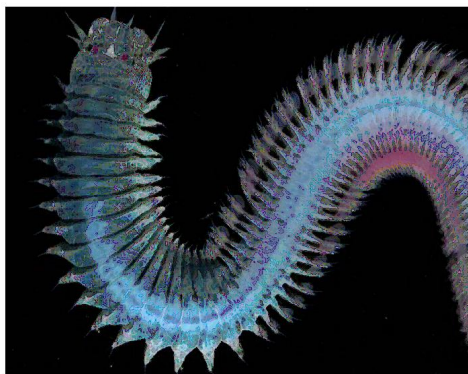
Prstenaste gliste (Annelida)

- Imaju lankovito tijelo (metamere)
- Crijevo za varenje: prednje, srednje i zadnje
- Nervni sistem ljestvi ast
- Metanefridije – organi za izlučivanje
- Većinom jednopolni a ima i hermafrodita
- Ima oko 9000 vrsta



Podjela:

- Polychaeta – čekinjaste gliste
- Oligochaeta - maločekinjaste gliste
- Hirudinea - pijavice



-Koriste se u tzv. hirudoterapiji (terapija pijavicama) jer deluju kao analgetik, antikoagulans, imunostimulans, rastvara ju masti, sprječavaju razvoj bakterija...

-Upotrebljava se za liječenje bolesti kao što su: tromboza, upala vena, proširene vene, infarkt srca, bolovi u mišicima i povrede mišićnog tkiva. Zatim pomaže uspostavljanju krvotoka nakon ugradnje bajpasa, korisna je u liječenju steriliteta, ublažava celulit i bore.

Hirudo medicinalis