



VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica y I Congreso de Preparaciones Virtuales por Internet

Del 1 al 31 de octubre de 2005

INFECCION VIRAL POR HPV CONGENITA. PRESENTACION DE UN CASO

MARIA CARIDAD RIGAUT DIAZ*

* ESPECIALISTA DE PRIMER GRADO EN ANATOMIA PATOLOGICA HOSPITAL PEDIATRICO DOCENTE DE CENTRO HABANA. CUBA

Resumen

Las lesiones condilomatosas han elevado su incidencia bruscamente en los últimos años, es por eso que resulta tan preocupante para los citólogos y ginecólogos en la actualidad. Los condilomas están originados por los virus HPV VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO que son adenovirus de localización intranuclear y de transmisión sexual. Presentación del caso. Se trata de una lactante de dos meses de edad que es traída por dificultad respiratoria intensa fundamentalmente a la inspiración, acompañada de tos. Su estado la lleva al salón con urgencia, donde se encuentra a la exploración tumoración en la base de la lengua blanquecina, que la cubre y que al quitarla resulta ser el techo de una lesión pseudoampollar que deja escapar secreción espesa también blanquecina. El estudio histológico corresponde con una lesión coilocítica de las mucosas. La madre de la bebita, tras un estudio citológico vaginal muestra coilocitosis cérvico-vaginal. El epitelio escamoso estratificado de la lengua muestra imágenes coilocíticas idénticas a las encontradas en el extendido citológico vaginal estudiado. Los coilocitos son células de tipo intermedias de citoplasma basófilo desplazado hacia la membrana citoplasmática por un halo claro, que no es más que el efecto citopático del virus sobre las células. El núcleo resulta atípico con una cromatina nuclear condensada (hipercromática). Se utilizó para el estudio histológico la coloración de hematoxilina - eosina y para el estudio citológico la coloración de Papanicolau.

Introduccion

Las lesiones condilomatosas, han aparecido en las últimas décadas de manera brusca, a pesar de que Koss, describió el coilocito en el año 1946 y en la actualidad es una de las patologías que más preocupa a los citólogos clínicos. Son causadas por los virus HPV: VIRUS del PAPILOMA HUMANO que son ADN virus, intranucleares y de transmisión sexual así como a través del canal del parto al feto. Es una gran familia, de la que se han descrito ya a aproximadamente 50 subtipos. Los más frecuentes son el 6, el 11 y el 16. Los 2 primeros tienden a recidivar o desaparecer espontáneamente, llevando rara vez a la malignidad, son más frecuentes en laringe, tráquea y bronquios de lactantes, donde no se ve en las laringoscopias, encontrándose como hallazgo de autopsia. En un estudio realizado por la Sociedad de Citopatología Americana se determinó que la citopatología se encuentra en estos momentos en un período de transición constituido por el test de Papanicolau y la tecnología computarizada y electrónica pero, se mantiene la tecnología tradicional con éxito llegando a identificar las lesiones intraepitelial y las infecciones por HPV. De esta manera esta es la técnica que lleva nuestro estudio.

Resultados

Presentación del caso

Llega a la consulta de ORL un lactante de 2 meses con dificultad respiratoria severa que ido aumentando con el transcurso de su vida, más intensa a la inspiración y se acompaña de tos.

Su cuadro urgente es causa de ser llevado al salón para realizar laringoscopia donde se encuentran lesión ampollar de la raíz de la lengua, en su cara dorsal que cubre la epiglotis, las valeculas epigloticas y todo el tejido linfoide a ese nivel. Se quita la lesión, resultando ser un tejido laminar blanco nacarado que al levantarlo deja escapar un material espeso blanquecino escaso. Este tejido se manda a anatomía patológica para estudio histopatológico.

Resultado

El coilocito es una célula intermedia de epitelio escamoso, que presenta una gran vacuola clara plerínuclear óptimamente vacía, que a veces contiene un material sucio grisáceo, como en cielo de tormenta. Es hidropica por el consumo de glucógeno que le produce el virus al citoplasma. El citoplasma se adelgaza y se hace muy tingible que puede ser desde cianófilo – eosinófilo- anfófilo. La superficie interna es irregular como Concha de Ostra. Los núcleos pueden tener cambios sin perder la relación núcleo- citoplasma, pueden estar retraídos o picnóticos o binucleados. Se van a acompañar de células paraqueratósicas siempre cuyo núcleo no es picnótico y el citoplasma eosinófilo manteniéndose aislada. La imagen observada con el microscopio electrónico muestra las partículas virales intranucleares en el coilocito, su cromatina condensada y bandas de tonos filamentosos.

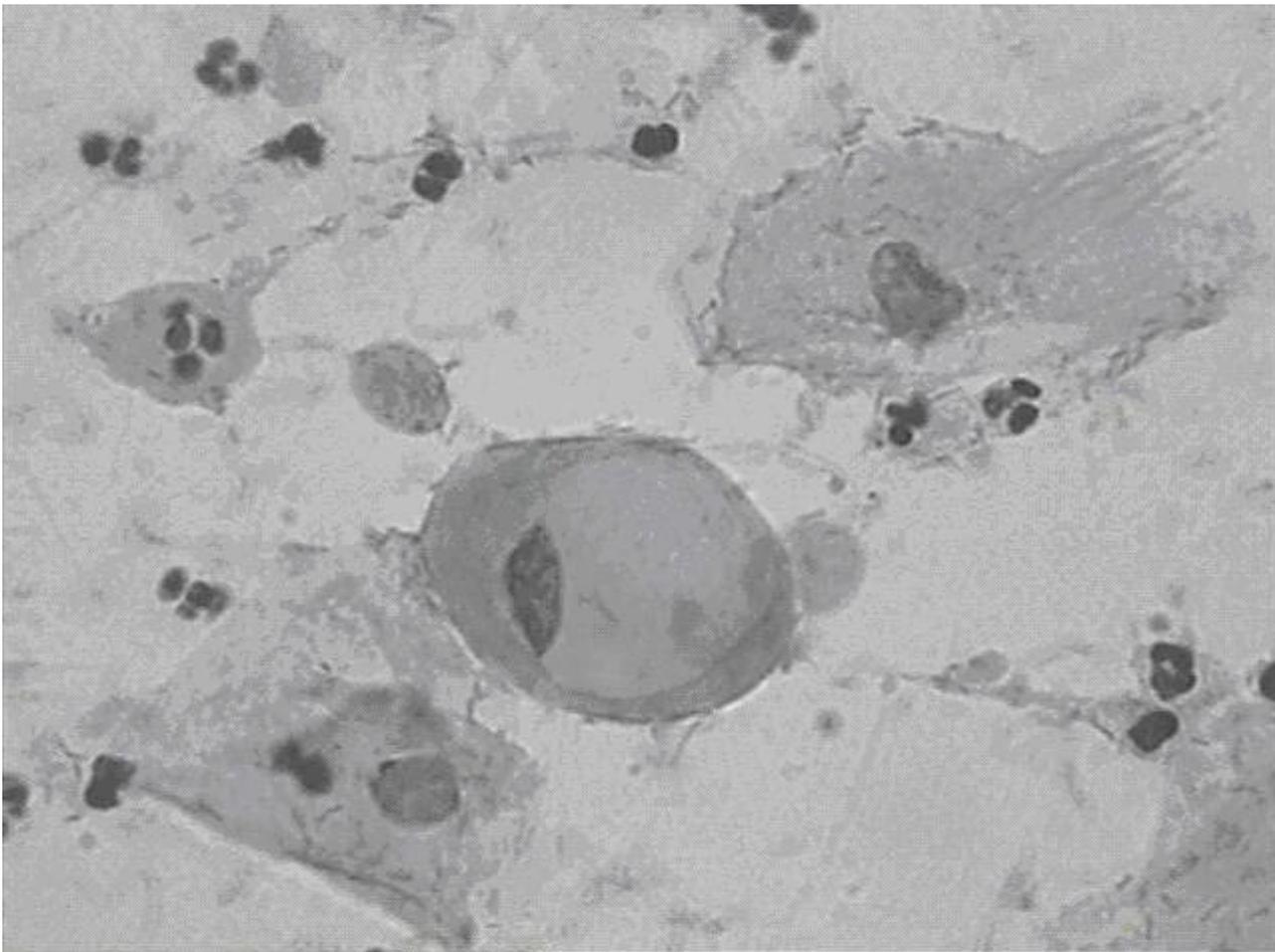


fig.1 -

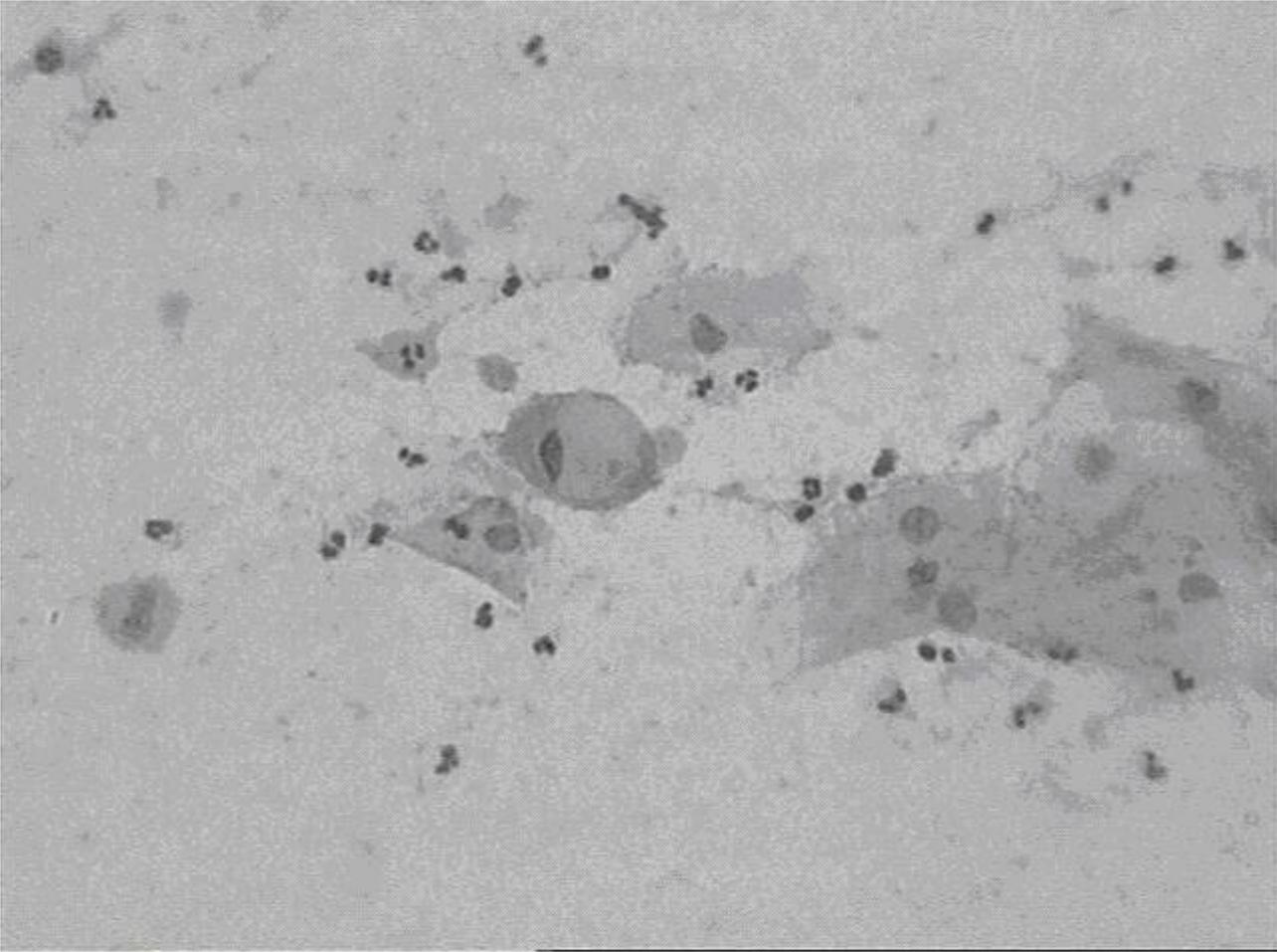


fig.2 -

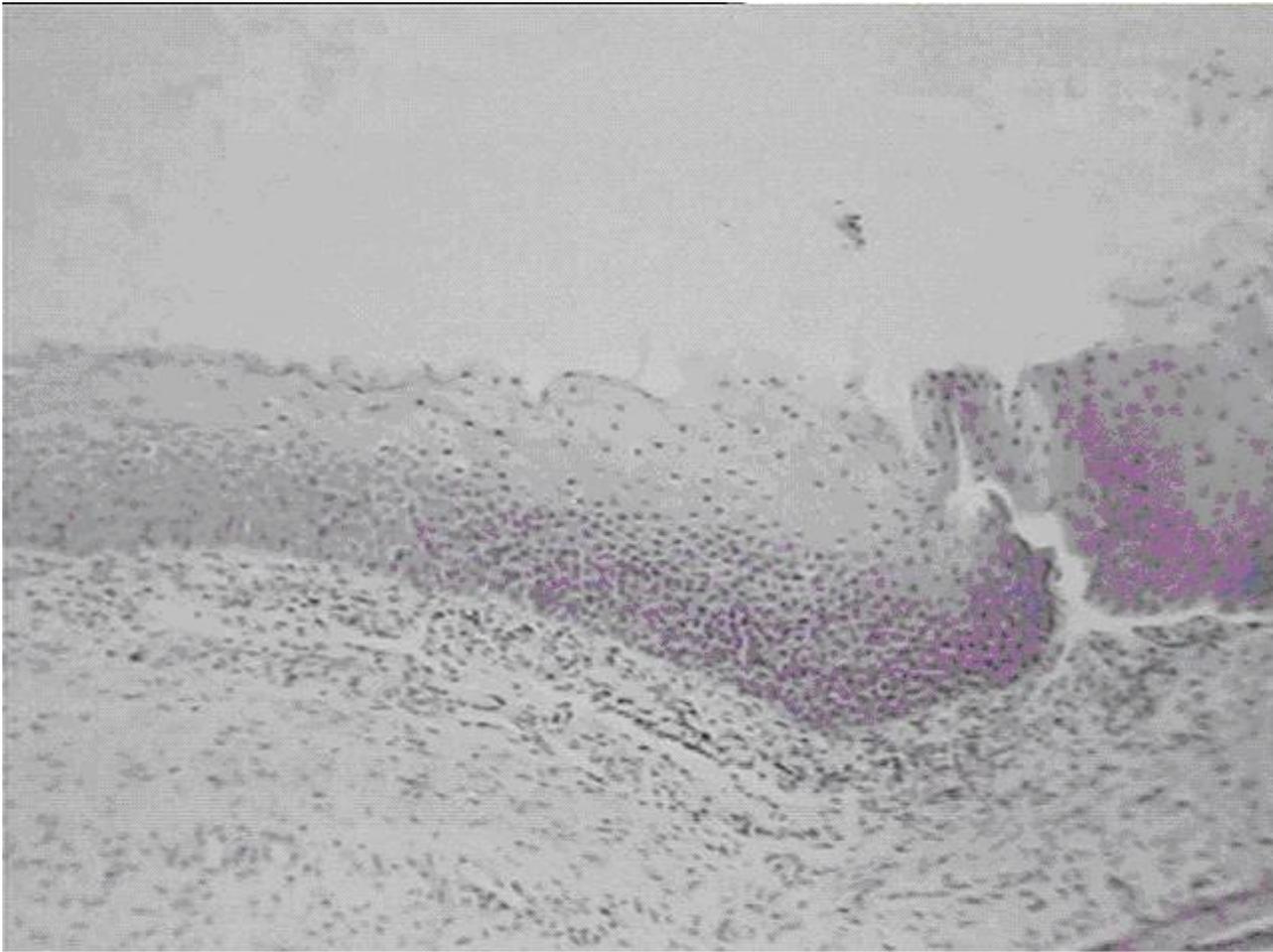


fig.3 -

Discusión

Resulta frecuente encontrar esa lesión en la región del tractus respiratorio superior de lactantes y recién nacidos, cuando se asocia a una infección por HPV materna. Al comparar con la literatura revisada, encontramos la localización cercana a la de nuestro caso pero no de la raíz de la lengua. Unido a esto su cuadro de disnea brusca loase más singular. La infección materna era desconocida hasta este momento, llegando a su diagnóstico posterior a través de una citología vaginal a ella realizada.

Conclusiones

Nuestro caso visto por especialista por ORL y patólogos fue diagnosticado como una papilomatosis de la raíz de la lengua comprobada histológicamente y adquirida de su mamá a través del canal del parto y comprobada citológicamente con la tinción de Papanicolau (fig. 1, fig. 2 y fig. 3).

Bibliografía

1. - Behrman RE, Kliegman Rm, Jenson HB. Nelson Textbook of Pediatrics. 17 th ed. Philadelphia: SAUNDERS; 2004
2. - Nelson. Tratado de Pediatría. 6 ed. Barcelona: Salvat Editores; 1974
3. - Robbins. Patología Estructural y Funcional. 6 ed USA: Mc Graw Hill; 2000
4. - Miallet M. Manual para el diagnostico citológico del cáncer uterino disponible en CD
5. - Takahashi M. Color Atlas of Cancer Cytology
6. - Dawm H Grohs, BA. MS. Challenges in Cervical Cancer Screening: Acta Cytologica 1996 , 40:133-137
7. - Roy M. Human Papilomavirus and Cervical lesions Clinical Obstetrics and Gynecology 1984:20,4
8. Meisels A. Human Papilomavirus infection of the cervix (HPV) Acta Cytologica, 1977
9. - Casa Cordero M. Origin of the Koilocyte in condylomata of the Human Cervix. Ultrastructural study. Acta cytologica 1981:25,4.
- 10.- Kadish Anna. Rol infeccioso de la Koilocitosis en el cancer: Human Pathology 1986:A-4

Web mantenido y actualizado por el [Servicio de informática](#) uclm. Modificado: 29/09/2005 21:56:28