

# AMMENTU

---

**Bollettino Storico e Archivistico del  
Mediterraneo e delle Americhe**

**N. 15**

luglio - dicembre 2019

[www.centrostudisea.it/ammentu](http://www.centrostudisea.it/ammentu)

[www.aipsa.com](http://www.aipsa.com)

[www.revistaammentu.org](http://www.revistaammentu.org)

### **Direzione**

Martino CONTU (direttore), Annamaria BALDUSSI, Patrizia MANDUCHI

### **Comitato di redazione**

Giampaolo ATZEI (capo redattore), Lucia CAPUZZI, Raúl CHEDA, Maria Grazia CUGUSI, Lorenzo DI BIASE, Mariana Fernández Campos, Manuela GARAU, Camilo HERRERO GARCÍA, Roberto IBBA (capo redattore), Francesca MAZZUZI, Nicola MELIS (capo redattore), Giuseppe MOCCI, Carlo PILLAI, Domenico RIPA, Elisabeth RIPOLL GIL, Maria Cristina SECCI (coordinatrice), Maria Angel SEGOVIA MARTÍ, Maria Eugenia VENERI, Antoni VIVES REUS

### **Comitato scientifico**

Nunziatella ALESSANDRINI, Universidade Nova de Lisboa/Universidade dos Açores (Portugal); Pasquale AMATO, Università di Messina - Università per stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria (Italia); Juan Andrés BRESCIANI, Universidad de la República (Uruguay); Carolina CABEZAS CÁCERES, Museo Virtual de la Mujer (Chile); Zaide CAPOTE CRUZ, Instituto de Literatura y Lingüística "José Antonio Portuondo Valdor" (Cuba); Margarita CARRIQUIRY, Universidad Católica del Uruguay (Uruguay); Giuseppe DONEDDU, Università di Sassari (Italia); Josep María FIGUERES ARTIGUES (Universitat Autònoma de Barcelona); Luciano GALLINARI, Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea del CNR (Italia); Maria Luisa GENTILESCHI, Università di Cagliari (Italia); Elda GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España); Antoine-Marie GRAZIANI, Università di Corsica Pasquale Paoli - Institut Universitaire de France, Paris (France); Rosa Maria GRILLO, Università di Salerno (Italia); Souadi LAGDAF, Struttura Didattica Speciale di Lingue e Letterature Straniere, Ragusa, Università di Catania (Italia); Victor MALLIA MILANES, University of Malta (Malta); Antoni MARIMÓN RIUTORT, Universidad de las Islas Baleares (España); Lená MEDEIROS DE MENEZES, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Brasil); Roberto MORESCO, Società Ligure di Storia Patria di Genova (Italia); Carolina MUÑOZ-GUZMÁN, Universidad Católica de Chile (Chile); Fabrizio PANZERA, Archivio di Stato di Bellinzona (Svizzera); Roberto PORRÀ, Soprintendenza Archivistica per la Sardegna (Italia); Sebastià SERRA BUSQUETS, Universidad de las Islas Baleares (España); Dante TURCATTI, Universidad de la República (Uruguay)

### **Comitato di lettura**

La Direzione di AMMENTU sottopone a valutazione (referee), in forma anonima, tutti i contributi ricevuti per la pubblicazione.

### **Responsabile del sito**

Stefano ORRÙ

### **AMMENTU - Bollettino Storico e Archivistico del Mediterraneo e delle Americhe**

Periodico semestrale pubblicato dal Centro Studi SEA di Villacidro e dalla Casa Editrice Aipsa di Cagliari.

Registrazione presso il Tribunale di Cagliari n° 16 del 14 settembre 2011.

ISSN 2240-7596 [online]

c/o Centro Studi SEA  
Via Su Coddu de Is Abis, 35  
09039 Villacidro (SU) [ITALY]  
SITO WEB: [www.centrostudisea.it](http://www.centrostudisea.it)

c/o Aipsa edizioni s.r.l.  
Via dei Colombi 31  
09126 Cagliari [ITALY]  
E-mail: [aipsa@tiscali.it](mailto:aipsa@tiscali.it)  
SITO WEB: [www.aipsa.com](http://www.aipsa.com)

E-MAIL DELLA RIVISTA: [ammentu@centrostudisea.it](mailto:ammentu@centrostudisea.it)

## Sommario

Presentazione	3
Presentation	3

### DOSSIER

#### Salud y bienestar en ambito laboral

Bajo la dirección de Holguer Romero Urréa e Emily Campoverde Chamarro

– HOLGUER ROMERO URRÉA - EMELY CAMPOVERDE CHAMARRO Presentación	5
– GUILLERMO FERNANDO LEÓN SAMANIEGO - FREDDY ANDRÉS ESPINOZA CARRASCO - ELEANA DESIRÉ LEÓN TUMBACO - JOSELINE STEFANIE BUSTAMANTE SILVA - MIRIAN KATHERINE SALAZAR JARA Prevalencia de dislipidemias y su correlación con malnutrición en exceso en trabajadores de una Institución de Educación Superior de Ecuador	8
– HOLGUER ESTUARDO ROMERO URRÉA - EMELY CAMPOVERDE CHAMARRO - KATHIUSCA PAOLA ECHEVERRÍA CAICEDO - LENIN VLADIMYR ROMERO-VELOZ Validación de la Escala de riesgo de violencia contra la pareja para Ecuador	18
– MARISELA KARAMILLO LÓPEZ - ALFREDO PORTOCARRERO BETANCOURT - JULIO POLISGUA FERNÁNDEZ Nivel de estrés como consecuencia en el cuidador de los pacientes con enfermedades terminales	33
– ODALYS GIANNELLA NAVARRO SUDARIO - DOLORES GUADALUPE SALDARRIAGA JIMÉNEZ -BETSY MEYLIN CRUZ VELASTEGUI - FANNY ELSA VERA LORENTI Violencia intrafamiliar y sus consecuencias en el desarrollo infantil	43
– GABRIEL JOSÉ SUÁREZ LIMA - HOLGUER ESTUARDO ROMERO-URRÉA - BRIAN LENIN GÓNZALEZ IRRASABAL - ANTONIO RODRIGO RODRÍGUEZ MACÍAS - EMELY CAMPOVERDE CHAMARRO Factores que inciden en las infecciones genitourinarias en mujeres embarazadas de 17 a 25 años	58
– GABRIEL JOSÉ SUÁREZ LIMA - FREDDY ANDES ESPINOZA CARRASCO - FANNY CONCEPCIÓN SUÁREZ CAMACHO - LORENA RAMÍREZ MORÁN - ODALYS GIANNELLA NAVARRO SUDARIO Prevalencia del tabaquismo en estudiantes universitarios	67
– MARIANA LLIMAICOL NORIEGA - GEOVANNA NATALI SELLÁN REINOSO - BETSY MEYLIN CRUZ VELASTEGUI - LUIS SALGADO PEÑAFIEL Simulación médica en el proceso de formación profesional	75
– STEFANI NICOLE ÁLVAREZ CONFORME - TABATA DENISSE IDROVO MEJIA - DINORA ALEXANDRA CARPIO VERA - JULIO POSLIGUA FERNÁNDEZ Influencia de la familia monoparental en las relaciones interpersonales	83
– OLGA SUSANA VERA ZÚÑIGA - KERLY MICHAELLE SANTANA SANTANA - KATHIUSCA PAOLA ECHEVERRÍA CAICEDO - GEOVANNA NATALI SELLÁN REINOSO - FANNY ELSA VERA LORENTI Incidencia del acoso a la mujer en el área laboral	94
– MANUEL ARMANDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ - GUILLERMO LEÓN SAMANIEGO - LENIN VLADIMYR ROMERO-VELOZ - PATRICIA SANTOS YÁÑEZ Factores que influyen en la violencia generada por la mujer hacia el hombre	105
– GABRIELA DAYANA SALAZAR VELASCO - ADRIANA GABRIELA GARCÍA SÁNCHEZ - BIANCA YUCETH LEÓN OCHOA - GÉNESIS LISETH VALLEJO AGUIRRE Dilemas éticos en el profesional de psicología	115



## **Factores que inciden en las infecciones genitourinarias en mujeres embarazadas de 17 a 25 años**

### **Prevalence of genitourinary infections in pregnant women aged 17 to 25 years**

DOI: 10.19248/ammentu.347

Recibido: 17/09/2019

Aceptado: 23/11/2019

**Gabriel José SUÁREZ LIMA**  
Universidad Estatal de Milagro, Ecuador  
**Holguer Estuardo ROMERO-URRÉA**  
Universidad Estatal de Milagro, Ecuador  
**Bryan Lenin GÓNZALEZ IRRASABAL**  
Universidad Estatal de Milagro, Ecuador  
**Antonio Rodrigo RODRÍGUEZ MACÍAS**  
Universidad Estatal de Milagro, Ecuador  
**Emely CAMPOVERDE CHAMORRO**  
Universidad Estatal de Milagro, Ecuador

#### **Abstract**

Introduction. The urinary infection is characterized by the invasion, multiplication and colonization of bacterial agents in the urinary tract, which usually come from the intestinal flora. Objective. To determine the factors that affect of infections in the genitourinary tract in pregnant women from 17 to 25 years of age in the Las Piñas del Cantón Milagro Health Center, 2017. Materials and methods. Their search design was quantitative, non-experimental, cross-sectional descriptive, aimed at 33 pregnant women between the period of June - August 2018. For the collection of information a survey was used with 5 questions based on the research objectives. The computer tool that was used for the statistical analysis was IBM SPSS Statistics version 22. Results. Percentage distribution of genitourinary infections prevalence in 33 women surveyed who attended the control and appointments with the obstetrician, the results show a prevalence of 58% of the total of pregnant women, it was identified the factors that affect these are the lack of knowledge of 58%, the urge to urinate many times with 58%, the little knowledge of how to carry hygiene practices after the deposition with 67%. Conclusion. The prevalence of genitourinary infections in pregnant women is due to ignorance of them. With these results we can say that women are still confused or do not really know how to carry out or carry out their hygiene practices in an appropriate way.

#### **Keywords**

Risk factors, Infections, Genitourinary, Hygiene, Pregnant women

#### **Resumen**

Introducción. La infección urinaria se caracteriza por la invasión, multiplicación y colonización de agentes bacterianos en el tracto urinario, que habitualmente provienen de la flora intestinal. Objetivo. Determinar los factores que inciden en infecciones en las vías genitourinarias en mujeres embarazadas de 17 a 25 años de edad en el Centro de Salud Las Piñas del Cantón Milagro, año 2018. Materiales y métodos. El Diseño de investigación fue cuantitativo, no experimental, descriptivo transversal, dirigido a 33 mujeres embarazadas entre el periodo de Junio - Agosto del 2018. Para la recolección de la información se utilizó una encuesta con 5 preguntas basadas en los objetivos de la investigación, validadas por comité de expertos. La herramienta informática que se utilizó para el análisis estadístico fue IBM SPSS Statistics versión 22. Resultados. Distribución porcentual de prevalencia de infecciones genitourinarias en 33 mujeres encuestadas que asistían al control y citas con la

obstetra, los resultados muestran una prevalencia del 58 % del total de embarazadas, se identificó los factores que inciden estos son la falta de conocimiento del 58%, reprimen la necesidad de orinar muchas veces con un 58%, el poco conocimiento de cómo llevar las prácticas de higiene después de la deposición con un 67%. Conclusión. La prevalencia de infecciones genitourinarias en mujeres embarazadas se da por el desconocimiento de las mismas. Con estos resultados podemos decir que las mujeres aún siguen confundidas o realmente desconocen cómo deben realizar o llevar sus prácticas de higiene de una forma adecuada.

#### Palabras claves

Factores de riesgo, Infecciones, Genitourinarias, Higiene, Embarazadas

### 1. Introducción

La infección de las vías urinarias (IVU) a la condición en la cual las bacterias se establecen y multiplican en cualquier sector del tracto urinario, causando daño ya sea directo o secundario a la respuesta inflamatoria. Únicamente superada por la anemia y la cervicovaginitis; si no es diagnosticada y adecuadamente tratada, puede llevar a un incremento significativo en la morbilidad en la madre y en el feto. Las IVU ocurren entre el 1 al 3% del total de mujeres adolescentes, incrementándose marcadamente su incidencia después del inicio de la vida sexual activa<sup>1</sup>.

Está clasificada como baja (bacteriuria asintomática, cistitis) y alta (pielonefritis). La importancia de las dos primeras es que pueden conducir a la infección urinaria alta en el embarazo y la última puede producir consecuencias graves como ruptura prematura de membranas (RPM) o parto pretérmino<sup>2</sup>.

Los microorganismos involucrados son principalmente las enterobacterias, entre las cuales están: Escherichiacoli, Klebsiellasp, Proteus mirabilis y Enterobactersp. Además, hay algunos cocos Gram positivos que son agentes etiológicos frecuentes, como Staphylococussaprophyticus y Enterococcusfaecalis<sup>3</sup>.

La mayoría de las mujeres embarazadas sufren infecciones por distintos factores, entre ellos están los hábitos de higiénicos Tanto la limpieza insuficiente como la limpieza extrema no son recomendables. La primera opción porque da pie a la formación de infecciones y albergue a gran cantidad de microorganismos indeseables que causaran síntomas incómodos como olores fuertes, picazón, ardor, entre otros<sup>4</sup>.

Por otro lado, al tener una limpieza excesiva también conlleva sus por menores ya que puede acabar con la flora propia de la vagina que se encarga de defenderla contra bacterias e infecciones, dejándola reseca y causando, por ende, dolor durante

---

<sup>1</sup>ESTRADA ALTAMIRANO, ARIEL, RICARDO FIGUEROA DAMIÁN, AND ROBERTO VILLAGRANA ZESATI, *Infección de Vías Urinarias En La Mujer Embarazada. Importancia Del Escrutinio de Bacteriuria Asintomática Durante La Gestación*, en «Revista Perinatal Reproducción Humana», 24 N° 3, Julio-Septiembre 2010, pp. 182-186, <<http://www.medigraphic.com/pdfs/inper/ip-2010/ip103e.pdf>>

<sup>2</sup>CALDERÓN JAIMES, ERNESTO, GERARDO CASANOVA ROMÁN, ARTURO GALINDO-FRAGA, PABLO GUTIÉRREZ-ESCOTO, SERGIO LANDA JUÁREZ, SARBELIO MORENO ESPINOSA, FRANCISCO RODRÍGUEZ COVARRUBIAS, LUIS SIMÓN PEREIRA, AND RAFAEL VALDEZ VÁZQUEZ, *Diagnóstico Y Tratamiento de Las Infecciones En Vías Urinarias: Un Enfoque Multidisciplinario Para Casos No Complicados*, en «Boletín Médico Del Hospital Infantil de México», 70, N° 1, 2013, pp. 3-10.

<sup>3</sup>PAVÓN-GÓMEZ, NÉSTOR JAVIER, *Diagnóstico Y Tratamiento de Infección de Las Vías Urinarias En Embarazadas Que Acuden a Emergencia Y Consulta Externa Del Hospital Bertha Calderón Roque En Managua, Nicaragua*, en «Revista Perinatología Y Reproducción Humana», 27, N° 1, 2013, pp. 15-20, <<http://www.scielo.org.mx/pdf/prh/v27n1/v27n1a3.pdf>> (26 de Octubre de 2019).

<sup>4</sup>TABOADA AGUIRRE, EDGAR, EDUARDO MANZANERA BALDERAS Y MARIA MERCEDES DÁVALOS TORRES, *Condición laboral asociada a complicaciones en el embarazo en noreste de México*, en «Revista Medicina y Seguridad del Trabajo», 60, N° 237, 2014, pp. 612-619.

el coito. Sin embargo, al no practicar la correcta higiene puede contraer microorganismos que afectan el tracto genitourinario<sup>5</sup>.

Las Relaciones sexuales son un factor predisponente ya que La anatomía de la mujer la hace más vulnerable a contraer infecciones de las vías urinarias después de tener relaciones sexuales. La abertura de la uretra se encuentra delante de la vagina. Durante las relaciones sexuales, las bacterias cerca de la vagina pueden entrar en la uretra debido al contacto con el pene, los dedos o algunos aparatos<sup>6</sup>.

El 15% de mujeres embarazadas sufre algún tipo de infección que dependiendo de la gravedad o el descuido puede inducir a abortos prematuros, es decir que las infecciones no solo afectan a la madre, sino también al bebé en gestación. Por lo que se evidencia claramente el aumento considerable de infecciones en gestantes especialmente en edades de 17 a 31 años, algunos de los casos en su primer embarazo<sup>7</sup>.

En el Perú en el Puesto de Salud de Sillapata, según el Análisis Situacional de Salud las infecciones de vías urinarias son la séptima causa de morbilidad en las mujeres en edad fértil para el año 2015, Teniendo gran incidencia los deficientes hábitos de higiene y cuidado personal de las mujeres de la localidad de Sillapata; el baño no es frecuente más bien esporádico, la higiene del aparato genital no es adecuada y los cuidados frente a las infecciones de vías urinarias es desconocida por ellas, y si tienen nociones, es muy superficial y no lo ponen en práctica como medida para prevenir las infecciones urinarias encontrándose en riesgo durante el embarazo y de contraer enfermedades más graves relacionadas a las infecciones de vías urinarias<sup>8</sup>.

Por otro lado, es importante mencionar otro estudio en Ambato acerca de los «Factores de riesgo que influyen en la aparición de infecciones de vías urinarias en embarazadas», el mismo que tuvo por objetivo diseñar programas enfocados en la promoción y prevención de salud con el afán de disminuir los riesgos de complicaciones de las embarazadas que acudían al hospital donde se realizó la investigación. Cabe indicar que en dicho estudio participaron 74 embarazadas que fueron diagnosticadas con infección en el tracto urinario. Entre los resultados más resaltables se halló que la mayoría de las gestantes pertenecían a zonas urbanas, poseían una escolaridad de nivel secundario, como ocupación tenían los quehaceres domésticos y presentaron antecedentes de infecciones en las vías urinarias<sup>9</sup>.

<sup>5</sup> RAQUEL CASTILLO, KAREN, AND MEYLING ZENELIA LUMBI ZELEDÓN, *Conocimientos Actitudes Y Prácticas de Higiene Y Salud Sexual de Los Adolescentes de 4to año 'B' del Colegio San Luis Gonzaga de Matagalpa 2015*, en «Repositorio Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua», 2015, pp. 1-95, <<http://repositorio.unan.edu.ni/1645/1/5278.pdf>>

<sup>6</sup> ACOSTA TERRIQUEZ, JORGE EMMANUEL, RAMOS MARTÍNEZ MARTÍN ALBERTO, ZAMORA AGUILAR LILIANA MARÍA Y MURILLO LLANES JOEL, *Prevalencia de infección de vías urinarias en pacientes hospitalizadas con amenaza de parto pretérmino*, en «Revista Ginecología Obstetricia de México», 82, N° 11, 2014, pp. 737-743, <<http://www.medigraphic.com/pdfs/ginobs/mex/gom-2014/gom1411d.pdf>>

<sup>7</sup> CHALÁ, PATRICIA, AND TREDER MELANI, *Incidencia de Infecciones de Las Vías Urinarias En Mujeres En Edad Fértil de 20 a 40 Años Y Su Relación Con La Frecuencia de Esta Patología Que Acuden Al Subcentro de Salud La Esperanza Provincia de Imbabura de Julio a Noviembre Del 2012*, Repositorio Universidad Técnica Del Norte, 2013, pp. 1-153.

<sup>8</sup> SANTOS, BARRIONUEVO, LUZ MYRIAM, IRMA, PALACIOS ZEVALLOS, *Escuela de Postgrado Especialidad: alto riesgo Obstétrico salud de sillapata-Huánuco-2016 Para Optar El Grado de Especialista En Alto Riesgo Obstétrico Autora*, en «Repositorio Universidad de Huánuco», 2016, pp. 1-115, <[http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/218/LUZ\\_BARRIONUEVO.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/218/LUZ_BARRIONUEVO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)>

<sup>9</sup> ROJANO LLAULLI, DAYANA JAQUELINE, *Factores de Riesgo Que Influyen En La Aparición de Infecciones de Vías Urinarias En Embarazadas Del Hospital Pillaro de Marzo a Agosto Del 2015*, en «Repositorio Universidad Regional Autónoma de Los Andes», 2016 pp. 1-114, <<http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/4015/1/PIUAMED004-2016.pdf>>

El Ministerio de Salud Pública del Ecuador han determinado que la Infección de vías urinarias y las afecciones del tracto urinario representan un problema grave de salud pública, en el año 2012 en nuestro país fueron la cuarta causa de muerte, según estudios realizados una mujer tiene 50 a 70% de riesgo de presentar una IVU durante su vida y 20 a 30% de riesgo de que se repita, presentándose así las infecciones recurrentes con tres o más episodios durante un año, generalmente por reinfección, lo cual aumenta según la edad<sup>10</sup>.

La investigación tiene como objetivo de determinar los factores que inciden en infecciones en las vías genitourinarias en mujeres embarazadas de 17 a 25 años de edad en el Centro de Salud Las Piñas del Cantón Milagro, año 2018.

## **2. Materiales y Métodos**

El diseño de la investigación fue cuantitativo, no experimental, descriptivo, observacional de cohorte transversal, no probabilística, la población del estudio la conforman 33 mujeres embarazadas que acuden al centro de salud “Las Piñas” del cantón Milagro, entre los meses de Junio - Agosto del presente año 2018, se lo realizó con el fin de determinar los factores que inciden en infecciones de las vías genitourinarias en mujeres embarazadas. Para la recolección de datos se utilizó como instrumento la encuesta que contaba de 5 preguntas basadas en el objetivo de la investigación, el Instrumento fue diseñado y elaborado por el grupo de investigación de la Universidad Estatal de Milagro, validado por juicio de expertos calificando pertinencia un 98%, coherencia con un porcentaje del 95% y confiabilidad con un 95%.

Se utilizó como técnica la encuesta dirigida a las 33 embarazadas, se analizaron las siguientes preguntas ¿Cómo considera usted su conocimiento sobre las infecciones genitourinarias? Respondiendo de manera objetivas (Alto, bajo, medio), ¿Cómo considera usted su conocimiento sobre los tipos de higiene personal? (Alto, bajo, medio), ¿Actualmente padece alguna infección de vías urinarias? (Si, No), ¿Se ha encontrado en situaciones donde allá tenido que reprimir su necesidad de orinar? (Una vez, Muchas veces, No) y la última pregunta importante en el estudio fue ¿Cuál usted cree que es el método correcto de limpieza higiénica después de haber realizado la deposición? (De adelante hacia atrás, De atrás hacia delante, Desconozco).

La herramienta tecnológica que se utilizó para el análisis estadístico fue IBM SPSS STATISTICS versión 22, programa estadístico con capacidad para trabajar con grandes bases de datos y generándose tablas y gráficos estadísticos para una mejor interpretación de resultados para el lector.

## **3. Resultados**

En base a los datos recolectados de las encuesta se realizó a las mujeres embarazadas que acuden al centro de salud “Las Piñas” del cantón Milagro, sobre el conocimiento de las infecciones genitourinarias, 6 de las encuestadas respondieron en si tener conocimiento alto equivalente a un 18,2%, 12 madres respondieron en tener un bajo conocimiento con respecto al tema tomando parte de un 36,4% de la muestra estudiada, mientras 15 casos afirmaron en tener un conocimiento medio el cual abarca un porcentaje del 45,5%, ver tabla N° 1.

---

<sup>10</sup>PACHECO IÑIGUEZ, VALERIA CAROLINA, AND MARIA FERNANDA MORA RAMÓN, *Prevalencia de Infección de Vías Urinarias, Mediante El Examen Elemental Y Microscópico de Orina Y Factores de Riesgo Asociados, En Los Habitantes de Coyector, de Octubre 2015 a Abril 2016, Tambo - Cañar*, Repositorio Universidad de Cuenca, 2016 , pp. 1-112.

Conocimiento Genitourinarias	Infecciones	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto	6	18,2%	18,2%	18,2%
	Bajo	12	36,4%	36,4%	54,5%
	Medio	15	45,5%	45,5%	100,0%
	Total	33	100,0%	100,0%	

Tabla N° 1. Conocimiento sobre las Infecciones Genitourinarias. Elaborado por los autores.

Con respecto a la segunda pregunta que se consideró en el presente estudio fue si la madre embarazada optaba de conocimiento sobre los tipos de higiene personal, de las cuales 16 encuestadas afirmaron que su nivel de conocimiento fue alto el cual equivale a un 48,5% de la muestra, la misma cantidad se determinó si tenían el conocimiento medio dando como resultado el 48,5%, mientras que una madre embarazada acotó en tener un conocimiento de nivel bajo sobre el tema formando parte de un 3%, como se evidencia en la Tabla N° 2. Por lo tanto, se evidencia que las madres no tienen claro los tipos de higiene que deben realizar y es por esto que se da las infecciones genitourinarias debido a su escaso conocimiento de cómo realizar un adecuado aseo.

Conocimiento sobre los tipos de Higiene Personal	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto	16	48,5%	48,5%
	Medio	16	48,5%	97,0%
	Bajo	1	3,0%	100,0%
	Total	33	100,0%	100,0%

Tabla N° 2. Conocimiento sobre los tipos de Higiene Personal. Elaborado por los autores.

En el siguiente estudio se determinó 19 casos de madres embarazadas con padecimiento de infección de las vías urinarias el cual corresponde a un 57,6% mientras que 14 mujeres encuestadas no han manifestado esta infección de las vías genitourinarias siendo un equivalente a un 42,4% de la muestra del estudio, en la actualidad no han adquirido los conocimientos necesarios para prevenir dicha infección como se puede observar en la Tabla N° 3.

Padecimiento de Infección de las Vías Urinarias	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	19	57,6%	57,6%
	No	14	42,4%	100,0%
	Total	33	100,0%	100,0%

Tabla N° 3. Padecimiento de Infección de las Vías Urinarias. Elaborado por los autores.

Las situaciones que reprimen la necesidad de orinar según en la encuesta 7 mujeres puntualizaron que solo una vez pasaron por aquella situación equivalente a un 21,2%, mientras que 19 mujeres encuestadas indicaron en pasar por esta necesidad muchas veces abarcando parte de un 57,6%, y por último 7 embarazadas afirmaron en no tener que haber pasado por esta situación de reprimir la necesidad de orinar formando parte de un 21,2%. Por lo tanto, se verifica que por diferentes factores las mujeres llegan a reprimir su necesidad de orinar muchas veces.

Situaciones que reprimen la necesidad de orinar		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Una Vez	7	21,2%	21,2%	21,2%
	Muchas veces	19	57,6%	57,6%	78,8%
	No	7	21,2%	21,2%	100,0%
	Total	33	100,0%	100,0%	

Tabla N° 4. Situaciones que reprimen la necesidad de orinar. Elaborado por: Autores.

En base a los datos obtenidos se obtuvo resultados de 14 madres que indicaron que el método correcto de la limpieza higiénica después de haber realizado la deposición es de adelante hacia atrás equivalente a un 42,4% de la muestra estudiada, 16 madres puntualizaron que el método correcto es de atrás hacia delante abarcando un porcentaje del 48,5%, mientras que 3 pacientes indicaron en desconocer por completo el método sobre la limpieza formando parte de un 9,1%, Por lo tanto se analizó que las mujeres aún siguen confundidas o realmente desconocen cómo deben realizar la limpieza después de una deposición mostrado en la tabla N° 5.

Método correcto de limpieza higiénica		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De adelante hacia atrás	14	42,4%	42,4%	42,4%
	De atrás hacia delante	16	48,5%	48,5%	90,9%
	Desconozco	3	9,1%	9,1%	100,0%
	Total	33	100,0%	100,0%	

Tabla N° 5. Método correcto de limpieza higiénica después de haber realizado la deposición. Elaborado por los Autores.

#### 4. Discusión

Al realizar la encuesta de 33 mujeres embarazadas en el centro de salud de las piñas en la ciudad de Milagro durante el año 2018 se encontró, que 18,2% tiene un conocimiento alto de las infecciones genitourinarias, el 36,4% un nivel bajo, y el 45,5% un nivel medio de conocimiento. Por lo tanto, se refleja que la gran mayoría de las madres no tienen el conocimiento completamente sobre las infecciones genitourinarias se sabe que es una condición en la cual las bacterias se establecen y multiplican en cualquier sector del tracto urinario, causando daño ya sea directo o secundario a la respuesta inflamatoria<sup>11</sup>.

Según el estudio de Valentina Arroyave en el año 2011, realizó una investigación en Colombia sobre la Caracterización de la infección de las vías urinarias en mujeres embarazadas atendidas en una entidad de primer nivel de atención, el diseño de investigación fue cuantitativo se analizó toda la población de gestantes que asistieron a controles prenatales y al parto en la atención en seguridad social, bienestar y salud, en unas de las preguntas consistió si las mujeres embarazadas tenían conocimiento sobre la infección de las vías urinarias el 36,1% si tenían

<sup>11</sup> LOPERA RODRÍGUEZ, JORGE ALEJANDRO, Y EMÉRITA ROCHA OLIVERA, *Preeclampsia: su asociación con infecciones periodontales y urinarias según trimestre del embarazo*, en «Revista CES Medicina», 30, N° 1.

conocimiento sin embargo un alto porcentaje del 63,9% desconocían sobre las infecciones<sup>12</sup>.

Al comparar los resultados del presente estudio más el estudio de Arroyave se reflejó que la gran mayoría de madres embarazadas tienen desconocimiento sobre estas infecciones genitourinarias el cual resulta ser un factor de riesgo identificable en mucho de los casos.

La higiene personal es de suma importancia que una mujer debe prevenir para no tener infecciones genitourinarias, se sabe que la zona genital debe mantenerse limpia, realizando la higiene de adelante hacia atrás para reducir las posibilidades de introducir bacterias desde el área rectal a la uretra, sin embargo en él estudio que se realizó el 48,5% considera en conocer en un nivel alto sobre los tipos de higiene personal mientras el 48,5% conocen un nivel medio y el 3% no optan de conocimiento de la higiene, las mujeres encuestadas aseguraron que cursaban secundaria y que se asean a diario solo que desconocen el modo de lavarse bien sus partes íntimas arrastrando bacterias del aria perianal y ocasionándoles infección. Según el estudio de Mauricio Aguilar en el año 2016, con el tema de Intervención educativa sobre infección vaginal y factores de riesgo en gestantes, CMF # 72, Barranca, 2015-2016 realizó una intervención educativa comunitaria para modificar conocimientos sobre infección vaginal en mujeres embarazadas pertenecientes al consultorio médico de familia. El universo de estudio estuvo constituido por 50 gestantes, en edades comprendidas entre 15 y 49 años de edad, se aprecia lo relacionado con el conocimiento y técnica de higiene personal de manera adecuada e inadecuada con agua hervida o sin hervir el 86,4% de las gestantes conocían y se aseaban adecuadamente y las restantes que conformaron el 13,6% no se aseaban adecuadamente por motivos de desconocimiento<sup>13</sup>.

Por lo tanto, al comparar los resultados de Mauricio Aguilar con respecto al presente estudio se identificó un nivel de porcentaje diferente, ya que en nuestro estudio se ve más frecuencia de desconocimiento de los tipos de higiene personal, se sabe que la higiene íntima de la mujer forma parte de los procesos de autocuidado de la salud<sup>14</sup>. Los hábitos de higiene femeninos incluyen: baño y secado corporal diario, limpieza del área genital después de orinar o defecar, uso de elementos de protección menstrual, aseo genital en los días de menstruación e higiene relacionada con la actividad sexual<sup>15</sup>.

---

<sup>12</sup>VALENTINA ARROYAVE, ANDRÉS FELIPE CARDONA, JOSÉ JAIME CASTAÑO CASTRILLÓN, VIVIANA GIRALDO, MARIANA JARAMILLO, NORMA CECILIA MONCADA, ERNESTO RICARDO ORTIZ, OSCAR ALBERTO, VILLEGAS ARENAS, *Colombia sobre la Caracterización de la infección de las vías urinarias en mujeres embarazadas atendidas en una entidad de primer nivel de atención*, en «Revista Archivo de Medicina», 11, N° 1, 2011, pp. 39-50.

<sup>13</sup> AGUILAR JOA, MAURICIO ALEJANDRO & SÁNCHEZ FERNÁNDEZ MAGDALENA, *Intervención educativa sobre infección vaginal y factores de riesgo en gestantes, CMF # 72, Barranca, 2015-2016*, en «Revista Médica Multimed», 20, N° 6, 2016, pp. 45-56, <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/414/655> (26 de Octubre de 2019).

<sup>14</sup>REYES G, ARIEL E, *Infecciones de Transmisión Sexual un Problema de Salud Pública en el Mundo y en Venezuela*, en «Revista Comunidad y Salud», 14, N° 2, 2016, pp. 63-71.

<sup>15</sup>ZAPATA MARTÍNEZ, JUAN FELIPE, Y ANDRÉS FELIPE TIRADO OTÁLVARO, JUAN DAVID GONZÁLEZ, SANDRA MILENA VELÁSQUEZ VERGARA ANDERSON PÉREZ MUÑOZ, *Factores de riesgo asociados a infecciones vaginales y lesiones escamosas intraepiteliales en estudiantes universitarias de Medellín - Colombia*, en «Revista Enfermería Global», 17, N° 50, 2018, pp. 86-106.

Las infecciones de las vías urinarias figuran entre los padecimientos más comunes en la consulta médica, hospitales e instituciones de cuidados ampliados<sup>16</sup>, con respecto al presente estudio en la tercera tabla se obtuvo el 57,6% de mujeres embarazadas con padecimiento de infección de las vías genitourinaria, mientras que el 42,4% de la muestra no lo han manifestado, se reconoce que las infecciones genitourinarias en mujeres embarazadas es más común y que si no se tratan de una manera adecuada pueden traer consecuencias graves tanto a la madre como al feto pudiendo ocasionar la muerte de alguno de los dos o en ocasiones graves<sup>17</sup>.

En el estudio de Pavón Gómez Néstor en el año 2013 con el tema; Diagnóstico y tratamiento de infección de las vías urinarias en embarazadas que acuden a Emergencia y consulta externa del Hospital Bertha Calderón Roque en Managua, Nicaragua, realizó un estudio observacional, descriptivo, longitudinal y proyectivo; se incluyeron 1,256 embarazadas con síntomas urinarios y urocultivo positivo, del total de las pacientes estudiadas, el 55.6% tenía menos de 20 semanas de gestación (SDG) y el 33.5% se encontraba entre las edades de 15 a 25 años. El 86.3% de las pacientes presentó la complicación infecciosa urinaria antes de las 36 SDG<sup>18</sup>.

Por lo tanto, al comparar el estudio de Pavón Gómez al presente resultado del estudio se pudo comprobar que el nivel de porcentaje de padecimiento de infecciones urinarias en las embarazadas fue bajo comparado al estudio anterior de Pavón que en su caso presentó un alto porcentaje sobre las mujeres embarazadas con padecimiento de infección en las vías urinarias.

En relación a la tabla N° 4 del presente estudio reflejó que el 21,2% de las mujeres reprimen su necesidad solo una vez, el 57,6% muchas veces y el 21,2% no han estado en esta situación. Por lo tanto se sabe que de alguna manera reprimen las ganas de miccionar, esto es también un factor de los muchos que ocasionan infección en las vías genitourinarias<sup>19</sup>.

Así mismo, en el estudio de Teodardo Campos Solórzano en el año 2013 con el tema; Factores de riesgo conductuales para bacteriuria asintomática en gestantes realizó una investigación en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión. La población de estudio consistió en todas las gestantes atendidas en los servicios de obstetricia del hospital durante el último semestre de 2010 y el primer semestre de 2011. Se consideró como unidad de análisis todas aquellas pacientes en quienes se realizó urocultivo durante el periodo de estudio, sin tener el diagnóstico de infección urinaria, la frecuencia del factor de riesgo conductual reprimir la orina fue significativamente con un porcentaje del 42,3%, mientras que en el 57,7% no lo manifestaron<sup>20</sup>.

---

<sup>16</sup>RODRÍGUEZ BURBANO, LADY, Y FERNANDO PIO DE LA HOZ Y AURA L. LEAL CASTRO, *Costo de infección de vías urinaria universitario de Santander, Colombia*, en «Revista de Salud Pública», 18, N° 1, 2016, pp. 104-116.

<sup>17</sup>ORREGO MARIN, CLAUDIA PATRICIA, CLAUDIA PATRICIA HENAO MEJIA, Y JAIBERTH ANTONIO CARDONA ARIAS, *Prevalencia de infección urinaria, uropatógenos y perfil de susceptibilidad antimicrobiana*, en «Revista Acta Médica Colombiana», 39, N° 4, 2014, pp. 352-358.

<sup>18</sup>NESTOR JAVIER PAVÓN-GÓMEZ, *Diagnóstico y tratamiento de infección de las vías urinarias en embarazadas que acuden a Emergencia y consulta externa del Hospital Bertha Calderón Roque en Managua, Nicaragua*, en «Perinatología y reproducción humana», 27 (1), 2013, pp. 15-20.

<sup>19</sup>REBOLLEDO ZAMORA, ALEJANDRA, OSCAR ADOLFO HERNÁNDEZ, Y CLAUDIA ECHEVERRÍA, *Bacterias Causantes de Infección Urinaria y Factores del Huésped en la población pediátrica en un Hospital de Cuarto nivel en Bogotá Colombia entre el año 2006 Y 2012*, en «Revista Med», 24, N° 1, 2016, pp. 59-70.

<sup>20</sup>TEODARDO CAMPOS SOLÓRZANO, LIZZETH CANCHUCAJA GUTARRA, ROSA B GUTARRA VILCHEZ, *Factores de riesgo conductuales para bacteriuria asintomática en gestantes*, en «Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia», 59, N° 4, 2013, pp. 267-274.

Al comparar dichos resultados de ambos estudios se reflejó datos sumamente similares ya que tienen el mismo nivel de porcentaje sobre las mujeres embarazadas que reprimen la orina constantemente.

Por último, el estudio reflejó que el 42,4% utilizó el método correcto de la limpieza higiénica después de haber realizado la deposición es de adelante hacia atrás, el 48,5% indicaron el método es de atrás hacia delante mientras el 9,1% desconoció por completo el método.

El estudio del Grupo MASIM (Médicos de las Américas Unidos por la Salud Integral de la Mujer) en el año 2011 con el tema; Resultados de una encuesta epidemiológica de hábitos de higiene íntima en mujeres latinoamericanas, realizaron un estudio cuantitativo y el instrumento fue una encuesta piloto, previamente diseñada, a un total de mil mujeres que acudieron a la consulta de un grupo de ginecólogos, el cual se evidenció un alto porcentaje de adecuada técnica de aseo del área perineal: 71 % realiza la técnica de adelante hacia atrás. Un 27,6 % realiza una técnica inadecuada de aseo del área perineal, de atrás hacia delante o combinando las dos direcciones (adelante-atrás y atrás-adelante). Cuando se observa la técnica de aseo perineal discriminada por país, las mujeres en México tienen el mayor porcentaje de técnica adecuada con 82,3 %, seguido por las mujeres de Honduras con 79 % y Venezuela con 71,6%; el país con menor porcentaje de técnica adecuada fue Guatemala con 56,9 %<sup>21</sup>.

## 5. Conclusión

Después de la investigación y los resultados obtenidos se determinó que los factores incidentes en las infecciones de vías genitourinarias, son la falta de conocimiento con respecto a las infecciones genitourinarias, más el reprimir la necesidad de miccional, además de que existe un déficit en cuanto al conocimiento de cómo se debe realizar la correcta higiene después de las deposiciones. Con estos resultados podemos determinar que en actualidad aún existe una prevalencia en cuanto a las infecciones genitourinarias ya que las mujeres aún siguen confundidas o realmente desconocen cómo se debe realizar la higiene.

---

<sup>21</sup> GRUPO MASIM, AURA CUEVAS, CUAUHEMOC CELIS, IMELDA HERNÁNDEZ, SANTIAGO HERRÁN, ALEJANDRO PARADAS, OSIRIS PAREDES, LUIS VELA, CARMEN TROYA, WELLINGTON AGUIRRE, LEYLA BOLÍVAR, ZIANET YAZBEK, ALFREDO CARABALLO, *Resultados de una encuesta epidemiológica de hábitos de higiene íntima en mujeres latinoamericanas*, en «Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela», 71, N° 1, 2011, pp. 21-27.