

Seguimiento de pacientes con atipia de células escamosas de significado indeterminado (ASCUS) en un servicio citológico de Medellín (Colombia), 2011-2015

Monitoring of patients with atypical squamous cells of undetermined significance (ASCUS) in a cytological service from Medellín (Colombia), 2011-2015

Kelly J. Agudelo-Hincapié MB¹, Diana L. García-Carvajal MB¹,
Jaiberth A. Cardona-Arias MSc², Marleny Valencia-Arredondo PhD³

Introducción: en la literatura científica nacional existen pocos estudios sobre el seguimiento de mujeres con atipias de células escamosas de significado indeterminado (ASCUS). **Objetivo:** describir el seguimiento a cinco años de una cohorte retrospectiva de mujeres con resultado de ASCUS en un servicio citológico de Medellín, Colombia. **Materiales y métodos:** se realizó un estudio de una cohorte retrospectiva de mujeres con ASCUS en una Institución Prestadora de Servicios de Salud de Medellín, entre 2011 y 2015. Se evaluaron aspectos socio-demográficos, signos, síntomas y hallazgos preneoplásicos a partir de una fuente de información secundaria. Se determinó la frecuencia de mujeres sin control citológico, con regresión de la lesión, persistencia o progresión a lesión intraepitelial

¹ Estudiantes Microbiología y Bioanálisis, Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia.

² Microbiólogo y Bioanalista, MSc en Epidemiología y Economía aplicada. Docente, Grupo de Investigación Salud y Sostenibilidad, Universidad de Antioquia y Facultad de Medicina, Universidad Cooperativa de Colombia. Medellín, Colombia.

³ Bacterióloga y Laboratorista Clínica, Especialista en Citología Cervicouterina, MSc y PhD en Salud Pública. Docente, Grupo Salud Sexual y Cáncer, Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. Correspondencia: Calle 67 N.º 53-108, Bloque 5, oficina 410. Teléfono: 57 4 2195495. Fax: 57 4 2195486. Correo electrónico: marleny.valencia@udea.edu.co

Conflicto de intereses: los autores declaran que no tienen conflicto de intereses
Medicina & Laboratorio 2016; 22: 447-458
Módulo 19 (Investigación), número 48. Editora Médica Colombiana S.A. 2016®
Recibido el 13 de octubre de 2016; aceptado el 27 de octubre de 2016

escamosa (LIE). Se estimó la proporción de incidencia de ASCUS y LIE en cada año de seguimiento. **Resultados:** se incluyeron 2.771 mujeres con diagnóstico de ASCUS. La incidencia de regresión al primer control fue 69,8% y en el último 84,6% y de progresión 10,8% y 6,6%, respectivamente, con menos del 1,0% de progresión a LIE de alto grado. La incidencia de ASCUS osciló entre 3,6% (2012) y 5,7% (2013) mientras que de LIE entre 1,1% (2012) y 2,4% (2014). El 28,1% de la población nunca asistió a un control. **Conclusiones:** se halló una elevada frecuencia de regresión de las lesiones clasificadas como ASCUS y de mujeres sin control durante cinco años; esto evidencia la necesidad de mejorar las estrategias de seguimiento citológico que redunden en la disminución de costos asociados a la implementación de otras pruebas diagnósticas.

Palabras clave: lesiones intraepiteliales escamosas de cuello uterino, prueba de Papanicolaou, estudios de seguimiento.

Introduction: In the national scientific literature are few studies about the follow-up of women with atypical squamous cells of undetermined significance (ASCUS). **Objective:** To describe the monitoring of a retrospective cohort of women with ASCUS result in a cytological service of Medellín, Colombia. **Materials and methods:** A descriptive study of a retrospective cohort of women with an ASCUS diagnosis obtained in an institution of health from Medellín (Colombia), between 2011 and 2015 was performed. Socio-demographics, signs, symptoms and preneoplastic findings were evaluated from a secondary source of information. Frequency of women without cytological control, regression, progression, or persistence of lesions was determined. The incidence rate of ASCUS and squamous intraepithelial lesion (SIL) in each year of follow-up was estimated. **Results:** 2,771 women diagnosed with ASCUS were included. The incidence of regression in the first control was 69.8% and 84.7% in the last one and of progression was 10.8% and 6.6%, respectively, with less than 1.0% of progression to high grade squamous intraepithelial lesion. The ASCUS incidence ranged from 3.6% (2012) and 5.7% (2013) while squamous intraepithelial lesion incidence was between 1.1% (2012) and 2.4% (2014). Finally, 28.1% of the population never attended a control. **Conclusions:** A high frequency of regression of ASCUS lesions and a high proportion of women without control during 5 years was found; this shows the need to improve cytological control strategies and the costs associated with the implementation of other diagnostic tests.

Keywords: squamous intraepithelial lesions of the cervix, Papanicolaou test, follow-up studies.

Agudelo-Hincapié KJ, García-Carvajal DL, Cardona-Arias JA, Valencia-Arredondo M. Seguimiento de pacientes con atipia de células escamosas de significado indeterminado (ASCUS) en un servicio citológico de Medellín, 2011-2015. *Medicina & Laboratorio* 2016; 22: 447-458.