



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA
FACULTAD DE MEDICINA

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO
DE ESPECIALISTA EN GINECOLOGIA Y
OBSTETRICIA

“FRECUENCIA DE LESIONES INTRAEPITELIALES
(L.I.E.) EN PACIENTES CON DIAGNOSTICO DE
ASCUS (*ATYPICAL SQUAMOUS CELLS OF
UNDETERMINED SIGNIFICANCE*) DEL HOSPITAL
CAYETANO HEREDIA EN EL PERIODO ENERO
2016 Y DICIEMBRE 2017”

Nombre del Autor: WALTER JOSE VERGARA VILCA

Nombre del Asesor: MARTIN INGA LOZADA

LIMA – PERÚ

2020

1.1 RESUMEN

El reporte de atipias escamosas de significado indeterminado (ASCUS) se elaboro en la clasificacion de BETHESDA debido a la necesidad de disminuir el reporte de atipias en la clasificacion de Papanicolaou. Los cambios citologicos en la categoría ASCUS pueden dar a conocer un cambio benigno o una lesión potencialmente seria que aun no es posible clasificar con seguridad, el pronóstico de estas pacientes con diagnostico de citología ASCUS depende del grado de anormalidad que se observó en el cérvix que abarca desde procesos inflamatorios cuyo curso será benigno, como lesiones intraepiteliales de alto grado e invasivas. El propósito del presente estudio es determinar la frecuencia de displasias cervicales (mediante colposcopia y biopsia) en pacientes diagnosticadas previamente de ASCUS por medio de citología.

Palabras clave : ASCUS, LIE, BIOPSIA DE CERVIX

2.0 INTRODUCCION

Durante los últimos 50 años se ha demostrado la efectividad del analisis por citologia cervico – vaginal en la prevención del cáncer de cérvix y ayudo indudablemente a la disminucion en la morbi – mortalidad del cáncer de cérvix. Si bien, esta prueba está ligada a una alta tasa de falsos negativos, la incidencia de acuerdo a algunos autores va desde 6 al 55%. Asimismo, algunos estudios han vinculado la sensibilidad de la prueba citologica de PAPANICOLAU con el hallazgo por histología a traves de la biopsia de cervix dirigida por colposcopia, y es el método de referencia (gold standard) para evaluar la verdadera incidencia de la enfermedad precancerigena o precozmente maligna del cáncer cervical.

Asimismo la citología detecta un porcentaje considerable de anomalias citologicas que pueden no poseer significado clínico. Es asi que desde la clasificación de Bethesda, se denominan estas afecciones mediante el término de ASCUS

ASCUS son las siglas de «ATYPICAL SQUAMOUS CELLS OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE» ó la traducción sería : « células escamosas atípicas de significado indeterminado o incierto ». Esta nomenclatura fue atribuida para nombrar con mayor precisión la «zona gris» entre los cambios citologicos benignos y una lesión intra epitelial, es asi que la denominan como ASCUS y se realiza como diagnostico de exclusión. Por ello, los cambios observados podrian deberse a un proceso benigno, pero intenso, o a una lesion posiblemente maligna; por tal motivo, y dado que no pueden ser erroneamente clasificados, se interpretan como significado incierto o indeterminado.

Por otra parte desde un punto de vista morfológico, dichos cambios deben ser más acuciosos que los que generan un proceso reactivo pero, ya sea cualitativa o cuantitativamente, limitado para poder denominarlos como LIE. Asimismo se puede concluir en base a la definición, esta clasificación no es reproducible y muchos autores creen que es un invento como si se tratara de una medida defensiva para prevenir, en la medida de lo posible, resultados falsos negativos los cuales podrían desencadenar acciones legales. Sin embargo, se ha constatado que aproximadamente de 10 a 20% de pacientes con citología de ASCUS pueden correlacionarse claramente con una lesión intra epitelial, incluidas las lesiones de alto grado, que no se ha podido evidenciar en la lamina del extendido de citología, de modo que erradicar la nomenclatura no es sensato. Toda esta información ha sido contemplada en la revisión de año 2001 de BETHESDA donde el término ASCUS es definido como « ALTERACIONES CITOLOGICAS SUGESTIVAS DE UNA LIE PERO CUANTITATIVAMENTE Y/O CUALITATIVAMENTE INSUFICIENTES PARA UNA INTERPRETACION DEFINITIVA». Dicho de otra manera, se quita el término ASCUS - probablemente reactivo, conservando este término solo cuando exista la presunción diagnóstica de lesión intra epitelial. Por lo cual, no debería deteriorarse la aplicación práctica de la misma siendo desmesuradamente utilizada. Asimismo como guía, se sugiere que no se debería exceder en 2 a 3 veces la tasa de LIE de un determinado laboratorio. Todo esto, unido a la disponibilidad de la evaluación por colposcopia, han iniciado una discusión acerca de sus posibles utilidades en la aclaración de estas alteraciones citológicas. Es por ello que nuestro trabajo busca determinar la frecuencia de displasias cervicales por medio de colposcopia y biopsia en pacientes previamente diagnosticadas de ASCUS mediante citología y así poder realizar un diagnóstico precoz de lesiones pre malignas de cáncer de Cervix y así brindar una atención oportuna a nuestras pacientes.

3.0 OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

- Determinar la frecuencia de displasias cervicales por histología en pacientes con diagnóstico de ASCUS por citología.

3.2 OBJETIVO ESPECIFICO

- Identificar pacientes que tienen diagnóstico de ASCUS por citología en el Hospital Nacional Cayetano Heredia en el período de enero 2016 a diciembre 2017.
- Identificar pacientes que tienen diagnóstico de displasia cervical o NIC por biopsia de cérvix en el período de enero del año 2016 a diciembre del año 2017

4.0 MATERIAL Y METODOS

4.1 DISEÑO DEL ESTUDIO

- Descriptivo, Retrospectivo, transversal.

4.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

- La población será todas aquellas mujeres que asistieron al servicio de Ginecología del Hospital Nacional Cayetano Heredia en el periodo de enero 2016 a diciembre 2017
 - *Criterios de inclusión:* se consideró a todas las pacientes que ingresaron al servicio de Ginecología con diagnóstico de ASCUS.
 - Mujeres de 21 a 65 años de edad
 - *Criterios de exclusión:* Pacientes quienes presenten historias clínicas ilegibles o incompletas.
 - Pacientes atendidas en el Hospital Nacional Cayetano Heredia

4.3 DEFINICIÓN OPERACIONAL DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR O DEFINICION OPERACIONAL	TIPO DE VARIABLE	ESCALADE MEDICION	VALORES FINALES
CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS	Datos que permiten identificar al paciente y a la población a la que pertenece	Edad	Número de años cumplidos desde que nace la paciente hasta el momento en que ingresa al hospital, obtenida de la historia clínica.	Cuantitativa	Razón	<ul style="list-style-type: none"> • < 20 años • 20 – 39 años • 40 – 65 años • > 65años
		Zona de Procedencia	Distrito en donde vive el paciente, obtenido de la historia clínica	Cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Urbano • Rural • Urbano – marginal
		Grado de Instrucción	Grado académico de estudios alcanzado del sujeto en estudio clasificado según el autor	cuantitativa	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> • Analfabeta • Primaria completa • Primaria incompleta • Secundaria completa • Secundaria Incompleta • Superior universitario

						<ul style="list-style-type: none"> • Superior no universitaria
		Estado Civil	Condición de expresar la convivencia con otra persona	cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Conviviente • Madre soltera • Casada
ASCUS	células escamosas atípicas de significado indeterminado o incierto	UNICO	atribuida para nombrar con mayor precisión la «zona gris» entre los cambios citológicos benignos y una lesión intra epitelial	CUALITATIVO	NOMINAL	<ul style="list-style-type: none"> • UNICO
L.I.E.	LESION INTRAEPITELIAL ; Se da según la proporción del espesor epitelial que presenta células maduras y diferenciadas.	ALTO GRADO	La proporción del espesor epitelial con células indiferenciadas es mayor	CUALITATIVO	NOMINAL	<ul style="list-style-type: none"> • NIC 2 • NIC 3
		BAJO GRADO	La proporción del espesor epitelial con células indiferenciadas es menor	CUALITATIVO	NOMINAL	<ul style="list-style-type: none"> • NIC 1

4.4 PROCEDIMIENTO Y TECNICA

Se trata de un estudio en el que se revisaran las historias clínicas de las pacientes con diagnóstico de ASCUS mediante Citología durante el periodo mencionado.

Durante el periodo en mencion se realiza evaluacion por colposcopia y posterior toma de biopsia en la poblacion antes mencionada.

Se procederá a realizar el análisis de los resultados de la base de datos, para así obtener los registros finales y evaluar de acuerdo a las variables de estudio.

Finalmente se construirán las tablas en función a los resultados encontrados.

4.5 ASPECTOS ETICOS DEL ESTUDIO

Una vez lograda la aceptación de la Unidad Integrada de Gestión de Investigación, Ciencia y Tecnología de las Facultades de Medicina, de Estomatología y de Enfermería y la posterior aprobación del comité institucional de ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (CIEUPCH) se procederá con la realización del estudio.

Debido a que los datos son tomados de las historias clínicas del servicio de Ginecología del HNCH y que no se pone en evidencia datos personales de las pacientes ni mucho menos se pone en riesgo su integridad, no se necesita de consentimiento informado para la realización de este estudio.

4.6 *PLAN DE ANALISIS*

Se procederá a vaciar la información recolectada en las Fichas de Recolección de datos en una hoja de datos del programa Microsoft Excel para un adecuado manejo de los mismos. Los registros que no cuenten con información respecto a alguna de las variables de interés serán excluidos del análisis por la variable faltante. Debido al diseño de la presente investigación, se utilizará estadística descriptiva para las variables de interés, expresando los resultados en frecuencias y porcentajes del programa Excel.

5.0 REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Palaoro,L.,Rocher,A.(2007) Células escamosas atípicas de significado indeterminado: un citodiagnóstico subjetivo. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, vol. 41, núm. 4, octubre-diciembre, 2007.
- Solaresa, M., Alváraza, L., García-Echevarriaa, A., Maestrea A., Velascob J. (2005) Diagnóstico citológico de ASCUS. identificación del riesgo para displasia cervical mediante test del virus del papiloma humano. Clínica Investigación en Ginecología y Obstetricia. 2005;32(2):50-53, Hospital San Agustín. Asturias. España.
- Ortashi, O., Abdalla,D., (2019) Colposcopic and Histological outcome of atypical squamous cells of undetermined significance and atypical squamous cell of undetermined significance cannot exclude high-grade in women screened for cervical cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2579-2582
- Pérez,C. Amaya,M.,lópez,A., Delgado, A.,Plata,S., (2014). Frecuencia de virus del papiloma humano en atipia de células escamosas de significado indeterminado. Repertorio de Medicina y Cirugía. Vol 23 N° 4 • 2014. Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá DC, Colombia.
- Pruski1,D.,Malkowska-Walczak,B.,Paluszkiewicz,A.,Kędzia,W., (2017) The incidence of cervical intraepithelial neoplasia in a population of pregnant women with an abnormal cytology. www. journals.viamedica.pl/ginekologia_polska.
- Ramírez, M., Casanova, F., González, V., (2017) Incidencia y caracterización de pacientes con células escamosas atípicas de significado indeterminado. Hospital Universitario Ginecobstétrico Mariana Grajales. Villa Clara. diciembre 2017 | Volumen 7 | Numero 4.
- López,M., Guillén, M., Quintero, M., Cruz, J., Puig, J., Toro de Méndez, M.,. (2012). Infección por virus papiloma humano en pacientes con células escamosas atípicas de un programa de pesquisa de cáncer cervical. Rev Obstet Ginecol Venez 2012;72(4):19-27
- Zhu, Y., Ren, CH., Yang, L., Zhang, X., Liu, L., Wang, Z. (2019) Performance of P16/KI67 immunostaining, HPV E6/E7 MRNA testing, and HPV DNA assay to detect high-grade cervical dysplasia in women with ascus. BMC Cáncer (2019) 19:271.

- González, M., (2003) Patología cervical y el reporte de ASCUS en la citología. Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología Vol. 54 N° 3 2003
- Krashias, G., Koptides, D., Christodoulou, C., (2017). HPV Prevalence and type distribution in cypriot women with cervical cytological abnormalities. Krashias et al. BMC Infectious Diseases (2017) 17:346.
- Fujiwara, H., Suzuki, M., Morisawa, H., Sayama, M., Kimura, K., (2018). The impact of triage for atypical squamous cells of undetermined significance with human papillomavirus testing in cervical cancer screening in japan. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 20.

6.0 PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

- Recursos propios

CONCEPTO	CANTIDAD	DETALLE	TOTAL (S/.)
<i>Salarios</i>			
Asesor del Proyecto	1	Ad honorem	0
Autor del Proyecto	1	Ad honorem	0
<i>Material y Equipo</i>			
Equipo de Computo	1	Redacción de trabajo	4200
Tiempo de uso	40 horas al mes	Desde el inicio de las sesiones metodológicas	0
<i>Viajes</i>			
<i>Transporte</i>	1	combustible	350
TOTAL (S/.)			4550.00

ACTIVIDADES	ENERO-20	FEBRERO-20	MARZO-20	ABRIL-20	MAYO-20	JUNIO-20
Presentación del protocolo	✘					
Aceptación del protocolo		✘				
Recojo de datos			✘			
Proceso de datos				✘		
Análisis de datos					✘	
Informe final						✘

7.0 ANEXOS

FICHA DE RECOLECCION DE DATOS				
DATOS GENERALES				
N° CLINICA	HISTORIA	NOMBRE	EDAD	TELEFONO

RESULTADO PAPANICOLAU:	ASCUS: ()	LIE: ()
RESULTADO BIOPSIA:	N° DE LAMINA :	