



CENCOMED (Actas del Congreso), jorcienciapdc12024, (mayo 2024) ISSN 2415-0282

BACOVA. Impacto significativo en la toma de decisiones clínico-terapéuticas.

Yamilé Aleaga Santiesteban¹, <http://orcid.org/0000-0009-137053505>

Daniel Salazar Rodríguez², <https://orcid.org/0000-0001-8523-847>

¹Especialista de 1er Grado en Microbiología. Máster en Parasitología. Investigador agregado. Profesor auxiliar. Departamento Diagnóstico de Microbiología Clínica, Hospitalización, Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kouri”, La Habana, Cuba.

²Licenciado en Microbiología. Profesor asistente. Departamento Diagnóstico de Microbiología Clínica, Hospitalización, Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kouri”, La Habana, Cuba.

Existe una creciente apreciación del papel que desempeña la microbiota vaginal en la salud y la enfermedad a lo largo de la vida de una mujer. ^(1,2) El análisis integral del balance del contenido vaginal (BACOVA) es una herramienta accesible, confiable, rápida y económica que podría aplicarse de forma habitual para detectar algún tipo de disfunciones vaginales (DV), independientemente de la sintomatología clínica. Con un impacto realmente significativo la DV se asocia a complicaciones gestacionales, obstétricas y perinatales: Abortos 1er. y 2do. Trimestre, parto prematuro, rotura prematura de membrana, corioamnionitis, infecciones puerperales, post-cesárea, neonatales y tardías en el recién nacido. ⁽³⁾ Se propone la nomenclatura de DV para englobar toda la gama de síntomas y signos vinculados a la patología vaginal. ⁽⁴⁾

Se cuenta con abundante literatura sobre la aplicación de BACOVA en mujeres en edad fértil sintomáticas y asintomáticas, ⁽⁵⁾ sin embargo en nuestro país, no se dispone de información, validación y aplicación que establezca la relación y/o distribución de los Estados Vaginales Básicos EVBs, en diferentes grupos: embarazada o no, sintomáticas o asintomáticas y mujeres en proceso menopáusico; así como su asociación con diferentes agentes etiológicos. La accesibilidad al diagnóstico de la DV mediante BACOVA, a partir de una muestra de fácil obtención y con bajo riesgo, hace que pueda y deba realizarse en

todos los laboratorios habilitados del país. Se asegura así la ampliación significativa de la responsabilidad ética y científica, hoy insuficiente.

BACOVA genera el informe de laboratorio más eficiente aun en infecciones endógenas “menos frecuentes” (en la mayoría de los casos se desconoce la incidencia real y prevalencia global de estos procesos) del tracto genital inferior (TGI) femenino, originadas por microorganismos que normalmente forman parte de la microbiota habitual: la lactobacilosis o sobrecrecimiento de *Lactobacillus*, la vaginosis citolítica y la vaginitis aeróbica. La falta de diagnóstico de estos cuadros conlleva a tratamientos incorrectos y en ocasiones innecesarios. ⁽⁶⁾ La información que genera BACOVA impacta significativamente en la toma de decisiones clínico-terapéuticas inmediatas, con repercusión en la salud sexual y reproductiva de la mujer. Hay que recordar que es de gran importancia realizar un diagnóstico diferencial de las distintas infecciones vulvovaginales para garantizar un tratamiento congruente, adecuado y específico de las mismas en especial para prevenir complicaciones en el tracto genital superior.

Abordar el problema desde el punto de vista de BACOVA, proporcionaría nuevas estrategias en la toma de decisiones con un costo beneficio satisfactorio para el control de la DV a los diferentes niveles de complejidad de la atención en la Salud Pública de Cuba. BACOVA genera un informe completo sobre el análisis morfológico completo del contenido vaginal, basado en el examen en fresco, por tinción de Gram y culmina con un estudio por coloración de Giemsa, con lo que se logra integrar el panorama biológico de la ecología vaginal; detecta morfotipos bacterianos extraños a la microbiota vaginal, células epiteliales no habituales y permite, además, una diferenciación eficaz de vaginosis y vaginitis independientemente de la presencia de síntomas clínicos. El hallazgo de un porcentaje elevado de DV sin etiología demostrada, mediante BACOVA, promueve la búsqueda de agentes de transmisión sexual. ^(7,8) La solicitud de cultivos, en ausencia de la información previa que genera BACOVA, tiene un costo beneficio nulo. ^(7,9)

En conclusión la detección del EVB y la información accesoria que genera BACOVA genera que un porcentaje significativo de mujeres asintomáticas y sintomáticas puedan manejarse clínicamente sin estudios complementarios y genera el informe de laboratorio más eficiente para asegurar el seguimiento clínico terapéutico racional de la DV, en la Atención Primaria de la Salud.

Bibliografía

- 1- Zavala AN, Murillo AM. Microbiota vaginal: composición, factores alteradores y diagnóstico. Rev PENTACIENCIAS. 2023; 5 (3): 99-111
- 2- Pórtela DA, Tarife IE, Vargas FL, Abreu LM. Infección vaginal como riesgo preconcepcional y su incidencia en consultorios del municipio de Güines, Mayabeque. SPIMED [Internet]. 2023 [citado: fecha de acceso];4(1):e173. Disponible en: <http://revspimed.sld.cu/index.php/spimed/article/view/173>
- 3- Morales MA, de Torres RA, Ortega CR. Frecuencia de disfunción vaginal (vaginosis/vaginitis) en mujeres en edad fértil, sintomáticas y asintomáticas (MEF) Obstetricia y Ginecología Latinoamericana.2010; 57(2): 74-84
- 4- Cremonte AE, Cataldi M, Cristaldo FV, Fregenal B, Espinoza N. Implementación del método balance del contenido vaginal (bacova) para la detección de disfunciones vaginales en centros de atención primaria de la salud de la zona sur en la ciudad de corrientes. REVCOG 2017; 22:(4):70-76
- 5- Muñoz J, Sánchez K, Babino C. Evaluación del balance del contenido vaginal para el diagnóstico de la disfunción vaginal Rev Fac Farm. 2018; 60 (1): 3-10
- 6- Espitia-de la Hoz FJ. Vaginosis citolítica: actualización diagnóstica y terapéutica. Rev Chil Obstet Ginecol. 2023; 88(6): 375-381
- 7- MPB Manual de Procedimientos Balance del Contenido Vaginal. BACOVA 2012. PROSAR consensos .2012 [acceso: 26 de febrero de 2024]. Disponible en: www.fba.org.ar
- 8- Roper P, Mazzariello G, Borthagaray G. Disfunción vaginal: dos metodologías para su evaluación. Salud Mil 2018; 37(2):33-40
- 9- Spengler L, Ayala I, García A. Infecciones cervicovaginales en exudados vaginales. Rev. Cub Med Mil [Internet]. 2020 [citado 13 de febrero del 2023]; 49 (3): e578. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/mil/v49n3/1561-3046-mil-49-03-e578.pdf>