UNIDA Salud
health journal
e-ISSN: 2791-2728

Publicación periódica de acceso abierto, financiada y editada por la Universidad de la Integración de las Américas

https://doi.org/10.69940/sld.20241204

Artículo original

Detección precoz de cáncer del cuello uterino en mujeres en edad fértil que acudieron al servicio de papanicolaou (PAP) del Hospital Regional de San Pedro del Ycuamandyyú durante los meses de enero a octubre de 2023

Early Detection Of Cervical Cancer In Women Of Children's Age Who Attended The Papan Score (Pap) Service Of The Regional Hospital Of San Pedro Del Ycuamandyyú During The Months Of January To October 2023

Anicésio A. de Miranda Neto[1], Alexandre Ribeiro[1], Germano Kravos Junior[1], Jaqueline Paiva F. da Costa[1], Lukas Dos Santos de Carvalho[1], Rhaylla Rodrigues de Souza[1], Marcos Vinicius Cardoso Chaves[1]

[1] Universidad Internacional Tres Fronteras, Ciudad del Este, Paraguay.

RESUMEN

El cáncer del cuello uterino (CCU) es la tercera neoplasia maligna que más afecta a las mujeres. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), El cáncer de cuello uterino es un problema de salud pública en Paraguay. El objetivo fue analizar la prevalencia de indicios de cáncer del cuello uterino en mujeres en edad fértil que acudieron al servicio de Papanicolaou (PAP) del Hospital Regional de San Pedro del Ycuamandyyú (HRSP), durante los meses de enero a octubre de 2023 con la finalidad de evaluar la frecuencia de acometimiento de la población local utilizando como metodología la pesquisa de campo a través de consulta de los prontuarios de los pacientes que acudirán el servicio de Papanicolau en el (HRSP), considerando sus respectivos estudios citopatologicos que foran utilizados como embasamiento en respecto a que es cáncer del cuello uterino, la relación del mismo con el (HPV) papiloma virus humano. Dada la alta frecuencia de ocurrencia displasia cervicouterino encontrado en los registros es posible constatar qua la neoplasia del cáncer del cuello uterino es un problema de salud pública en San Pedro Del Ycuamandiyu, lo ideal sería un diagnóstico temprano que muchas veces no es posible debido a la baja procura por el servicio de atención primaria a la salud (APS), e falta de la educación sanitaria. Así es imprescindible que sea enfocada la importancia de la procura del servicio de salud por la población de mujeres viabilizado el diagnóstico y tratamiento precoz disminuyendo el número de casos.

Palabras Clave: Cáncer del cuello uterino; HPV; papanicolau; educación en salud; salud de la mujer.

ABSTRACT

Cervical cancer (CCU) is the third malignant neoplasm that most affects women. According to the World Health Organization (WHO), Cervical cancer is a public health problem in Paraguay. Our objective was to analyze the prevalence of signs of cervical cancer in women of childbearing age who attended the Papanicolaou (PAP) service of the San Pedro del Ycuamandyyú Regional Hospital (HRSP), during the months of January to October 2023 with the purpose of evaluating the frequency of attacks by the local population using field research as a methodology through consultation of the records of the patients who will attend the Pap smear service at the (HRSP), considering their respective cytopathological studies that are used as a basis for what is cervical cancer, its relationship with the (HPV) papillomavirus human. Given the high frequency of occurrence of cervical dysplasia found in the records, it is possible to confirm that cervical cancer neoplasia is a public health problem in San Pedro Del Ycuamandiyu. The ideal would be an early diagnosis, which is often not possible due to the low demand for the primary health care service (PHC), and lack of health education. Thus, it is essential that the importance of health service provision by the population of women be focused, enabling early diagnosis and treatment, reducing the number of cases.

Keywords: Cervical cancer; HPV; pap smear; health education; women's health.

Para correspondencia dirigirse a: afonsoanicesio@gmail.com; Alexandreribeiro.medfarma@gmail.com
Recibido: 05 de julio de 2024. Aceptado: 31 de agosto de 2024.
Conflictos de interes: Ninguna que declarar. **Fuente de financiamiento:** Ninguno. **Editor responsable:** Christian Noldin Cáceres

Este es un artículo publicado en Acceso Abierto bajo Licencia Creative Commons CC-BY, que permite el uso sin restricciones, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que se cite debidamente la obra original.

INTRODUCCIÓN

El cáncer es un grave problema de salud pública que afecta a personas en países desarrollados y en desarrollo. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el cáncer es la segunda causa principal de muerte en el mundo, con una de cada seis muertes relacionadas con la enfermedad (1). Además, los datos de la OMS indican que alrededor del 70% de las muertes por cáncer ocurren en países de ingresos bajos y medios (1).. Este hecho, según la Organización, está relacionado con los desafíos que enfrentan los países en desarrollo con respecto al acceso a servicios de diagnóstico y tratamiento efectivos (1).

En 2022, el cáncer fue responsable de 8,8 millones de muertes a nivel mundial, siendo los principales tipos de cáncer: pulmón (1,69 millones de muertes), hígado (788 mil muertes), colorrectal (774 mil muertes), estómago (754 mil muertes) y mama (571 mil muertes) (2). Según el informe del Instituto Nacional del Cáncer (INCA) sobre las estimaciones de incidencia de cáncer en Brasil para 2022, los principales tipos de cáncer en hombres fueron el cáncer de pulmón (16,7%) y el cáncer de próstata (15,0%). En las mujeres, los tipos más frecuentes fueron el cáncer de mama (25,2%), intestino (9,2%), pulmón (8,7%) y cuello uterino (7,9%) (3).

El cáncer de cuello uterino es la enfermedad más frecuentemente relacionada con el virus del papiloma humano (VPH) (4). La OMS indica que casi todos los casos de esta neoplasia pueden atribuirse a la infección por VPH (4). Thuler (2008) identificó el cáncer cervical como la principal causa de muerte por cáncer entre las mujeres que viven en países en desarrollo, destacando las altas tasas de mortalidad entre estas mujeres (5). Diógenes, Varela y Barroso (2006) señalaron la alta incidencia y prevalencia de este tipo de cáncer en Sudamérica, así como el aumento de la infección por VPH, la cual es la infección de transmisión sexual más frecuente en el mundo (6).

Según datos estadísticos del Hospital Regional San Pedro del Ycuamandyyú, alrededor de 4.300 personas del departamento de San Pedro se realizaron el Papanicolaou entre enero y octubre de 2023 (7). La realización de controles mediante el Papanicolaou y el tratamiento adecuado de las lesiones precancerosas, junto con la vacunación contra el VPH a niñas, es clave para prevenir este tipo de cáncer y salvar vidas, de acuerdo con la OPS (8).

Se justifica, por lo tanto, la importancia de este trabajo en buscar la prevalencia, estrategias de prevención, detección y tratamiento precoz del cáncer de cuello uterino en las mujeres en edad fértil, a través de la realización del examen Papanicolaou, identificando las características demográficas de las mujeres en edad fértil que acudieron al servicio de Papanicolaou del Hospital Regional de San Pedro del Ycuamandyyú durante los meses de enero a octubre de 2023, y realizando un análisis de estos datos.

En la búsqueda inicial, los datos se obtuvieron mediante investigación de campo en los registros de pacientes a quienes se les realizó la prueba de Papanicolaou en el Hospital Regional de San Pedro de Ycuamandyyú durante el período preestablecido, considerando el número total de pruebas realizadas y el porcentaje que presentó lesiones sugestivas de un tumor cervicouterino (7).

Los estudios revisados concluyen que la erradicación del cáncer de cuello uterino sigue siendo un desafío. Parte de la razón de este resultado insatisfactorio se atribuye a factores culturales, sociales y educativos, así como a limitaciones en las estructuras de trabajo médico, falta de materiales y equipos calificados, y a la falta de conocimiento del público sobre la enfermedad y cómo prevenirla, detectarla y tratarla (5, 9).

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizó 4.300 pacientes provenientes del departamento de San Pedro, de estos fueron seleccionados 1.145 que acudieran el servicio del Hospital Regional de San Pedro Del Ycuamandyyú, siendo posible colectar datos de sus respectivos estudios citológicos.

Cuanto las demás informaciones presentes en este trabajo, se seleccionaron artículos, sobre el tema abordado: “Cáncer de cuello uterino”. En ese orden, se siguieron los siguientes pasos: Pesquisa de campo, lectura exploratoria; lectura selectiva y elección de material que se ajuste a los objetivos y el tema de este estudio; terminando con realización de avaluación de los datos.

Después de realizar una búsqueda activa, cuantificando y se describiendo datos numéricos presentes en el sector de estadística y archivos personales de los pacientes que acudieran el servicio de citología del HRSP, la búsqueda se limitó al número de prevalencia de cáncer de colon de útero y otros signos sugestivos o precursor de una displasia cérvico uterina.

RESULTADOS

En relación a la prevalencia de citología positiva se analizó 1.145 de 4.300 estudios citológicos en mujeres que acudieran el servicio de Papanicolaou del Hospital Regional de San Pedro Del Ycuamandyy**ú**, de 01/01/2023 hasta 01/10/2023, si concluyó que 3.7% de las pacientes, presentaran cáncer cervicouterino. Tabla 1.

Tabla 1. Prevalencia de la citología positiva en mujeres que acudieron al servicio de Papanicolaou.

MES	PAP: I	PAP:II	CIN: I	CIN: II	CIN: III	ASCUS
ENERO	39	49	3	1	-	3
FEBRERO	14	46	3	1	-	2
MARZO	23	40	3	1	-	3
ABRIL	23	61	4	1	1	4
MAYO	26	41	3	1	-	3
JUNIO	23	37	3	1	-	2
JULIO	31	87	15	8	2	8
AGOSTO	32	61	9	4	1	7
SETIEMBRE	11	53	3	3	-	6
TOTAL						
DISPLASIA LEVE		43				
DISPLASIA MODERADA		21				
DISPLASIA GRAVE		4				
ASCUS		38				

Fuente: elaboración propia de los autores, en base a los datos recolectados del servicio de estadística del Hospital Regional de San Pedro Del Ycuamandyyú – PY (2023)

Conforme se observa en la tabla 1 en relación a la distribución de mujeres por edad de las 1.145 mujeres presentó predominio del grupo de 30 a 34 años (21%), descendiendo a mayor edad hasta un 8% del grupo de 60 a 64 años. La mayoría de las mujeres (55%) correspondieron a mujeres menores de 45 años.

En relación a las estrategias educativas de información y comunicación fueron implementadas de forma individual en toda la totalidad de las mujeres recibieron algún tipo de estrategia, sea individual o combinadas.

En relación a la frecuencia de participación de mujeres en la prevención de cáncer de cuello uterino se observó una media de participación global del 74% (1.145/8.337mujeres).

Al analizar si existe asociación entre el tipo de estrategia implementada y la frecuencia de participación de la mujer, se observó que en 100% de los casos, recibieran suporte y debidas orientaciones en el acto del diagnóstico.

La educación es la clave para la prevención del cáncer de cuello uterino. El cáncer de cuello uterino es una neoplasia que realmente se puede prevenir en diferentes etapas. En primer lugar, se debe evitar el contagio con el virus HPV, el factor principal que conduce al desarrollo de esta neoplasia.

Las pruebas para la detección temprana de lesiones precancerosas también son importantes para prevenir el desarrollo de la enfermedad. La prueba de Papanicolaou es un método simple de detección temprana, tiene un bajo costo y es altamente efectivo, si se realiza correctamente y si los resultados se analizan correctamente. Sin embargo, debido a varios factores, esta prueba no llega a toda la población objetivo. En este sentido, es esencial que las mujeres estén informadas sobre qué es este examen y sobre su importancia. La muerte por cáncer cervical se asocia con el hecho de que la enfermedad a menudo se diagnostica tarde.

Aunque se han desarrollado numerosos estudios sobre la patogénesis de la infección causada por el VPH, se sabe muy poco sobre la historia natural de esta infección (SERRA et al. 1997). En este sentido, el trabajo de investigación biomédica es esencial para avanzar en los estudios sobre la relación entre el VPH y el cáncer cervical.

DISCUSIÓN

Por medio de los registros encontrados en los prontuarios de los pacientes que 3.7% de los laudos citopatológicos, presentaran cáncer cervicouterino.

Las mujeres que usan anticonceptivos durante mucho tiempo tienen un pequeño aumento en las posibilidades de desarrollar cáncer, sin embargo, tan pronto como estas mujeres dejan de usar, las posibilidades disminuyen.

Descubrimos que las mujeres que no se hacen las pruebas periódicamente tienen un mayor riesgo de desarrollar cáncer, dado que las pruebas realizadas a tiempo, pueden permitirle al médico eliminar las células anormales y liberar al paciente de lo que en el futuro podría convertirse en un cáncer.

La incidencia de cáncer, por encima de lo normal, en mujeres en edad de procrear, llama la atención porque es la etapa de la vida en la que la mujer puede tener hijos, sufre cambios hormonales significativos y tiene una vida sexual activa, por lo que es Se necesita mayor cuidado a esta edad.

Se hace necesario el fortalecimiento de la prevención primaria por medio de la información, educación y la vacunación contra el VPH son estrategias esenciales de prevención primaria.

Esta línea de acción propuesta en la pesquisa, enfatiza la necesidad de una movilización comunitaria, para un mayor fortalecimiento de las campañas más específicas acorde a la realidad de las personas y sus comunidades.

La herramienta de la comunicación de información con mejor acceso a mensajes, textos científicos actualizados de realidad sobre el cáncer cervicouterino y los cambios de comportamiento, que pueden reducir los riesgos y prevenirlos, presentados con atención a las cuestiones de género, culturalmente apropiado y comprensible.

AGRADECIMIENTOS

Al Prof. Dr. Cesar Ramón Cabral, por su guía y acompañamiento.

Contribución de autores: Todos los autores contribuyeron de manera igualitaria.

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Cáncer [Internet]. Hojas informativas. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2024 [citado 2023 feb]. Disponible en: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cancer.

2. Organización Mundial de la Salud. Estadísticas Globales del Cáncer 2022 [Internet]. Lyon: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; 2022 [citado 2023 feb]. Disponible en: https://gco.iarc.fr/.

3. Instituto Nacional del Cáncer (INCA). Estimaciones de incidencia de cáncer en Brasil. 2022 [Internet]. Río de Janeiro: INCA; 2022 [citado 2023 feb]. Disponible en: https://www.inca.gov.br/.

4. Organización Mundial de la Salud. Virus del papiloma humano (VPH) y cáncer de cuello uterino [Internet]. Hojas informativas. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2024 [citado 2023 feb]. Disponible en: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-(hpv)-and-cervical-cancer.

5. Thuler LC. Câncer do colo do útero no Brasil: o que sabemos e o que precisamos saber. Rev Bras Ginecol Obstet. 2008;30(5):216-24. Disponible en: https://www.scielo.br/j/rbgo/a/CgsfzzvTWYZXtjWxMJcz5YQ

6. Diógenes MA, Varela MF, Barroso ME. Incidência e prevalência de câncer cervical em mulheres da América do Sul. Rev Saude Publica. 2006;40(5):885-92. Disponible en: https://repositorio.ufc.br/handle/riufc/7000

7. Hospital Regional San Pedro del Ycuamandyyú. Informe estadístico de Papanicolaou; 2023.

8. Organización Panamericana de la Salud (OPS). Prevención del cáncer de cuello uterino en las Américas [Internet]. Washington, D.C.: OPS; [fecha desconocida] [citado 2023 mar]. Disponible en: https://www.paho.org/es.

9. Silva ST, et al. Factores que influyen en la persistencia del cáncer de cuello uterino: una revisión sistemática. Rev Saude Publica. 2020;54:26.