

ESTA PROTEGIDO
EVITASE MOLESTIAS

ANALES DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE MEDELLIN

FUNDADA en 1888

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

TERCERA EPOCA }
VOLUMEN I I
NUMERO 2

PORTE REDUCIDO EN EL SERVICIO POSTAL INTERIOR — LICENCIA N° 1143

ABRIL - MAYO

JUNIO DE 1946

DIRECTOR, DR. DAVID VELASQUEZ C.
PRESIDENTE DE LA CORPORACION

Profesor de Clínica Interna en la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia.

REDACTORES:

DR. GUSTAVO GONZALEZ OCHOA

VICEPRESIDENTE

Profesor de Clínica Infantil del Pabellón
Clarita Santos

DR. ALFREDO CORREA HENAO

Secretario de la Academia

Profesor de Anatomía Patológica
de la Facultad de Medicina

DR. ALONSO RESTREPO

Ex-Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia

DR. JULIO ORTIZ VELASQUEZ

Profesor de Medicina Legal en la Facultad de Medicina y en la Facultad de Derecho
de la Universidad de Antioquia.

Jefe del Servicio Médico-Legal del Departamento.

Contenido:

Contribución al estudio de los Flujos Genitales y de manera especial al producido por <i>Trichomonas Vaginalis</i> , Donné, 1836. Nota preliminar. — Miguel M. Calle y Alonso Restrepo	75
Contribución al estudio de los Flujos Genitales Femeninos — Nueva Estadística — Casos y Apuntes Clínicos. — Alonso Restrepo	91
Nueva contribución al estudio de los Flujos Genitales Femeninos — Apuntes en torno a 700 casos — Alonso Restrepo	116

Permanente:

La publicación de un artículo no implica que la Academia y el Comité de Redacción de estos Anales aceptan las ideas de su autor.

DR. MIGUEL M. CALLE
DR. ALONSO RESTREPO

Contribución al estudio de los Flujos Genitales y de manera especial al producido por *Trichomonas* *Vaginalis*, Donne, 1836 [1]

(NOTA PRELIMINAR)

*Ponencia para la Academia de
Medicina de Medellín, sesión del
5 de Noviembre de 1941.*

Los flujos genitales, nombre que debe reemplazar al antiguo y genérico de Leucorrea en que solían englobarse para prescindir de complicaciones diagnósticas, aportan un sinnúmero de casos de la práctica médica corriente y exigen la más esmerada atención del profesional que por sobre diversas consideraciones persiga el bien de sus enfermos y el progreso y la estabilización de su reputación científica.

Como fundamento del éxito terapéutico precisa ante todo, y como siempre, un diagnóstico correcto, y como base indispensable de éste, un conocimiento completo y profundo de la Fisiología del aparato genital femenino, cuyos detalles más salientes resumimos brevemente, estudiándolos de manera conjunta con la patología de las secreciones.

Desde luego, a raíz del nacimiento, la niña alberga en sus genitales externos la flora banal, toda, de la piel, y en los dos tercios inferiores de la vagina el Bacilo Acidófilo de Doderlein, grueso bastón Gram-positivo, cuya labor simbiótica ha de mantener la mucosa sana y a la defensiva de las graves infecciones que la amenazan de continuo, al largo todo de la vida.

Como lo demuestran las técnicas histológicas especiales

(1) Publicado en Boletín Clínico — Año VII — N° 12 — Enero de 1942
Por estar interrumpidas las ediciones de los Anales de la Academia.

la mucosa, de grandes células pavimentosas, es sumamente rica en glicógeno.

Diastasas especiales al actuar sobre éste lo desdoblan en glucosa y maltosa, a expensas de las cuales vive el Bacilo de Doderlein produciendo Acido Láctico indispensable para la integridad misma del epitelio, para la vida del germen encargado de estas elaboraciones y para la persistencia de una reacción inadecuada para la supervivencia y proliferación de las bacterias patógenas.

La experimentación demuestra que los jugos vaginales de la mujer sana corresponden acidimétricamente a una solución al 5 por mil de Acido Láctico, equivalente a un equilibrio hidrogeniónico (pH) de 3.8 a 4.6. Medio incompatible con la proliferación de los gérmenes patógenos y muy especialmente de los piógenos habituales.

Tal la barrera defensiva y auto-depuradora de la mucosa sana.

El tercio superior de la vagina se mantiene prácticamente desprovisto de gérmenes, aun de los simbióticos, y del cuello hacia arriba el resto de las cavidades genitales permanece aséptico.

Hay más: el tapón mucoso normal del cuello así como las demás secreciones normales del resto de los epitelios genitales superiores, poseen reacción alcalina franca.

El mucus cervical sobre todo tiene una alcalinidad fuerte y aparte de su función mecánica protectora de la cavidad uterina y de favorecer la vitalidad de los zoospermos, ha de estar neutralizando la acidez excesiva que pueda resultar de las elaboraciones del Bacilo de Doderlein a expensas de los azúcares vaginales.

Se estima en 2 a 3 gramos la cantidad de mucus que diariamente elaboran las glándulas cervicales, con pH de 7.2 a 9 para cumplir su cometido. Pero muchas y muy diversas causas conspiran de continuo para alterar estas condiciones de normalidad.

O

Desde el punto de vista bacteriano los autores dividen la Flora en tres grupos:

Tipo I.—Bacilos de Doderlein en cultivo prácticamente puro.

Tipo II.—Algunos Bacilos de Doderlein, mas, primando sobre ellos, bacterias diversas: estafilococos, estreptococos, cocobacilos, diplococos, colibacilos.

