

## Conocimientos sobre infección vaginal en gestantes

### Knowledge about vaginal infection in pregnant women

<sup>I</sup>Dra. Naifi Hierrezuelo Rojas 


<sup>II</sup>Dra. Zaylin Leonor Portuondo Duany 

<sup>III</sup>Dra. Elizabeth Girón Pérez 

<sup>I</sup>Especialista de II grado en Medicina General Integral. Máster en Atención Integral a la Mujer. Profesor Auxiliar. Policlínico "Ramón López Peña". Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba, Cuba. Correo electrónico: [naifi.hierrezuelo@infomed.sld.cu](mailto:naifi.hierrezuelo@infomed.sld.cu)

<sup>II</sup>Especialista de I grado en Medicina General Integral y Dermatología. Asistente. Policlínico "Ramón López Peña". Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba, Cuba. Correo electrónico: [zailyn@infomed.sld.cu](mailto:zailyn@infomed.sld.cu)

<sup>III</sup>Especialista de I grado en Medicina General Integral. Máster en Atención Integral a la Mujer. Asistente. Policlínico "Ramón López Peña". Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba, Cuba. Correo electrónico: [elizabeth.giron@infomed.sld.cu](mailto:elizabeth.giron@infomed.sld.cu)

Autor para la correspondencia. Dra. Naifi Hierrezuelo Rojas  Correo electrónico: [naifi.hierrezuelo@infomed.sld.cu](mailto:naifi.hierrezuelo@infomed.sld.cu)

## RESUMEN

### Introducción:

Las infecciones del aparato genital femenino constituyen un problema en la práctica ginecobstétrica y pueden tener consecuencias para la salud de la madre y su producto.

### Objetivo:

Determinar el nivel de conocimiento sobre la infección vaginal en las gestantes.

### Métodos:

Se realizó un estudio descriptivo, transversal, retrospectivo, en el Policlínico Docente "Ramón López Peña", en la provincia Santiago de Cuba, desde septiembre a diciembre del 2020. El universo estuvo conformado por 15 gestantes que aceptaron participar en la investigación. Para la recolección de datos se aplicó un cuestionario. Las variables estudiadas fueron: edad, escolaridad y nivel de conocimientos sobre infección vaginal. El análisis estadístico fue mediante la estadística descriptiva, se trabajó en el SPSS V22.

### Resultados:

Predominó el grupo de gestantes entre 35 a 44 años, 46.7 %, el técnico medio superior 26.7 %. Conocieron el concepto de infección vaginal y cómo prevenirlas el 73.3 % de las gestantes, un 66.6 % sus causas y la conducta a seguir ante la infección, un 60 % conocían las infecciones vaginales más frecuentes y sus síntomas, hubo un 60 % que respondió de forma incorrecta acerca de sus consecuencias. De forma general el 60 % de las gestantes tenían conocimientos adecuados sobre la infección vaginal.

**Conclusiones:**

Las gestantes tienen un nivel de conocimientos adecuados sobre la infección vaginal, existe desconocimiento sobre sus consecuencias, elemento fundamental para su prevención.

**Palabras clave:** infecciones vaginales, gestantes, conocimiento

**Descriptores:** vaginitis /etiología; candidiasis vulvovaginal; vaginosis bacteriana; mujeres embarazadas

---

**ABSTRACT**

**Introduction:**

Infections of the female genital tract constitute a problem in the gynecologic and obstetrics practice, and they may have consequences for the mother and her fetus.

**Objective:**

To determine the level of knowledge about vaginal infection in pregnant women.

**Methods:**

A descriptive, cross-sectional, retrospective study was carried out, at "Ramón López Peña" teaching Polyclinic, in Santiago de Cuba, from September to December, 2020. The universe was formed by 15 pregnant women who accepted to participate in the research. A questionnaire was applied for the collection of the information. The studied variables were: age, scholarship and level of knowledge about vaginal infection. The statistical analysis was developed by the descriptive statistics, SPSS V22 was used.

**Results:**

Pregnant women between 35 to 44 years old, for a 46.7 %, and higher technician level for a 26.7 %, prevailed. 73.3 % of pregnant women knew the concept of vaginal infection and how to prevent them, a 66.6 % knew their causes and the conduct to follow in the case of infections, a 60 % knew about the most frequent vaginal infections and their symptoms, there was a 60 % who answered incorrectly about their consequences. In general the 60 % of pregnant women had adequate knowledge about vaginal infection.

**Conclusions:**

Pregnant women have adequate knowledge about vaginal infection, there is no knowledge about their consequences, which is a main element for their prevention.

**Key words:** vaginal infection, pregnant women, knowledge

**Descriptor:** vaginitis/etiology; candidiasis, vulvovaginal; vaginosis, bacterial; pregnant women

---

**Historial del trabajo.**

Recibido: 25/02/2021

Aprobado:12/04/2022

Publicado:16/06/2022

---

## INTRODUCCIÓN

La infección vaginal en el embarazo tiene una distribución mundial y constituye un problema de salud debido a su gran incidencia, esto puede traer consecuencias para la salud de la madre y su producto.<sup>(1)</sup>

La infección vaginal es un proceso de la vagina, caracterizado por los siguientes síntomas: flujo, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia, fetidez vaginal, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal. En la práctica médica las infecciones vaginales constituyen un problema de salud frecuente, se presentan en el 95 % de las pacientes que acuden a consulta de seguimiento prenatal.<sup>(2)</sup>

El embarazo es un periodo que atraviesan muchas mujeres y durante este, ellas no están exentas de padecer infección vaginal. La gestación constituye un factor para la aparición de las infecciones vaginales. Algunas mujeres conviven con estas y en ocasiones pasan inadvertidas; pero durante el embarazo esto establece un grave problema, representan un factor de riesgo para la producción de una rotura prematura de membrana, parto pretérmino y sus consecuencias, incluso el nacimiento de un producto de bajo peso.<sup>(3,4)</sup>

Diversos microorganismos producen infecciones vaginales durante los años de vida sexual activa, como por ejemplo *trichomonas vaginalis*, *cándida albicans*, *gardnerella vaginalis* y virus del herpes. En muchos estudios se señala a la vaginosis bacteriana como la causa más frecuente de estas infecciones, o como la segunda, después de la candidiasis. En Asia, se reporta una prevalencia de 13.6 %, Japón 15.9 % y en Indonesia, 18 %, mayor que la de otras enfermedades infecciosas durante el embarazo.<sup>(5)</sup>

En Cuba, existen reportes que señalan que las infecciones cervicovaginales se presentan con una incidencia de 7 a 20 % por año.<sup>(6)</sup>

La infección vaginal crea un factor de riesgo para la producción de complicaciones como: rotura prematura de membranas, parto pretérmino y sus consecuencias e incluso el nacimiento de un producto bajo peso;<sup>(7)</sup> de ahí la importancia de evaluar y seguir el estado de salud de la gestante para evitar futuras complicaciones que afecten su salud y no comprometer los indicadores del Programa Materno Infantil, este es un reflejo del grado de desarrollo social de un país o región determinada.

La infección vaginal es una de las enfermedades más frecuentes y comunes en las pacientes que acuden a los consultorios médicos. A pesar de los protocolos propuestos y las medidas a tomar ante las infecciones vaginales en las gestantes, crece su incidencia.

Es importante identificar el conocimiento que presentan las gestantes sobre la infección vaginal, así es posible un abordaje del problema, desde la Atención Primaria a partir de la premisa de la prevención que beneficie a este grupo tan vulnerable que son las gestantes.

Los elementos expuestos motivan a realizar la presente investigación, con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento sobre la infección vaginal en las gestantes.

## MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo, transversal y retrospectivo, en el Consultorio del Médico de la Familia (CMF), del Policlínico Docente "Ramón López Peña", del municipio y provincia Santiago de Cuba, desde septiembre a diciembre del 2020.

El universo estuvo compuesto por las 15 gestantes atendidas en la consulta de Infección de transmisión sexual (ITS) del Área de Salud que cumplieron los siguientes criterios:

Criterios de inclusión:

- Gestantes que dieron su consentimiento de participar en la investigación, residentes permanentes, en el Área de Salud donde se realizó la investigación.

Criterios de exclusión:

- Gestante con limitaciones físicas o mentales para participar en el estudio.

Criterios de salida:

- Gestantes que no desearon continuar en la investigación

Las variables estudiadas fueron:

- Edad, de 15 a 24 años, 25 a 34 y 35 a 44 años.
- Nivel de escolaridad: primaria, secundaria, preuniversitario, técnico medio, universitario.
- Conocimientos sobre infección vaginal:
  - Adecuado.
  - Inadecuado.

Para evaluar el nivel de conocimiento de las gestantes, la técnica utilizada fue la encuesta, se elaboró en aras de la investigación, previa revisión por expertos, en el tema y se tuvieron en cuenta los criterios de inclusión que presentó dicho estudio. El instrumento fue el cuestionario, este se relacionó con las preguntas de tipo cerrada que nos permitieron obtener el nivel de conocimientos, cuadro1.

**Cuadro 1.** Preguntas para obtener el nivel de conocimiento

Pregunta	Correctos	Incorrectos	Adecuado	Inadecuado
¿En qué consisten las infecciones vaginales?	a, c, e	b, d)	Si selecciona al menos dos incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de dos incisos correctos o alguno incorrecto
¿Cuáles son las infecciones vaginales más frecuentes?	b), c), d), e), f)	a)	Si selecciona al menos tres incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de tres incisos correctos o alguno incorrecto
¿Cuáles son las causas de las infecciones vaginales?	a, b), c), f)	d, e)	Si selecciona al menos tres incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de tres incisos correctos o el incorrecto
¿Cuáles son los síntomas de las infecciones vaginales?	a, b), e), f)	c, d)	Si selecciona al menos tres incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de tres incisos correctos o alguno incorrecto
¿Cuáles son las consecuencias de las infecciones vaginales?	b), c), d), e), f)	a)	Si selecciona al menos cuatro incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de cuatro incisos correctos o alguno incorrecto
Conducta ante las infecciones vaginales	b), d), e), f)	a), c)	Si selecciona al menos tres incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de tres incisos correctos o alguno incorrecto
Medidas para prevenir las infecciones vaginales	b), d), e), f)	a), c)	Si selecciona al menos tres incisos correctos y ninguno incorrecto	Si selecciona menos de tres incisos correctos o alguno incorrecto
Conocimientos generales acerca de las infecciones vaginales	De cuatro preguntas correctas en adelante	Hasta tres preguntas correctas	Si muestra conocimiento adecuado en no menos de cuatro preguntas	Si muestra conocimientos adecuados en menos de cuatro preguntas

Se realizó una amplia revisión bibliográfica de la literatura especializada en diferentes bibliotecas de unidades de salud, sí como en Internet y en bases de datos especializadas de salud como MEDLINE, LILACS, CUMED. Se recolectaron los datos a partir de la encuesta de conocimientos diseñada para la investigación y de las historias clínicas de las gestantes.

Los datos se procesaron con el programa estadístico SPSS-15.0, instalado en una microcomputadora Asus, con sistema operativo Windows Xp. Se describieron los principales resultados de cada tabla y se compararon con los expuestos en estudios similares publicados en la literatura médica. Se elaboraron y expusieron las conclusiones pertinentes.

Se tuvieron en cuenta las exigencias de la Bioética Médica, sobre las investigaciones en seres humanos con fines terapéuticos, el estudio se ajustó a la información recogida, fue riguroso en el vaciamiento de los datos, según constó en los documentos oficiales, se respetaron los criterios técnicos y profesionales precisados en ellos. Se conservó el secreto profesional y con el consentimiento del Consejo Científico y el Comité de Ética.

La autorización de las participantes se obtuvo a través de una planilla donde se expresó el consentimiento informado y su libre disposición a participar en la investigación.

### RESULTADOS

Predominaron las gestantes entre 35 a 44 años, 46.7 % y el técnico medio superior, 26.7 %, tabla 1.

**Tabla 1.** Gestantes según edad y nivel escolar

Edad	Nivel Escolar										Total	
	Primaria		Secundaria Básica		Preuniversitario		Técnico Medio		Universitarios			
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%
15 a 24 años	0	0	1	6.7	2	13.3	1	6.7	0	0	4	26.7
25 a 34 años	0	0	0	0	1	6.7	2	13.3	1	6.7	4	26.7
35 a 44 años	1	6.7	1	6.7	0	0	2	13.3	3	20	7	46.7
Total	1	6.7	2	13.3	3	20	5	33.3	4	26.7	15	100

Fuente: Historia clínica

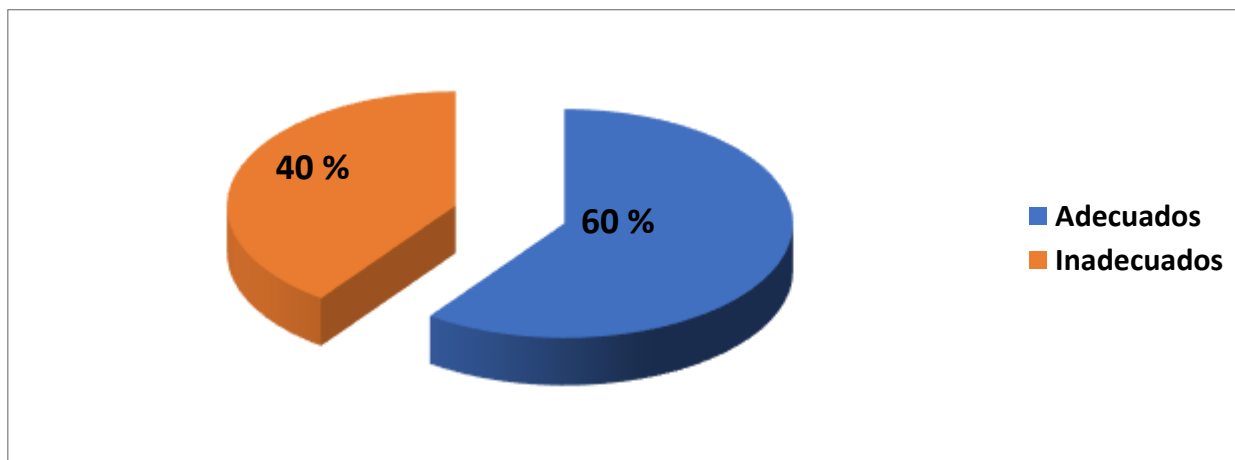
Sobresalieron las gestantes con conocimiento adecuado acerca del concepto de infección vaginal y cómo prevenirlas el 73.3 %, un 66.6 % conoció acerca de sus causas y la conducta a seguir ante la infección, un 60 % reconoció las infecciones vaginales más frecuentes y sus síntomas, hubo un 60 % que respondió acerca de sus consecuencias, tabla 2.

**Tabla 2.** Gestantes según conocimiento sobre infección vaginal

Conocimientos	Adecuado		Inadecuado	
	No	%	No	%
Qué es una infección vaginal.	11	73.3	4	26.7
Infecciones vaginales más frecuentes	9	60	6	40
Causas de la infección vaginal	10	66.6	5	33.4
Síntomas de la infección vaginal	9	60	6	40
Consecuencias de la infección vaginal	6	40	9	60
Conducta a seguir ante la infección vaginal	10	66.6	5	33.4
Prevención de la infección vaginal	11	73.3	4	26.7

Fuente: Encuesta

El 60 % de las gestantes presentaron conocimientos adecuados de la infección vaginal, gráfico 1.



**Gráfico 1.** Conocimientos generales sobre la infección vaginal en las gestantes

## DISCUSIÓN

La infección vaginal constituye una de las enfermedades más frecuentes en las gestantes, motivo reiterado de consulta a las instituciones de los diferentes niveles de atención de salud. Es una condición preocupante por su carácter silente, alta morbilidad y de complicaciones para la gestante y el recién nacido.

En la investigación se valora la edad y la escolaridad de la gestante, prevalecen las añosas de 35 a 44 años y un adecuado nivel de escolaridad, técnico medio. Resultados que difieren con un estudio realizado en Granma,<sup>(8)</sup> la edad con mayor incidencia era de 25 a 29 años, con el nivel cultural de Secundaria Básica un 36.3 %. Autores<sup>(6)</sup> han encontrado un predominio en el grupo de edad de 26 a 30 años, es el más representado, un 28.3 %.

En otras investigaciones<sup>(1,9,10)</sup> se aprecian las edades menores de 19 años y el nivel secundario era el más representativo. Por su parte autores<sup>(11)</sup> encuentran un predominio del grupo entre 15 a 19 años el 36.2 % y el nivel preuniversitario. Otra investigación<sup>(12)</sup> realizada en adolescentes, en Lima Perú, el grado de instrucción secundaria básica representa el 82.3 %.

Los resultados del presente estudio sobre el nivel de conocimientos sobre el concepto de infección vaginal, coinciden con otros autores,<sup>(8,12)</sup> quienes muestran en su estudio que el 60.6 % y 81.8 % de las encuestadas, responden de forma adecuada acerca de las infecciones de transmisión sexual, estos difieren con los resultados de un estudio<sup>(13)</sup> donde el 90 % de las encuestadas responden de forma inadecuada.

En cuanto al conocimiento sobre las infecciones vaginales más frecuentes, las gestantes reconocen en su mayoría a la monilia o cándida, debido a que estas se transmiten por asearse con agua contaminada. En el caso de las embarazadas se predispone este tipo de infección debido a las alteraciones hormonales y la variabilidad del PH vaginal y la inmunodepresión temporal que se produce en la mujer en este periodo, hecho que propicia la proliferación de esta infección micótica, oportunista.<sup>(14)</sup>

A resultados similares arriban otros estudios,<sup>(5,15)</sup> estos revelan las mayores dificultades al identificar los tipos de infección vaginal, en las encuestas realizadas. Otros autores<sup>(16)</sup> antes de la intervención educativa refieren que solo 25 % de las embarazadas tienen conocimientos adecuados sobre los tipos de infección vaginal.

Las infecciones vaginales se pueden adquirir por vía sexual, a través del aseo con agua contaminada; el uso indiscriminado de antibióticos y óvulos vaginales que alteran o modifican la flora normal de la vagina, el cambio frecuente de pareja sexual; las duchas vaginales, el aseo frecuente; entre otras. Estos criterios son identificados por 66.6 % de las gestantes, similares a los reportados por un estudio<sup>(17)</sup> en Colombia.

Otros estudios,<sup>(13,15)</sup> sobre infección vaginal y factores de riesgo en las embarazadas, evidencian bajo nivel de conocimientos sobre sus causas y muestran que las gestantes refieren que nunca usan preservativo, llegan a la conclusión que el no uso del preservativo favorece la aparición de estas entidades.

El empleo de antimicrobianos, la falta de protección en la relación sexual y la mala técnica de aseo, son factores de riesgo frecuentes en las pacientes en un estudio realizado.<sup>(18)</sup>

Acerca de los conocimientos sobre los síntomas el 60 % de las gestantes presentan conocimientos adecuados. Los resultados coinciden con una investigación<sup>(12)</sup> donde el 60 %, conocen de los síntomas de la enfermedad, estos resultados son inferiores a los obtenidos por otro estudio<sup>(18)</sup> donde con relación a los síntomas de la enfermedad, el 93.3 % de las entrevistadas reconocen el flujo vaginal, como el síntoma más común, un 76.7 % que puede haber dolor durante las relaciones sexuales y un 73.3 % refirieron el prurito vulvar. Otros autores<sup>(13)</sup> en su investigación encuentran que solo el 34 % de las gestantes conocen los síntomas de la enfermedad.

El análisis de esta investigación evidencia que las gestantes desconocen las consecuencias de la infección vaginal, esto coincide con un trabajo,<sup>(19)</sup> que demuestra que la mitad de sus entrevistadas tienen escaso conocimiento sobre las consecuencias de la sepsis vaginal, para el embarazo y su producto, afirmación esta que se justifica por la pobreza de sus respuestas a esta pregunta y en otros casos por el desconocimiento total sobre el tema. Al ignorar esta problemática no existe reflexión sobre la importancia de la prevención, tratamiento y reinfección de la sepsis vaginal en el embarazo, coincide con los actuales resultados y con otras investigaciones<sup>(5,8)</sup> donde se puede determinar que pocas gestantes tienen conocimientos aceptables.

En Guatemala, no se cuenta con estudios que relacionen las infecciones del tracto reproductivo con el resultado final del embarazo y el recién nacido.<sup>(5)</sup> Desde el punto de vista obstétrico, resulta significativo conocer las afecciones que pueden alterar el normal crecimiento y desarrollo de la gestación, estas consiguen alterar el normal crecimiento y producir resultado perinatal adverso.

En una investigación<sup>(20)</sup> el 57.7 % de las madres tienen antecedentes de sepsis vaginal, reconocidos como factores de riesgo de sepsis neonatal.



Con frecuencia el exceso de flujo es una señal de infección. Muchas mujeres aún presentan algunos síntomas de infecciones vaginales, no acuden a las instituciones médicas, por falsos prejuicios, algunas de las encuestadas desconocen qué hacer ante una infección vaginal, esto trae consigo que en el momento de la captación del embarazo, se diagnostique un número mayor de gestantes con infecciones vaginales, el presente estudio evidencia un desconocimiento de la conducta a seguir ante estos síntomas.

La falta de educación de las madres, influye de manera significativa sobre su estilo de vida, durante el embarazo y en la falta de conocimientos de cómo prevenir de manera efectiva, las infecciones vaginales durante la gestación.

Al realizarse el análisis del conocimiento de la prevención, la mayoría de las gestantes plantean que para prevenir las infecciones vaginales es imprescindible el uso del preservativo en las relaciones sexuales, evitar la automedicación con antibióticos y el aseo adecuado con agua hervida. Este resultado coincide con el estudio<sup>(18)</sup> donde aparecen los mismos criterios.

La higiene adecuada es indispensable para prevenir cualquier tipo de infección; pero no hay que extremar este tipo de cuidado a tal punto que puede resultar tan desfavorable como la falta de la primera.

Un autor<sup>(12)</sup> en su estudio muestra que un 60.6 % no conoce sobre las medidas de prevención en infecciones de transmisión sexual, inferior a los resultados de la presente investigación.

La literatura consultada señala que en la técnica de consejería, el médico transmite mensajes que promuevan a la gestante y a su pareja, la adhesión al cumplimiento de las indicaciones, como: No tener relaciones sexuales hasta la curación, la importancia del uso del condón para evitar reinfecciones y como medida preventiva del parto prematuro; enseñar el uso correcto del condón y entregar algunos, la importancia del cumplimiento del tratamiento y de las parejas sexuales.<sup>(18)</sup>

Al hacer la evaluación final de las variables, según su valoración, el 40 % de las gestantes no tienen el adecuado conocimiento de la infección vaginal, se hace necesario el diseño de una estrategia de intervención educativa comportamental, para de esta forma intervenir no solo en la gestante, sino en las familias, organizaciones de masas y sectores para el apoyo del cumplimiento de las acciones y así contribuir a la reducción de la morbimortalidad por infección vaginal, sus consecuencias y mejorar la salud sexual reproductiva de las mujeres y parejas, para lograr embarazos saludables, oportunos y elevar la calidad de vida de madres e hijos.

Resultados similares a la presente investigación son encontrados por otros estudios<sup>(5,7,8,10,11,13,15,16,18)</sup> quienes plantean que el conocimiento sobre la infección vaginal por las gestantes aún es insuficiente, es importante educarlas, para aumentar la percepción de riesgo y obtener mejores resultados, como el cumplimiento del tratamiento y el cuidado que se necesita para lograr un embarazo saludable.



Se considera que aún existen deficiencias en las actividades de educación para la salud, realizadas en la comunidad, se propone: identificar la población de riesgo, distribución de preservativos gratuitos; fortalecer el funcionamiento de los espacios amigables en adolescentes con el objetivo de lograr una mejor orientación sobre la anticoncepción, fecundidad y las complicaciones que trae tanto para la madre y el recién nacido; el embarazo en la adolescencia, insistir en el cumplimiento correcto del manejo sintomático del flujo vaginal en gestantes en todas las Unidades del Sistema Nacional de Salud; para fortalecer la atención perinatal, realizar técnicas de consejería y charlas educativas que promuevan en la gestante y su pareja la adopción de actitudes responsables, sobre aspectos de extrema importancia.

Una de las limitaciones del presente estudio es su corto alcance, los resultados se circunscriben al grupo de participantes del estudio. Además, contactar y entrevistar a las encuestadas es difícil, debido a que intentan conservar su anonimato. Aunque solo se describe el conocimiento que tienen acerca de la infección vaginal, el contar con un acervo mayor de información disponible al respecto, permite orientar con mayor precisión, las actividades de promoción y prevención de salud que deben ser tratados en la consulta de atención prenatal.

Se concluye que las gestantes tienen un nivel de conocimientos adecuados sobre la infección vaginal, existe desconocimiento sobre sus consecuencias, elemento fundamental para su prevención.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rosada-Navarro Y, Álvarez-Ramírez R. Comportamiento de la infección vaginal en gestantes, Consejo Popular William Soler, 2017-2018. MULTIMED [Internet]. 2019 [citado 15 Jun 2022]; 23 (5):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/1350>
2. Santana Serrano C, Vicet Galys M, Viñas Sifontes L, Chávez Roque M. Comportamiento del síndrome de flujo vaginal en mujeres atendidas en un Centro Médico de Diagnóstico Integral. Rev Cubana Obstet Ginecol [Internet]. 2018 Dic [citado 15 Jun 2022]; 44(4): 1-11. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-600X2018000400004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2018000400004&lng=es).
3. Organización Mundial de la Salud. Estrategia mundial del sector de la salud contra las infecciones de transmisión sexual 2016-2021: hacia el fin de las ITS [Internet]. Ginebra Organización Mundial de la Salud; 2016. [citado 15 Jun 2022]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/250253>
4. Castro A, Ruiz C, Martínez RA. Prevalencia y etiología de las infecciones vaginales durante el embarazo en la población atendida en un laboratorio clínico de Bucaramanga. Rev Fac Cienc Salud UDES [Internet]. 2016 [citado 12 Feb 2021]; 3(1.S1):30. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.20320/rfcsudes.v3i1.s1.p016>.
5. Formentin-Zayas M. Intervención educativa sobre flujo vaginal en gestantes en el Puesto de Salud Santiago Ixcán. Rev Méd (Col Méd Cir Guatem) [Internet]. 2019 [citado 22 Abr 2022]; 158(2):93-100. Disponible en: <https://www.revistamedicagt.org/index.php/RevMedGuatemala/article/view/156>

6. Navarro-García Y, Cobas-Planchez L, Mezquia-de-Pedro N, Goodridge-Salomón M. Gestantes con infección vaginal pertenecientes a un área de salud del municipio Guanabacoa, La Habana. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2020 [citado 22 Abr 2022]; 45 (1):[aprox. 12p.]. Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2045>
7. Hernández Pérez R, Lemus Lima E, Perera Milián LS, Rodríguez Borges F, Vázquez Aguilar JL. Efectividad de intervención educativa en conocimientos de embarazadas sobre factores de riesgo maternos de bajo peso al nacer. Rev Cubana Enfermer [Internet]. 2016 [citado 17 Feb 2021];32(3): [aprox. 10 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03192016000300008&Ing=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192016000300008&Ing=es).
8. Talavera Tamayo M, Pérez Mompié D, Izaguirre Araujo D. Intervención Educativa para disminuir infección vaginal en las gestantes del consultorio No. 16. Enero- Junio 2016. [Internet]. XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería, Enfermería 2017 ;2017 Sep 1-22; La Habana: Sociedad Cubana de Enfermería; 2017 [citado 17 Feb 2021]. Disponible en: <http://www.enfermeria2017.sld.cu/index.php/enfermeria/2017/paper/view/397>
9. Gálvez Henry F, Rodríguez Sánchez B, Lugones Botell M. Características epidemiológicas del embarazo en la adolescencia. Rev Cubana Obst Ginecol [Internet]. 2017 [citado 17 Feb 2021];43(3):15-27. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-600X2017000300003&Ing=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2017000300003&Ing=es)
10. Chacón O'Farrill D, Cortes Alfaro D. Intervención educativa del síndrome de flujo vaginal en gestantes. Rev Cubana ObstGinecol [Internet]. 2018 [citado 17 Feb 2021]; 44(2):1-13. Disponible en: <http://www.revginecobstetricia.sld.cu/index.php/gin/article/view/342>
11. García Piña DL, Estrada Núñez JL, Proenza Fernández L. Infección vaginal en gestantes y su influencia en la morbilidad y mortalidad perinatal. Multimed [Internet]. 2017 [citado 19 Feb 2021]; 21(2): 52-65. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2017/mul172f.pdf>.
12. Quispe Huaña MJ. Relación entre el nivel de conocimiento sobre salud sexual y reproductiva y la exposición a factores de riesgo en gestantes adolescentes que acuden al servicio de adolescencia en el Instituto Nacional Materno Perinatal, mayo17 [Tesis]. Lima-Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos;2017. [citado 22 Abr 2022]. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/6884/Quispe\\_hm.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/6884/Quispe_hm.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
13. Aguilar Joa MA, Sánchez Fernández M. Intervención educativa sobre infección vaginal y factores de riesgo en gestantes, CMF # 72, Barranca, 2015-2016. Multimed [Internet]. 2016 [citado 18 Feb 2021];20(6):[aprox. 10 p.]. Disponible en: [www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2016/mul166h.pdf](http://www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2016/mul166h.pdf)
14. Alonso Uría RM, Rodríguez Alonso Beatriz, Yanes Morales Cecilia Dominga, Castillo Isaac Eugenio. Caracterización del neonato bajo peso hijo de madre adolescente. Rev Cubana Obstet Ginecol [Internet]. 2018 Mar [citado 22 Abr 2022];44(1):1-10. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-600X2018000100006&Ing=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2018000100006&Ing=es).
15. Llumbet Tamayo R. Intervención educativa para modificar conocimiento sobre infección vaginal en mujeres en edad fértil[Internet]. XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería,Enfermería 2017 ;2017 Sep 1-22; La Habana: Sociedad Cubana de Enfermería; 2017 [citado 17 Feb 2021]. Disponible en: <http://www.enfermeria2017.sld.cu/index.php/enfermeria/2017/paper/view/371>
16. Milián Gonzáles I, Martínez Torres YM, Moreno González A, Silot Guilbeaux D, Blet Campos R. Intervención educativa para incrementar el nivel de conocimientos sobre infección vaginal en gestantes. Rev Inf Cient [Internet]. 2018 Ago [citado 22 Abr

- 2022];97(4):777-87. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1028-99332018000400777&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000400777&lng=es).
- 17.Rojas S, Lopera JS, Rodríguez ML, Martínez LM. Infecciones vaginales en pacientes gestantes de una clínica de alta complejidad de Medellín-Colombia. Arc Med [Internet]. 2016 [citado 18 Feb 2021];16(1):32-42. Disponible en: <http://www.redalyc.org/html/2738/273846452004/>
- 18.Hernández Núñez J, Valdés Yong M, Colque Delgado VS, Roque Arias SM. Síndrome de flujo vaginal en embarazadas de Santa Cruz del Norte. Medimey [Internet]. 2016 [citado 17 Feb 2021]; 22(1):69-80. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/928>
- 19.Alarcón-Villaverde J, Ramos Castillo J. Infecciones en Ginecología Y Obstetricia: Producción científica de la Sociedad Peruana de Ginecología y Obstetricia en sus setenta años de vida institucional. Revista Peruana Ginecología y Obstetricia. [Internet.] 2017 Jul [citado 17 Feb 2021];31;63(3):42-7. [citado 19 Feb 2022]. Disponible en: [http://www.redalyc.org/pdf/3234/32\\_3453247014.pdf](http://www.redalyc.org/pdf/3234/32_3453247014.pdf)
- 20.Hernández-Pérez I, Montes-de-Oca-Domínguez M, Causa-Palma N, Ruiz-Silva M, González-Pimentel. D. Caracterización clínico epidemiológica de recién nacidos admitidos por sepsis temprana. MULTIMED [Internet]. 2016 [citado 15 Jun 2022]; 20 (4):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/274>

#### **Conflicto de intereses.**

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses para la publicación del artículo.

**Citar como:** Duany Portuondo ZL, Hierrezuelo Rojas N, Girón Pérez E. Conocimientos sobre infección vaginal en gestantes. Medimay [Internet]. 2022 Abr-Jun[citado: fecha de citado];29(2):254-64. Disponible en: <http://www.medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1932>

#### **Contribución de autoría.**

Participación según el orden acordado por cada uno de los autores de este trabajo.

<b>Autor</b>	<b>Contribución</b>
Dra. Naifi Hierrezuelo Rojas	Conceptualización, investigación; metodología, análisis formal; visualización; supervisión, redacción (borrador original; revisión y edición).
Dra. Zaylin Leonor Duany Portuondo	Conceptualización, investigación; metodología, análisis formal; visualización; supervisión, redacción (borrador original; revisión y edición).
Dra. Elizabeth Girón Pérez:	Conceptualización; investigación; análisis formal; visualización; software, redacción borrador redacción (original, revisión y edición).

Este artículo se encuentra protegido con [una licencia de Creative Commons Reconocimiento- No Comercial 4.0 Internacional](#), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos, siempre que mantengan el reconocimiento de sus autores.

