

Contexto histórico



En el siglo XIX se asociaba la trichomona con la blenorragia, pero es notable ver que no se le atribuía ninguna significancia a su presencia en la vagina.

Diccionario de la Medicina y la Terapéutica. Bouchut y Despres. 1865.

por M. Donne en el pus vaginal de algunas leucorreas y particularmente de la blenorragia. Estos infusorios son de cuerpo globuloso, largo de 1 centésimo de milímetro, con un filamento largo de 30 milésimas de milímetro.

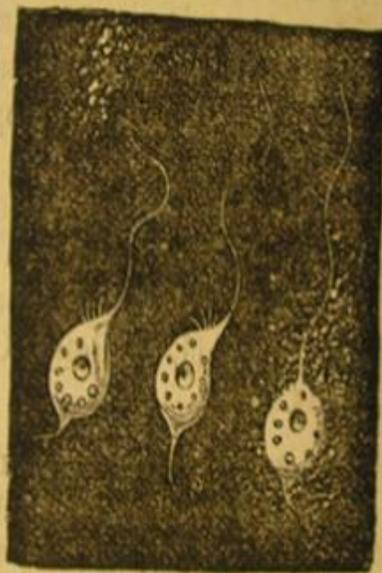


Fig. 835.—*Trichomonas de la vagina.*

tro, y algunas pestañas vibrátiles, todas colocadas al mismo lado. Su presencia no tiene ninguna significacion.

Estudio de microbiota vaginal en 314 pacientes que cursaban la primera mitad de gestación

Microbiota Habitual (MH)	167 pacientes (53.18%)
Candidiasis vulvovaginal (CV)	66 pacientes (21.01%)
Vaginosis bacteriana (VB)	56 pacientes (17.83%)
Trichomoniasis (TV)	9 pacientes (2.86%)
Microbiota intermedia (MI)	6 pacientes (1.91%)
CV + VB	5 pacientes (1.59%)
Endocervicitis mucopurulenta	3 pacientes (0.95%)
CV + TV	1 paciente (0.32%)
Lactobacilosis (Lac)	1 paciente (0.32%)

El parásito



- ▶ **Trichomonas vaginalis** es un protozoo flagelado, de forma alargada y ovoide
- ▶ **Mide 10 a 20** μm de largo y unos 7 μm ancho.
- ▶ **Pertenece a** la clase *Sarcomastigophora* (por utilizar flagelos como órganos de locomoción).
- ▶ **Posee 4** flagelos anteriores y un quinto flagelo adosado a una membrana ondulante.



Factores de riesgo



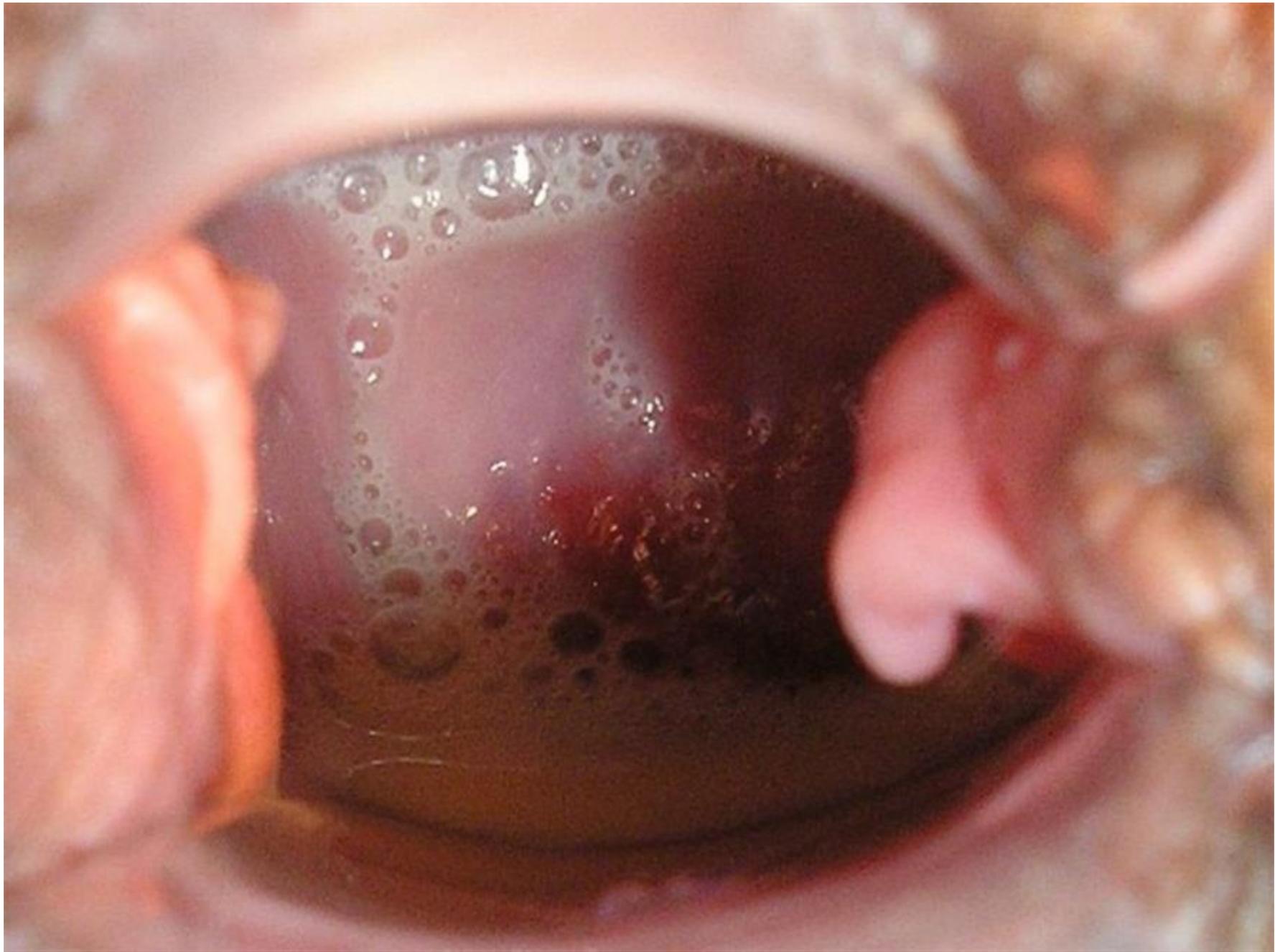
- ▲ **Edad** entre 20 y 30 años.
- ▲ **Raza** negra.
- ▲ **Inicio temprano** de las relaciones sexuales.
- ▲ **Múltiples parejas** sexuales.
- ▲ **Pareja con múltiples** contactos sexuales.
- ▲ **Nueva pareja** en los días previos a la consulta.
- ▲ **Antecedentes** de otras infecciones de transmisión sexual.
- ▲ **No utilización** de métodos anticonceptivos de barrera.



Aspectos clínicos

- ▶ **La infección** puede ser asintomática en la mitad de los casos.
- ▶ **Período de** incubación: 5- 30 días.
- ▶ **Paciente que** manifiesta flujo vaginal maloliente, abundante, habitualmente pruriginoso o con sensación de ardor, quemazón o dolor vaginal. Puede haber dispareunia.
- ▶ **La secreción es** de aspecto purulento, amarillo o amarillo verdoso y puede contener burbujas.
- ▶ **Colpitis** macular.





¿Cuál es el valor del examen en fresco?



- ▶ **En un estudio realizado con 600 pacientes, el MO detectó el 60% de las Tv halladas en cultivo.**
(Krieger JN, Tam MR, Stevens CE et al: Diagnosis of trichomoniasis: Comparison of conventional wet-mount examination with cytologic studies, cultures, and monoclonal antibody staining of direct specimens. JAMA 1988; 259: 1223).
- ▶ **El examen en fresco detecta 60-80% de la Tv y es más sensible si hay síntomas.**
(Heine P; Mc Gregor JA: Trichomonas vaginalis: microorganismo patógeno que resurge. Clinic Obst & Gyn. Vol 1/ 1993; 135-143).



Papanicolaou y *Trichomonas*

- El Papanicolaou no es una técnica confiable para el diagnóstico de Tv. La sensibilidad va del 56 al 78%.

(Obstetric and Perinatal Infections, MCMXCIII, David Charles, Mosby-Year book, Inc.).

- El Pap convencional ha sido considerado inefectivo en el diagnóstico o screening de tricomoniasis en mujeres asintomáticas, con una sensibilidad de entre el 44 y el 79% según distintos estudios.

(Lara-Torre E, Pinkerton J. Accuracy of detection of Trichomonas vaginalis organisms on a liquid-based Papanicolaou smear. Am J Obstet Gynecol 2003;188:354-6).

- En un trabajo realizado por Perl, éste encontró 666 Tv en muestras de Pap, pero no se pudo confirmar el diagnóstico en el 37%.

(Perl G; Errors in the diagnosis of Trichomonas vaginalis infections as observed among 1199 patients. Obstet Gynecol 1972; 39:7).

Diagnosis of *Trichomonas vaginalis* Infection by PCR Using Vaginal Swab Samples

GUILLERMO MADICO,^{1,2} THOMAS C. QUINN,^{1,3} ANNE ROMPALO,¹
KELLY T. MCKEE, JR.,⁴ AND CHARLOTTE A. GAYDOS^{1*}

JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, Nov. 1998, p. 3205–3210

La sensibilidad de las técnicas de PCR para detectar
Trichomonas es del 97%, y la especificidad es del 98%.

JCM Journal of
Clinical
Microbiology