**20. Trichomonas vaginalis**

**1. Morfológia és biológiai tulajdonságok**

* Zoomastigophora - Flagellata
* *5-20 μm* nagyságú, magja centrális
* négy szabad, és egy unduláló hártyával a “testhez” kötött ostora van (blepharoplast+parabasalis test=kinetoplast)
* axostyl (tengelyfonal) a sejten kívül is folytatódik
* **cystát nem képez, csak vegetatív forma létezik**
* bináris hasadással osztódik

**2. Patogenezis és klinikai kép**

**Szexuális úton terjed (STD)** + esetenként közös fürdővízzel, törölközővel

Urogenitalis traktusban (hüvely, húgycső, prostata) telepszik meg, lehet tünetmentes (főleg férfiak - rezervoárok).

Tünetek: *Váladék ürülése a hüvelyből, fájdalmas vizeletürítés, külső nemi szervek fájdalma, viszketése, urethritis, prostatitis.*

**3. Diagnosztika és terápia**

* *Hüvely- húgycső- prostataváladék natív mikroszkópiája*, immunfluoreszcencia, PCR
* Tenyésztés
* Th.: **metronidazol**, tinidazol (partner egyidejű kezelése)

*Egyéb testüregi ostorosok:*

**Trichomonas hominis:**

* körte alakú, apathogén flagellata
* egymagvú, axostyllel és három-öt orsóval rendelkezik
* **cystát nem képez**
* elszaporodva **enteritist, colitist okozhat**
* Dg.: mikroszkópia, th.: metronidazol

**Chilomastix mesnili:**

* apathogén flagellata
* három ostor, axostyl nincs
* cystája citrom alakú
* **elszaporodva enteritist, colitist okozhat**
* Dg.: mikroszkópia, th.: metronidazol

**Dientamoeba fragilis:**

* *2-12 μm-es trophozoit,* kétmagvú
* **cystát nem képez**
* vastagbél kriptáiban telepszik meg, hasadással szaporodik
* általában tünetmentes, emellett *nyáktermelést fokozhat, hasi fájdalom, teltségérzet, hasmenés okozója*
* gyomornedv elpusztítja - vélhetően a cérnagiliszta petéivel, lárváival terjed
* Dg.: mikroszkópia, th.: **metronidazol**