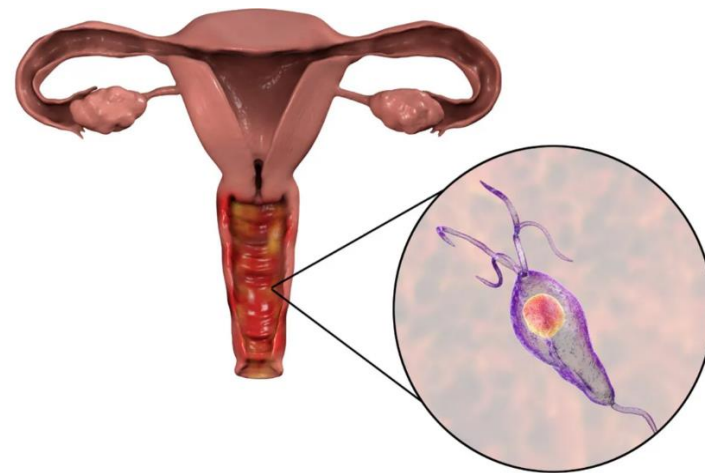
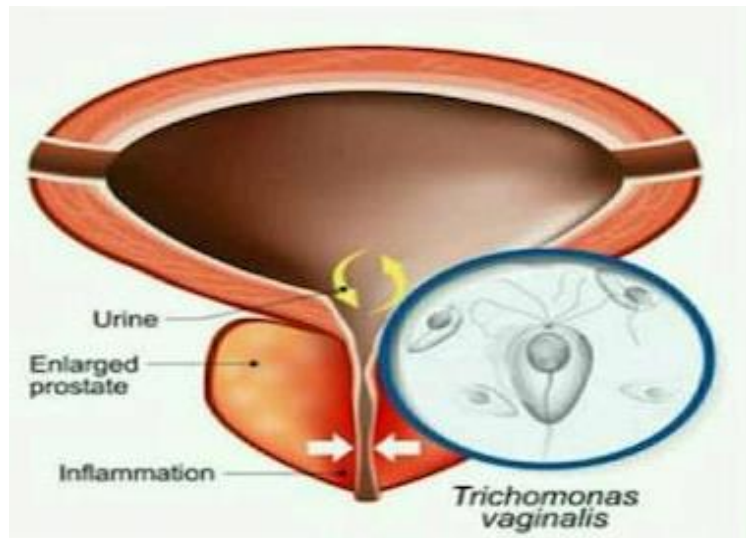


Trichomoniază – boala unde ambele sexe sunt vizate



Lucrare realizată de Buteșteanu Bianca-Maria, absolvent al
Universității Lucian Blaga, Facultatea de Științe



Buteșteanu Bianca-Maria

Formare: Absolvent al Facultății de Științe,
Ecologie/Biologie
Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

Pasiuni: pasionată de educație, muzică

Ce sunt bolile infectioase

Bolile infectioase pot fi cauzate de numeroși agenți patogeni, incluzând bacterii, virusuri, ciuperci și paraziți. În cazul organismului uman, transmiterea agenților patogeni poate avea loc în mai multe moduri: răspândire de la persoană la persoană prin contact direct, apă sau alimente contaminate, aerosolizarea particulelor infectate în mediu, precum și prin intermediul insectelor, precum țânțari sau căpușe .

Ce sunt infectiile cu transmitere sexuala

Infectiile cu transmitere sexuală sunt determinate de o varietate de agenți patogeni - virusi, bacterii, paraziti, care in anumite situatii pot declansa boli cu manifestari clinice specifice. Cei mai frecventi patogeni implicati in aparitia infectiilor cu transmitere sexuala sunt reprezentati de catre sifilis, gonoree si Chlamydia trachomatis, insa exista si alte cauze de imbolnavire cum sunt infectia cu Papilloma virus uman (HPV), virusul imunodeficientei umane (HIV), virusul hepatitei B, herpesul genital de tip I si II sau Trichomonas vaginalis.

Trichomoniază, numită și trich, este o boală cu transmitere sexuală (BTS) frecventă. Trich este cauzat de un mic parazit unicelular numit *Trichomonas vaginalis*. Afectează femeile, mai rar bărbații, femeile care au o vârstă înaintată, dar și femeile afro-americane. Persoanele cu trich adesea nu au niciun simptom și, de obicei, nu provoacă probleme. Dacă nu este administrat niciun tratament, cresc șansele de răspândire ale bolilor cu transmitere sexuală, inclusiv HIV.



Descrierea agentului patogen

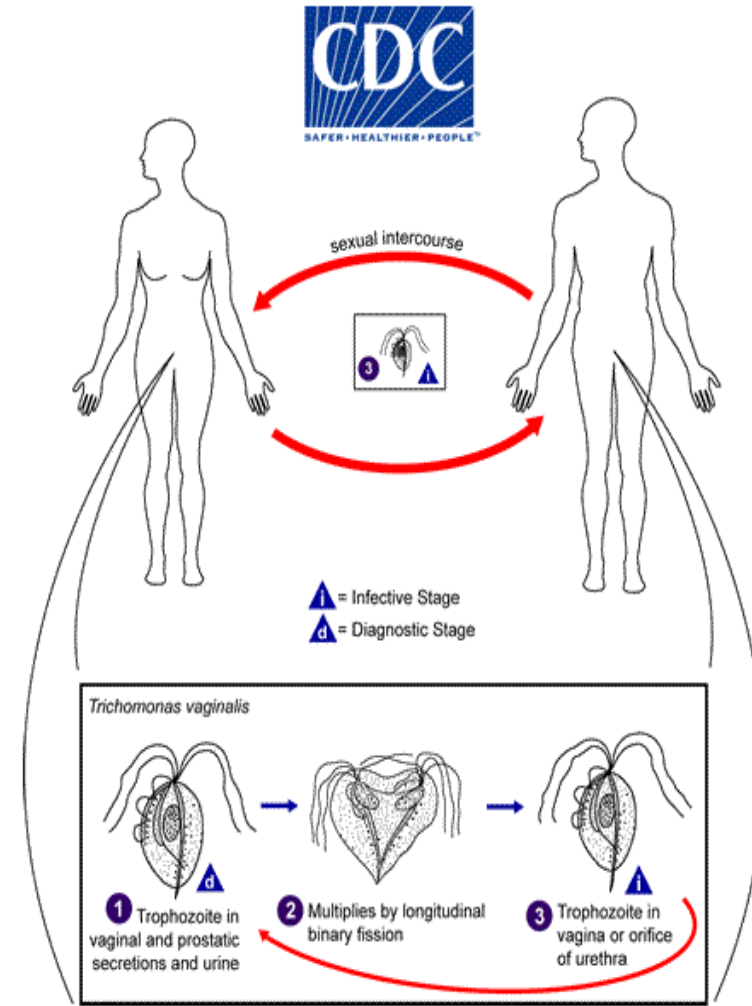
Trichomonas vaginalis are formă piriformă și o lungime de 7-30 μm . Prezintă cinci flageli: patru flageli sunt îndreptați anterior și unul îndreptat posterior de-a lungul membranei exterioare ondulate. Nucleul este mare, de obicei situat la capătul anterior, mai larg și conține multe granule de cromatină și un mic cariozom. Citoplasma conține, de asemenea, multe granule.



Trichomonas. vaginalis

Ciclu de viață

T. vaginalis este transmis prin faptul că trofozoitul se transmite prin producerea actului sexual și nu se cunoaște nicio formă de chist. Trofozoitul se divide prin fisiune binară, iar în infecțiile naturale, dă naștere unei populații ce se găsește pe lumen, dar și pe suprafețele mucoasei ce aparține căilor urogenitale ale omului.



Ciclu de viață

Cauze

- sex fără protecție adecvată, cum ar fi un prezervativ;
- sex cu mai mulți parteneri;
- istoricul *Trichomonas vaginalis*.



Fără protecție

Complicațiile

- femeile însărcinate pot naște copii imatur; Pe măsură ce bebelușul trece prin canalul vaginal (în cazul nașterii vaginale normale), infecția va fi transmisă copilului;
- copilul născut poate fi subponderal.



Bebeluș supraponderat

Simptome

a) La femei

T. vaginalis este de obicei izolat de vagin; uretra și glandele lui Skene sunt de asemenea infectate frecvent. Infecțiile asimptomatice sunt bine documentate, apar în 10-50% la femeile care frecventează clinicile pentru ITS. Femeile simptomatice prezintă vaginită și vulvită. Secrețiile vaginale clasice ale trichomoniazei sunt verzi, spumoase, pruriginoase și mirositoare, deși în practica clinică scurgerea este adesea gri și fără mâncărime.

Pereții vaginali și colul uterin pot fi eritemali, iar pe speculum se observă un „cervix de căpșună”. Femeile pot avea dispareunie, disurie și frecvență urinară. Simptomele se pot agrava în timpul sau la scurt timp după menstruație.

Asociațiile includ

- rezultat negativ al sarcinii;
- incidență crescută a infecției post-histerectomice;
- infertilitate;
- incidență crescută a neoplaziei intraepiteliale cervicale și carcinom cervical.



Secreții vaginale spumoase cu aspect de căpșună a colului uterin



Vulvita datorată trihomoniazei cronice

b) La bărbați

T. vaginalis poate infecta uretra, epididimidele și glanda prostatică. Majoritatea bărbaților rămân asimptomatici. Cei care sunt simptomatici prezintă de obicei uretrita nespecifică(NSU). Rareori, T. vaginalis cauzează balanită aparentă clinic, epididimita sau prostatita.

Asociațiile includ

- mobilitatea afectată a spermatozoizilor;
- viabilitatea redusă a spermei.

Tratamentul infecției cu *T. vaginalis*

Tratamentul trichomoniazei se efectuează atât la persoana afectată cât și la partenerul sexual al acesteia. Presupune administrarea terapiei antibiotice orale cu Metronidazol. Recomandările medicilor specialiști cuprind practicarea abstenenței cu evitarea contactului sexual până la confirmarea vindecării ambilor parteneri.



Tratament

Bibliografie

- ▶ [Traci C. Johnson](https://www.webmd.com/sexual-conditions/guide/trichomoniasis) (December 03, 2021), Trichomoniasis (Trich), <https://www.webmd.com/sexual-conditions/guide/trichomoniasis>, film inspirațional.
- ▶ [Division of Parasitic Diseases and Malaria](https://www.cdc.gov/dpdx/trichomoniasis/index.html)(2017), Trichomoniasis, [Global Health, https://www.cdc.gov/dpdx/trichomoniasis/index.html](https://www.cdc.gov/dpdx/trichomoniasis/index.html).
- ▶ Jane R. Schwebke and Donald Burgess(2004), Trichomoniasis, CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS ,Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of Alabama at Birmingham, Birmingham, Alabama and Department of Protistology, American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, Vol. 17, No. 4, pag. 174, schwebke2004.pdf.
- ▶ Metromale Clinic & Fertility Center (2020), Trichomonas Vaginalis, <https://www.metromaleclinic.com/trichomonas-vaginalis/>.
- ▶ [DavidLewis](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1357303914001054) (July 2014), Trichomoniasis, [Medicine, Volume 42, Issue 7](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1357303914001054), Pages 369-371, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1357303914001054>.
- ▶ Medicover (2021), Trichomoniasis: simptome, diagnostic si tratament, <https://www.medicover.ro/despre-sanatate/trichomoniasis-simptome-diagnostic-si-tratament,688,n,295>.

A hiker with a backpack is kneeling in a forest, securing a white tarp on a bed of brown leaves. The tarp has the text "Vă mulțumesc!" written on it. The hiker is wearing a red long-sleeved shirt, blue jeans, and a black backpack. She is holding a blue rope that is attached to the tarp. The forest floor is covered in brown leaves, and there are some green ferns in the foreground. The scene is lit by natural sunlight, creating shadows on the ground.

Vă mulțumesc!