



## ARTÍCULO ORIGINAL

# Métodos anticonceptivos elegidos por mujeres después de aborto en un hospital público de Honduras

*Contraceptive methods chosen by women after abortion in a public hospital in Honduras*

Rigoberto Castro<sup>1</sup>  <https://orcid.org/0000-0001-7445-306X>, Jamilette Paz<sup>1</sup>  <https://orcid.org/0000-0002-0804-4775>.

<sup>1</sup>Secretaría de Salud, Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, La Paz, Honduras.

**RESUMEN. Antecedentes:** La tasa de embarazos no planeados en Latinoamérica está entre las más altas del mundo. Las adolescentes están entre los grupos más vulnerables para embarazos no planeados con porcentajes de 32% a 45%. **Objetivo:** Describir los factores asociados a la elección de un anticonceptivo por las mujeres después de un aborto, en el Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, La Paz, Honduras, en el periodo de julio 2017 a junio 2019. **Método:** Estudio retrospectivo descriptivo. Los datos fueron obtenidos usando el Sistema Informático Perinatal Aborto (SIP Aborto) en la versión SIP 4.16. **Resultados:** El 50.0% (67/134) de las adolescentes y 50.1% (281/550) de las mayores de 19 años eligieron un anticonceptivo postaborto. El inicio del anticonceptivo se relacionó con antecedente de aborto ( $p=0.006$ ). Uso previo de anticonceptivos ( $p=0.007$ ). Los anticonceptivos más elegidos fueron: Acetato de medroxiprogesterona, anticonceptivos orales combinados y condón. La elección del anticonceptivo se relacionó con evacuación instrumental del aborto ( $p=0.022$ ) en adolescentes y ( $p=0.000$ ) en mayores de 19 años. Se eligieron menos los métodos reversibles de acción prolongada. **Discusión:** La elección anticonceptiva postaborto fue baja. El inicio de anticonceptivos se relacionó con antecedente de aborto, uso previo de anticonceptivos y evacuación instrumental. Los anticonceptivos más elegidos fueron los temporales de acción corta y los menos elegidos, los temporales de acción prolongada. Se debe fortalecer el acceso a información, mejorar la consejería, garantizar acceso y disponibilidad de anticonceptivos sobre todo de acción prolongada para asegurar el apego al método anticonceptivo.


**Palabras claves:** Aborto, Adolescentes, Anticonceptivos, Consejería.

Recibido: 15-07-2020 Aceptado: 01-09-2021 Primera vez publicado en línea: 05-10-2021  
Dirigir correspondencia a: Dr. Rigoberto Castro  
Correo electrónico: rcastrob561@hotmail.com

**DECLARACIÓN DE RELACIONES Y ACTIVIDADES FINANCIERAS Y NO FINANCIERAS:** Este artículo se realizó con el apoyo financiero de la Organización Mundial de la Salud/Organización Panamericana de la Salud (OMS/OPS) y apoyo técnico del Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR).

**DECLARACION DE CONFLICTOS DE INTERÉS:** Ninguno

DOI: <https://doi.org/10.5377/rmh.v89i2.12526>

© 2021 Autor(es) y Colegio Médico de Honduras. Artículo de acceso abierto bajo la licencia <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es> 

## INTRODUCCIÓN

En América Latina y el Caribe (LAC) existen grandes disparidades en desarrollo socioeconómico, acceso a los servicios de salud incluido atención en Salud Sexual y Reproductiva y Derechos (SSRD). El garantizar el acceso universal a la SSRD es una estrategia fundamental para mejorar la salud materna y reducir la cantidad de embarazos no planeados, morbimortalidad materna e infantil y la cantidad de abortos inseguros.<sup>1</sup>

La tasa de embarazos no planeados en LAC todavía se encuentra entre las más altas del mundo. Se considera que más del 60% de los embarazos en la región son no planeados relacionado esencialmente con falta de uso de Métodos Anticonceptivos (MAC), falla del MAC y uso incorrecto del mismo.<sup>1</sup> También, debe tenerse en consideración que el acceso a una Interrupción Voluntaria del Embarazo (IVE) es restringido o prohibido en muchos países en LAC. Entre estos países podemos mencionar Honduras, ya que la legislación penal del país prohíbe la interrupción de un embarazo bajo cualquier circunstancia; a pesar de ello, se estima que entre el 40% al 42% de los embarazos no planeados terminan en IVE.<sup>1</sup> Esto conlleva a que las mujeres sean más propensas a un aborto inseguro con las consecuentes complicaciones y riesgo de morbi-mortalidad.

Se ha estimado que entre el 8% al 18% de las muertes maternas a nivel mundial son debido a abortos inseguros.<sup>2</sup> Esta situación se ha reconocido como una de las principales preocupaciones de la salud pública a nivel mundial sobre todo porque cerca de un millón de mujeres son hospitalizadas en LAC anualmente para ser tratadas por complicaciones derivadas de abortos inseguros siendo causa de muertes maternas en esta región.<sup>3</sup>

En un estudio realizado en Honduras entre los años 2010 y 2011 en hospitales públicos de pacientes atendidas por aborto, se encontró que el 20.8% eran adolescentes.<sup>3</sup>

El 68.6% de todas las mujeres en situación de aborto iniciaron un MAC,<sup>3</sup> si bien no fue indicada la proporción de adolescentes que inició un MAC, uno de los grupos más vulnerables para embarazos no planeados han sido las adolescentes, estimándose que la tasa se ha mantenido alta o se ha incrementado.<sup>1</sup>

La evidencia indica que entre el 32% al 45% de los embarazos en adolescentes son no planeados.<sup>1</sup> Estudios de poblaciones han mostrado que el primer embarazo temprano y no deseado son comunes y las mujeres jóvenes han reconocido el uso de la anticoncepción como la clave para prevenir estos embarazos.<sup>4</sup>

Los embarazos repetidos en adolescentes aún son un fenómeno generalizado en países de bajo y mediano ingreso, siendo que algunos de los factores de riesgo reportados son antecedente de aborto espontáneo y falta de uso o uso inadecuado de MAC. Entre los factores protectores contra el embarazo repetido se ha encontrado un alto nivel de escolaridad y el apoyo emocional familiar. Estos hallazgos tienen grandes implicancias para la planificación de futuras intervenciones orientadas a prevenir embarazos repetidos en adolescentes.<sup>5</sup> El conocimiento y valoración que las adolescentes tienen sobre el costo y beneficio de los MAC y el embarazo, la consejería y el acceso a los métodos anticonceptivos después de un aborto son factores importantes que influyen en los cuidados anticonceptivos postaborto.<sup>5-7</sup>

Hallazgos de investigaciones recientes recomiendan que las adolescentes inicien la anticoncepción inmediatamente después del aborto ya que la motivación para elegir un método más efectivo puede ser mayor en este momento, preferiblemente un Método Reversible de Acción Prolongada (LARC, por su sigla en inglés) ya que estos son seguros y los más efectivos.<sup>8</sup> Las mujeres que deciden interrumpir voluntariamente un embarazo pueden estar más motivadas a elegir un LARC, en comparación con aquellas mujeres sin antecedentes de aborto. Por lo que fomentar el acceso a un MAC LARC postaborto inmediato es esencial para prevenir la repetición de embarazos no planeados.<sup>9</sup>

El Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, es uno de los 5 hospitales que en representación de Honduras forma parte de la Red MUSA (Mujeres en Situación de Aborto), que ha sido estructurada por la OPS y coordinada por el CLAP y que se extiende por Latinoamérica y el Caribe. Tiene como parte de sus objetivos garantizar una vigilancia adecuada de las mujeres que han tenido un aborto y promover la investigación.<sup>10</sup> El hospital cuenta con el SIP como herramienta para procesamiento de los registros médicos de las pacientes ingresadas con diagnóstico de parto o aborto para la creación de una base de datos; por medio del sistema SIP Aborto se procesa la información relacionada con la atención postaborto. Debido a la falta de información en nuestro país, el objetivo del estudio fue describir los factores asociados en la elección de un método anticonceptivo por las mujeres después de un aborto.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio retrospectivo descriptivo, en el que se consideraron todas las mujeres en situación de aborto que fueron atendidas en el periodo de estudio de julio 2017 a junio 2019 en el Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, La Paz, Honduras. Se incluyeron expedientes de mujeres que fueron

admitidas por un aborto independientemente del procedimiento de evacuación, la decisión de iniciar un método anticonceptivo o cual fue el método elegido. Para propósitos del estudio no se excluyó ninguna mujer admitida por aborto.

El sitio del estudio fue un hospital público, que atiende pacientes de mediano y alto riesgo, de la Secretaría de Salud de Honduras con un área de influencia de aproximadamente 222,000 habitantes; se atiende aproximadamente 3,600 partos al año y cuenta con 20 camas en el área de obstetricia y una baja mortalidad materna.

Para este estudio se utilizaron fuentes secundarias de información tales como los registros médicos y la base de datos electrónica del Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova. Estos datos fueron obtenidos usando el SIP Aborto en la versión SIP 4.16. Esta base de datos se obtuvo de la digitalización de los registros médicos por personal previamente capacitado en el llenado de la historia clínica electrónica del SIP 4.16. Posteriormente se realizó un control de calidad de la base de datos del SIP, eligiéndose 10% de los expedientes electrónicos y se comparó con los respectivos registros médicos físicos para analizar inconsistencias, observándose que no se presentó ninguna inconsistencia entre los expedientes electrónicos y los registros médicos físicos. Para el análisis estadístico se usó el programa Social Science Statistic Calculator vía web.

Todas las mujeres admitidas después de un aborto durante el periodo de estudio fueron divididas en dos grupos según la edad al momento del aborto en adolescentes (de 10 a 19 años) y adultas (mayores de 19 años). Posteriormente ambos grupos fueron estratificados de acuerdo al inicio de un método anticonceptivo, método elegido después del aborto y se analizaron según las variables nivel educativo, estado marital, antecedentes obstétricos, embarazo planeado, uso previo de métodos anticonceptivos, consejería en anticoncepción, tipo de evacuación uterina ya sea tratamiento médico o evacuación quirúrgica Aspiración Manual Endouterina (AMEU), Legrado Uterino Instrumental (LUI) como variables independientes, como variable dependiente el postaborto.

Se realizó un análisis univariado de las variables cualitativas estableciendo frecuencias absolutas y relativas y el análisis bivariado se realizó usando la prueba de chi cuadrado, considerando un valor  $p < 0.05$  como estadísticamente significativo. El estudio fue aprobado por el Comité de Ética del Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova. (Número 31072019)

## RESULTADOS

Se analizaron 684 historias clínicas de mujeres que fueron admitidas por aborto espontáneo, el 19.6% (134) pertenecía al grupo de 10 a 19 años y 80.4% (550) a mujeres mayores de 19 años. El 54.4% (372) tenía estudios de primaria y 34.2% (234) de secundaria. El 29.8% (204) no tenía antecedentes de embarazos previos y un 18.3% (125) tenía el antecedente de un aborto anterior. El 50.4% (345) de los embarazos fue planeado y el 14.8% (101) de las mujeres uso un método anticonceptivo previo al embarazo (Cuadro 1).

**Cuadro 1.** Características sociodemográficas y obstétricas de las mujeres admitidas por aborto, Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, julio 2017 a junio 2019, n=684.

Edad (años)	n	(%)
10-14	5	(0.7)
15-19	129	(18.8)
20-24	182	(26.6)
25-29	157	(22.9)
30-34	97	(14.2)
>35	114	(16.8)
<b>Nivel de escolaridad</b>		
Ninguno	36	(5.3)
Primaria	372	(54.4)
Secundaria	234	(34.2)
Universitaria	42	(6.1)
<b>Estado marital</b>		
Sin Pareja	77	(11.3)
Con Pareja	607	(88.7)
<b>Número de gestas</b>		
0	204	(29.8)
1-3	392	(57.3)
>3	88	(12.9)
<b>Abortos Previos</b>		
<b>Este embarazo fue planeado</b>		
Si	345	(50.4)
<b>Uso previo de método anticonceptivo</b>		
Si usaba	101	(14.8)
<b>Anticonceptivos</b>		
Acetato de Medroxiprogesterona	135	(19.7)
Condón	86	(12.6)
Combinados orales	77	(11.3)
Dispositivo Intrauterino	26	(3.8)
Ligadura tubaria	11	(1.6)
Otro hormonal	5	(0.7)
Otros de barrera	4	(0.6)
Implantes	2	(0.3)
Abstinencia periódica	2	(0.3)
Sin Anticonceptivos	336	(49.1)
<b>Recibió consejería anticonceptiva</b>		
Si	681	(99.6)

El 50.0% (67/134) de las mujeres de 10-19 años tuvo un embarazo no planeado y 91.8% (123) no usó un MAC. El 99.2% (133) recibió consejería en planificación familiar (Cuadro 2).

Según el método de evacuación uterina, en las adolescentes el 63.4% (85) el método de evacuación fue quirúrgico y dentro de este método de evacuación, el procedimiento quirúrgico más practicado fue el AMEU que se practicó en el 90.6% (77)

**Cuadro 2.** Características sociodemográficas y obstétricas según grupos de edad de mujeres admitidas por aborto, Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, julio 2017 a junio 2019, n= 684.

Características	Adolescentes 10-19 años (n=134)		Mujeres >19 años (n=550)	
	n	(%)	n	(%)
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Ninguno	3	(2.2)	33	(6.0)
Primaria	71	(53.0)	301	(54.7)
Secundaria	56	(41.8)	178	(32.4)
Universitaria	4	(3.0)	38	(6.9)
<b>Estado marital</b>				
Sin Pareja	18	(13.4)	41	(7.3)
Con Pareja	116	(86.6)	509	(92.7)
<b>Número de gestas</b>				
0	104	(77.8)	100	(18.2)
1-3	30	(22.4)	362	(65.8)
>3	0		88	(16.0)
<b>Tuvo abortos previos</b>				
Si	12	(9.0)	113	(20.5)
<b>Este embarazo fue planeado</b>				
Si	67	(50.0)	278	(50.5)
<b>Uso previo de método anticonceptivo</b>				
No usaba	123	(91.8)	461	(83.8)
<b>Consejería Anticonceptiva</b>				
Si	133	(99.2)	548	(99.6)
<b>Método Evacuación uterina</b>				
Tratamiento Médico	45	(33.6)	220	(40.0)
Tratamiento Quirúrgico	85	(63.4)	320	(58.2)
AMEU	77	(90.6)	287	(89.7)
LUI	8	(9.6)	33	(10.3)
Ninguno	4	(3.0)	10	(1.8)

AMEU= Aspiración Manual Endouterina  
LUI= Legrado Uterino Instrumental

de los 85 procedimientos y el tratamiento médico se realizó en el 33.6% (45). En las mujeres mayores de 19 años el tratamiento operatorio se practicó en el 58.2% (320), la evacuación por AMEU fue la que más se realizó con 89.7% (287) de los 320 procedimientos. Mientras que el 40.0% (220) se aplicó tratamiento médico (Cuadro 2).

En relación con el inicio de un MAC después del aborto se encontró que 50.0% (67/134) de mujeres adolescentes y un 51.1% (281/550) de las mujeres mayores de 19 años eligieron iniciar un MAC. No encontrándose diferencias estadísticas significativas ( $p=0.820$ ) (Cuadro 3).

El antecedente de aborto ( $p=0.006$ ) y el uso previo de anticonceptivos ( $p=0.007$ ), estuvo asociado a que las mujeres mayores de 19 años aceptaran iniciar un anticonceptivo después

**Cuadro 3.** Factores relacionados al aborto según grupos de edad, en mujeres admitidas en el Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova, julio 2017 a junio 2019, n= 348.

Características	Edad		Valor p
	10-19 años	>19 años	
	n=67 n (%)	n=281 n (%)	
<b>Nivel de Escolaridad</b>			
Ninguno	1 (1.5)	17 (6.0)	0.183
Primaria	36 (53.7)	161 (57.3)	
Secundaria	28 (41.8)	87 (30.9)	
Universitaria	2 (2.9)	16 (5.7)	
<b>Estado Civil</b>			
Sin Pareja	6 (8.9)	23 (8.2)	0.864
Con Pareja	61 (91.1)	258 (91.8)	
<b>Abortos Previos</b>			
Con Aborto	4 (5.9)	55 (19.6)	0.006
Sin Aborto	63(94.1)	226 (80.4)	
<b>Embarazo Planeado</b>			
No	31 (46.3)	139 (49.5)	0.154
Sí	36(53.7)	142 (50.5)	
<b>Uso Método Anticonceptivo Previo</b>			
Sí	3 (4.5)	48 (17.1)	0.007
No	64 (95.5)	233 (82.9)	
<b>Consejería Anticoncepción</b>			
Con Consejería	67 (100.0)	281 (100)	0.928
Sin Consejería	0	0	
<b>Inicio Anticonceptivos</b>			
Sí inició Anticonceptivos	67 (50.0)	281 (50.1)	0.82
No inició Anticonceptivo	67 (50.0)	269 (49.9)	

del aborto (Cuadro 3). La decisión del inicio de un MAC después del procedimiento de evacuación mostró una asociación estadísticamente significativa con la evacuación operatoria tanto en las mujeres adolescentes ( $p=0.022$ ) como en las mujeres mayores de 19 años ( $p=0.000$ ) (Cuadro 4).

En relación a la elección del MAC se encontró que entre las mujeres adolescentes que decidieron iniciar un método el principal método anticonceptivo elegido por estas, fue el acetato de medroxiprogesterona de depósito en 37.3% (25) ( $p=0.782$ ), seguido de los anticonceptivos combinados orales 28.4% (19) ( $p=0.171$ ) y el condón 23.9% (16) ( $p=0.860$ ), esta distribución se mantuvo en las mujeres mayores de 19 años con el acetato de medroxiprogesterona elegido en 39.1% (110), anticonceptivos combinados 20.6% (58) y condón 24.9% (70); no encontrándose diferencias estadísticamente significativas (Cuadro 5).

La elección de un método LARC, fue únicamente de 7.4% (5) entre las adolescentes y de 8.2% (23) entre las mujeres mayores de 19 años (Cuadro 5).

**Cuadro 4.** Método Anticonceptivo elegido según el Método de Evacuación Uterina aplicado, Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova. julio 2017 a junio 2019, n=670.

Edad (Años)	Tratamiento Médico		Tratamiento Operatorio		Valor P
	n=265		n=405		
	n	(%)	n	(%)	
<b>&lt;19</b>					
Inicio MAC	17	(6.4)	50	(12.3)	0.022
No Inicio MAC	28	(10.6)	35	(8.6)	
<b>&gt;19</b>					
Inicio MAC	94	(35.5)	185	(45.7)	0.000
No Inicio MAC	126	(47.5)	135	(33.3)	

MAC=Método anticonceptivo

**Cuadro 5.** Método anticonceptivo elegido postaborto según grupo de edad. Hospital Dr. Roberto Suazo Córdova. julio 2017 a junio 2019, n=348.

Métodos anticonceptivos	Edad				Valor p
	10-19 años		>19 años		
	n	(%)	n	(%)	
Acetato de Medroxiprogesterona	25	(37.3)	110	(39.1)	0.782
Combinados Orales	19	(28.4)	58	(20.6)	0.171
Condón	16	(23.9)	70	(24.9)	0.860
Dispositivo Intrauterino	4	(6.0)	22	(7.8)	0.603
Implantes	1	(1.5)	1	(0.4)	0.696
Otro hormonal	1	(1.5)	4	(1.4)	0.999
Otros de barrera	1	(1.5)	3	(1.1)	0.999
Ligadura tubárica	0	(0.0)	11	(3.9)	-
Abstinencia periódica	0	(0.0)	2	(0.7)	-

## DISCUSIÓN

Los resultados mostraron que la edad no fue un factor determinante para la decisión del inicio de un método anticonceptivos después de un aborto. Ambos grupos, adolescentes y adultas se comportaron de igual manera en relación con la elección de un método anticonceptivo en el período de postaborto, independientemente de haber recibido consejería anticonceptiva.

El 91.8% (123) de las adolescentes no usaba anticonceptivos antes de este aborto. Además, se encontró que el 50.0% (67) de los embarazos fueron no planeados, lo que está en concordancia con estudios que reportan que a nivel de Latinoamérica y el Caribe las tasas de embarazos no planeados son altas y fundamentalmente relacionadas con la falta de uso de métodos anticonceptivos siendo las adolescentes uno de los grupos más vulnerables.<sup>1</sup>

En el grupo de las adolescentes se encontró que el 44.8% (60) tenía nivel de escolaridad secundaria o universitaria.

Algunos estudios reportan el nivel de escolaridad como un factor protector contra los embarazos repetidos.<sup>5</sup>

Los métodos LARC solo se eligieron en un 7.4% (5) en este grupo de mujeres adolescentes, con el riesgo de que no haya un apego adecuado al método elegido. No hubo diferencias estadísticamente significativas con el grupo de mujeres mayores de 19 años en las que la elección de un Método LARC fue solamente de 8.2% (23). Este resultado confirma lo que se ha publicado en otros estudios como el realizado en Luanda, Angola que reportó que solo el 2.7% de las mujeres usaron un método LARC después de un aborto.<sup>11</sup>

El hecho de que solo el 7.4% de mujeres adolescentes y 8.2% de las mujeres adultas eligieron usar LARC a pesar de haber sufrido un aborto y de que el embarazo en muchos casos no fue planeado indica que las adolescentes y adultas en nuestro medio son usuarias erráticas de MAC. En el caso específico del seguimiento que estas adolescentes puedan tener después de un aborto es importante para la prevención de embarazos no planeados ya que gran parte de ellas terminan abandonando el contacto con el servicio de salud, principalmente entre aquellas con un nivel de escolaridad menor.<sup>5</sup>

La forma de evacuación uterina puede influir sobre el tipo de anticonceptivo que la mujer elija después de un aborto. A pesar de tener opciones anticonceptivas similares, el tratamiento médico del aborto representa un reto único para proveer un amplio rango de métodos anticonceptivos sobre todo los métodos LARC ya que mientras todos los métodos pueden aplicarse seguramente el mismo día del tratamiento operatorio, el manejo con tratamiento médico requiere una segunda visita sobre todo cuando se trata de los métodos LARC.<sup>6</sup> Esto está en concordancia con los resultados encontrados en este estudio en el que se observó que tanto en las adolescentes como las mujeres mayores de 19 años la elección de un método anticonceptivo se asoció a la evacuación por método operatorio.

Un estudio de Morris y colaboradores realizado en Luanda, Angola en el 2018, reportó que las mujeres con historia de abortos tienen más probabilidades de aceptar el inicio de un anticonceptivo moderno en comparación con aquellas que nunca han tenido un aborto.<sup>11</sup> Este resultado está en concordancia con los resultados de este estudio que muestran que las mujeres mayores aceptan más el uso de anticonceptivos después de un aborto, pero esto no tuvo el mismo resultado en las adolescentes.

La decisión de elegir un método LARC fue muy baja tanto en las adolescentes como en las adultas; ambos grupos optaron más por escoger Acetato de Medroxiprogesterona, 37.3% las adolescentes y 39.1% las mayores de 19 años, seguido de los anticonceptivos orales, 28.6% las adolescentes y 20.6% las mujeres mayores y el condón, 23.9% las adolescentes y 24.9% las mayores. La elección baja de un método LARC fue similar a lo reportado por Bustillo y González en el estudio realizado en cuatro hospitales de Honduras, enero 2017-julio 2019. En dicho estudio se indicó que se debe brindar información y consejería apropiada para la elección de LARC, el cual a su vez debe estar en todas las instituciones de salud, sin costo y de libre acceso.<sup>12</sup> También, el estudio de Morris y colaboradores en Angola en el

2018, se encontró que el uso de métodos LARC fue bajo y que el método más aceptado fue el condón.<sup>11</sup> Esto es importante de tener en consideración porque se ha descrito que la mayoría de las adolescentes deciden cambiar por un método anticonceptivo más seguro después de un aborto.<sup>13</sup> Sin embargo, esto no se observó en nuestro estudio ya que la aceptación de métodos LARC fue baja.

En un estudio de Omideyi, AK y colaboradores en Southwest, Nigeria en el 2011, describió que son factores con gran influencia en la aceptación de anticoncepción, el nivel de escolaridad, estado socioeconómico, inmadurez, intervalo intergénésico corto y estigma social.<sup>14</sup> En este estudio no se consideraron varias de estas variables.

Los cuidados postabortos son una herramienta de gran importancia para todas las mujeres y particularmente para adolescentes ya que permite incrementar el acceso a una amplia gama de MAC, principalmente en nuestro medio donde los métodos LARC tienen menor aceptación como confirmamos en este estudio. Por otro lado, a pesar de que las mujeres recibieron consejería en planificación familiar, no hubo mayor impacto sobre la decisión de iniciar MAC y principalmente aceptar un método LARC.

Lo antes mencionado indica que la aceptación de un método LARC es un reto en las adolescentes, esto es debido a que las características ambientales y de desarrollo influyen sobre su comportamiento anticonceptivo. La elección de un método reversible de acción corta a uno de larga acción está influenciada por edad, estado civil, paternidad o fuentes de información en anticoncepción; por lo que el acceso a anticoncepción, educación de calidad y asesoramiento adecuado deben convertirse en una prioridad en la atención en planificación familiar.<sup>8, 15-17</sup>

La seguridad y la eficacia del método anticonceptivo elegido después de un aborto son factores importantes a tener en cuenta ya que se sabe que los métodos LARC tanto el DIU como el Implante son seguros y eficaces para prevenir los embarazos no planeados o los abortos a repetición y debe de considerarse que no requieren adherencia por parte de las pacientes de allí que en adolescentes y mujeres jóvenes los métodos LARC son altamente beneficiosos y efectivos ya que estas mujeres son más propensas a la falta de cumplimiento de los métodos que requieren adherencia.<sup>18</sup> Sin embargo, aun considerando todo lo anterior en un estudio de Evens E. y colaboradores en Kenia en el 2014, reportaron que menos adolescentes recibieron un MAC en comparación con mujeres adultas, lo cual puede deberse a temor a la infertilidad, efectos secundarios o falta de conocimiento.<sup>19</sup> Los hallazgos de este estudio muestran que sólo la mitad de las adolescentes eligieron iniciar un MAC; esto a pesar de que todas las adolescentes recibieron una consejería, nos hace considerar de que ésta no tuvo la calidad necesaria para influir sobre la decisión de aceptar un método anticonceptivo. Por otro lado, se debe tomar en cuenta el aspecto cultural de las adolescentes y su entorno que se convierte en una limitante para que estas puedan aceptar un método. El impacto en la salud pública, en términos de costos y beneficios de satisfacer las necesidades anticonceptivas de los adolescentes es claro; por lo que satisfacer las necesidades insatisfechas de anticoncep-

ción moderna de adolescentes reduciría los embarazos no planeados.<sup>20</sup> Deben procurarse prácticas que permitan cuidar de estas adolescentes de una manera más adecuada tomando en consideración su edad, bases culturales y perfiles de riesgo.<sup>21,22</sup>

Entre las limitantes encontradas, se puede mencionar que al ser un estudio retrospectivo sobre la base del SIP que está constituido por variables preestablecidas, no se pudo tener acceso a otros datos que pudieran influir sobre el uso de métodos anticonceptivos al momento de la atención tal como accesibilidad y disponibilidad de los métodos anticonceptivos.

En conclusión, el inicio de un MAC postaborto no estuvo asociado a la edad. En el grupo de mujeres mayores de 19 años se asoció al antecedente de abortos y el uso previo de algún método anticonceptivo. La elección de un MAC estuvo asociado al método de evacuación ya sea AMEU o LUI, y el principal método anticonceptivo elegido fue el Acetato de Medroxiprogesterona con una baja aceptación de métodos LARC. Se requiere evaluar y mejorar el abordaje a la información sobre los métodos anticonceptivos mejorando el plan de consejería, promover y garantizar el acceso y la disponibilidad de los métodos anticonceptivos sobre todo los métodos LARC para asegurar un mayor apego al método que la mujer elija.

## CONTRIBUCIONES

Todos los autores desarrollaron la idea del estudio, revisaron base de datos, hicieron el control de calidad. RCB coordinó la escritura del documento, elaboró los cuadros, incorporó recomendaciones. Todos los autores revisaron y aprobaron la versión final del documento.

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la OMS/OPS y CLAP/SMR. Al Dr. Lester David Castro Paz, Maestría en Ciencia de la Salud, en el área Materna y Perinatal, en la Universidad de Campinas, Brasil por su apoyo en la estructuración del documento final.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las opiniones expresadas en este artículo, realizado con el apoyo financiero de la OMS y de la OPS, son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no representan necesariamente la opinión de ambas instituciones.

## DETALLES DE AUTOR(ES)

Rigoberto Castro, Médico Gineco-Obstetra; rcastrob561@hotmail.com

Jamilette Paz, Médica Gineco-Obstetra; jamipaz@gmail.com

## REFERENCIAS

- Bahamondes L, Villarroel C, Frias Guzman N, Oizerovich S, Velazquez-Ramirez N, Monteiro I. The use of long-acting reversible contraceptives in Latin America and the Caribbean: current landscape and recommendations. *Hum Reprod Open*. 2018;2018(1): hox030. [citado 19 de septiembre 2019]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1093/hropen/hox030>
- Rashid S, Moore JE, Timmings C, Vogel JP, Ganatra B, Khan DN, et al. Evaluating implementation of the World Health Organization's Strategic Approach to strengthening sexual and reproductive health policies and programs to address unintended pregnancy and unsafe abortion. *Reprod Health*. 2017;14(1):153. [citado 19 septiembre 2019]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1093/hropen/hox030>
- Chinchilla AL, Castellanos K. Caracterización del aborto en Hospitales Públicos de Honduras. 2010-2011. Tegucigalpa: Secretaría de Salud, OPS-FIGO; 2011.
- Margherio C. Centering female agency while investigating contraceptive use: a case study in Agincourt, South Africa. *Int J Equity Health*. 2019;18(1):60. [citado 19 septiembre 2019]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.3109/13625181003782852>
- Govender D, Naidoo S, Taylor M. Prevalence and risk factors of repeat pregnancy among South African Adolescent Females. *Afr J Reprod Health*. 2019;23(1):73-87. [citado 19 septiembre 2019]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.29063/ajrh2019/v23i1>.
- Rocca CH, Goodman S, Grossman D, Cadwallader K, Thompson KMJ, Talmont E, et al. Contraception after medication abortion in the United States: results from a cluster randomized trial. *Am J Obstet Gynecol*. 2018;218(1):107e1-e8. [citado 19 septiembre 2019]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajog.2017.09>.
- Tayo A, Akinola O. contraceptive knowledge and usage amongst female secondary school students in Lagos, southwest Nigeria. *J Pub Health*. 2011;3(1):34-7. [citado 19 febrero 2021]. Disponible en <http://www.academicjournals.org/jphe>
- Sedlecky K, Stanković Z. Contraception for adolescents after abortion. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2016;21(1):4-14. [Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <https://doi.org/10.3109/13625187.2015.1082175>
- Madden T, Secura GM, Allsworth JE, Peipert JF. Comparison of contraceptive method chosen by women with and without a recent history of induced abortion. *Contraception*. 2011;84(6):571-7. [Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1016/j.contraception.2011.03.018>
- Gómez Ponce de León A. Líneas estratégicas para la Red MUSA (Asistencia a Mujeres en Situación de Aborto) en América Latina y Caribe [Internet]. Washington D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2015. [citado 14 febrero 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3gUY2yn>
- Morris N, Prata N. Abortion history and its association with current use of modern contraceptive methods in Luanda, Angola. *Open Access J Contracept*. 2018; 9:45-55. [Citado 10 febrero 2021] Disponible en <https://doi.org/10.2147/OAJC.S164736>
- Bustillo C, González G. Uso de métodos anticonceptivos de larga acción en mujeres adolescentes en hospitales de Honduras. *REV MED HONDUR*. 2020; 88(2): 99-103. [citado el 16 de julio del 2021]. Disponible en: <http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2020/html/Vol88-2-2020.htm>
- Moreau C, Trussell J, Desfreres J, Bajos N. Peri-abortion contraceptive use in the French islands of Guadeloupe and La Réunion: variation in the management of post-abortion care. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2010;15(3):186-96. [citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.3109/13625181003782852>
- Omideyi AK, Akinyemi AI, Aina OI, Adeyemi AB, Fadeyibi OA, Bamiwuye SO, et al. Contraceptive practice, unwanted pregnancies and induced abortion in Southwest Nigeria. *Glob Public Health*. 2011;6 (Suppl 1): S52-72. [Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1080/17441692.2011.594073>
- Makenzius M, Faxelid E, Gemzell-Danielsson K, Odero TMA, Klingberg-Allvin M, Oguttu M. Contraceptive uptake in post abortion Care-Secondary outcomes from a randomised controlled trial, Kisumu, Kenya. *PLoS One*. 2018;13(8): e0201214. [Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0201214>
- Moreau C, Trussell J, Bajos N. Contraceptive paths of adolescent women undergoing an abortion in France. *J Adolesc Health*. 2012;50(4):389-94. [Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1016/j.jadohealth.2011.07.013>
- Zgliczynska M, Szymusik I, Sierocinska A, Bajaka A, Rowiak M, Sochacki-Wojcicka N, et al. Contraceptive behaviors in polish women aged 18-35- a cross-sectional study. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(15):2723.

- [ Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <https://doi.org/10.3390/ijer-ph16152723>
18. Gemzell-Danielsson K, Kopp HK. Post abortion contraception. *Womens Health (Lond)*. 2015;11(6):779-84. [Citado 10 febrero 2021]. Disponible en <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.2217/whe.15.72>
  19. Evens E, Otieno-Masaba R, Eichleay M, McCarraher D, Hainsworth G, Lane C, et al. Post-abortion care services for youth and adult clients in Kenya: a comparison of services, client satisfaction and provider attitudes. *J Biosoc Sci*. 2014;46(1):1-15. [citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1017/s0021932013000230>
  20. Darroch JE, Woog V, Bankole A, Ashford LS. Costs and benefits of meeting the contraceptive needs of adolescents [Internet]. New York: Guttmacher Institute; 2016. [citado 19 septiembre 2019]. Disponible en: <https://www.guttmacher.org/report/adding-it-meeting-contraceptive-needs-of-adolescents>
  21. Cordova Pozo K, Chandra-Mouli V, Decat P, Nelson E, De Meyer S, Jarusevicene L, et al. Improving adolescent sexual and reproductive health in Latin America: reflections from an International Congress. *Reprod Health*. 2015; 12:11. [ Citado 9 febrero 2021]. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1186/1742-4755-12-11>
  22. Fleming N, O'Driscoll T, Becker G, Spitzer RF, Leming N, O'Driscoll T, Becker G, Spitzer RF; CANPAGO COMMITTEE. Adolescent Pregnancy Guidelines. *J Obstet Gynaecol Can*. 2015 Aug;37(8):740-756. Adolescent Pregnancy Guidelines. *J Obstet Gynaecol Can*. 2015;37(8):740-56. [Citado 9 febrero 2021]. Disponible en [http://dx.doi.org/10.1016/s1701-2163\(15\)30180-8](http://dx.doi.org/10.1016/s1701-2163(15)30180-8).

**ABSTRACT. Background:** The rate of unintended pregnancies in Latin America is among the highest in the world. Adolescents are among the most vulnerable groups for unintended pregnancies with percentages of 32% to 45%. **Objective:** To describe the factors associated with the choice of a contraceptive by women after an abortion at the Dr. Roberto Suazo Córdova Hospital, La Paz, Honduras, from July 2017 to June 2019. **Method:** Retrospective descriptive study, the data were obtained using the Perinatal Informatic System (SIP Abortion) in the SIP 4.16. **Results:** 50.0% (67/134) of the adolescents and 50.1% (281/550) of those over 19 years of age chose a postabortion contraceptive. The start of the contraceptive was related to a history of abortion ( $p=0.006$ ) and previous use of contraceptives ( $p=0.007$ ). The most popular contraceptives were: Medroxyprogesterone acetate, combined oral contraceptives and condoms. The choice of contraceptive was related to instrumental evacuation of abortion ( $p=0.022$ ) in adolescents and ( $p=0.000$ ) in those over 19 years of age. Long-acting reversible methods were less chosen. **Discussion:** Postabortion contraceptive choice was low. The start of contraceptives was related to a history of abortion, previous use of contraceptives and instrumental evacuation. The most popular contraceptives were short-acting temporary contraceptives, and the least chosen, long-acting temporary contraceptives. Access to information must be strengthened, counseling improved, access and availability of contraceptives, especially long-acting contraceptives, guaranteed to ensure adherence to the contraceptive method.

**Keywords:** Abortion, Adolescent, Counseling, Contraceptives.