



Luchando contra la tricomoniasis



Obtenidos de <https://www.chopo.com.mx/chiapas/blog/tricomoniasis-infeccion-por-trichomonas-vaginalis/>

Síntomas

Los síntomas prevalentes son el prurito vulvar y eritema (la picazón de la vulva),

ocasionalmente acompañados de edema (hinchazón), disuria (micción dolorosa) y dispareunia (dolor en las relaciones sexuales)



Obtenidos de <https://vaginoplastialaser.com.do/que-es-la-tricomoniasis/>

Trichomonas vaginalis

- Es el agente etiológico de la tricomoniasis humana, la infección de transmisión sexual no viral más común a nivel mundial.
- Afecta a mujeres y hombres.
- La Organización Mundial de la Salud estima una incidencia de 156 millones de casos anuales.



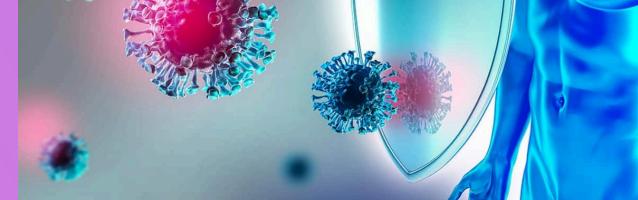
Obtenido de <http://www.palabraenfermera.enfermerianavarra.com/blog/2017/12/12/infeccion-urinaria-sintomas-prevencion/>

Complicaciones clínicas

- Aumenta el riesgo de adquisición y transmisión del VIH.
- Factor de riesgo para desarrollar cáncer de próstata y cervical.
- Embarazo con parto prematuro.

Hablemos de la defensa...

- Las células epiteliales vaginales y cervicales son las primeras en detectar al parásito, producen interleucina-8 (IL-8) y proteína inflamatoria del macrófago (MIP)-3a.
- Despues, se reclutan a los neutrófilos y macrófagos.
- También se producen las citocinas proinflamatorias IL-6 y TNF-α.
- *T. vaginalis* puede inducir apoptosis en neutrófilos y alterar la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS).



Obtenido de <https://concepto.de/enzimas/>



METRONIDAZOL

Tratamiento convencional

El tratamiento de la tricomoniasis se basa en los nitroimidazoles como el metronidazol, pero el parásito ya muestra resistencia a estos medicamentos.



Obtenido de <https://centromedicoabc.com/revista-digital/importancia-de-las-vacunas/>

Conclusión

La tricomoniasis es un problema de salud pública que requiere un abordaje integral y multidisciplinario que incluya investigación, educación, prevención y tratamiento para proteger la salud individual y colectiva. Es fundamental realizar más estudios inmunológicos para comprender mejor el comportamiento del patógeno.

Gallego & Tasca. *Microbial Cell*. 2023; 10(5), 103–116. <https://doi.org/10.15698/mic2023.05.796>

Doctora a cargo: Patricia Nayeli Alva Murillo. Estudiantes: Priscila Ramírez Loya, Melissa Huichapa

Ortega, Alejandrina Medina Abundes, María Fernanda Argote Valtierra