

# **ENFERMEDAD DE HECK EN MADRE E HIJA: A PROPOSITO DE UN CASO**

*Tamara León*

*Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Central del Ecuador, Postgradista de Dermatología : Universidad Central del Ecuador.*

## **Resumen**

La enfermedad de Heck o Hiperplasia epitelial focal es una causa de morbilidad en indios americanos. Afecta a la población pediátrica. La causa es el papiloma virus humano HPV, tipo 13 y 32. Las lesiones se localizan en el labio inferior y mucosa yugal, lengua, paladar son asintomáticas, de bordes definidos.

En la enfermedad destacan alteraciones alimenticias, genéticas e inmunodeficiencias.

Se reporta 2 casos de Hiperplasia epitelial focal y se hace una revisión de esta entidad, remarcando la importancia genética.

Palabras clave: Hiperplasia epitelial focal ,madre, hija.

## **Summary**

Heck of Disease - Focal Epitelial Hyperplasia is cause of morbidity among indigenous American. Children was also affected. The cause is human papilloma virus HPV, 13 and 32 type. Lesions were located on the lower lip and the jugal mucosa, tongue, palate are asintomatic, defined lesions.

The main clinical features of the disease are changes of feeding, genetic, immunodeficiency. We reported 2 cases of Focal Epitelial Hyperplasia and a revision of this entity is made, stressing importance genetics.

Key Words: Focal Epitelial Hyperplasia , mother , children.

## **INTRODUCCION**

La enfermedad de Heck es una lesión proliferativa benigna que afecta principalmente a niños de niveles socioeconómicos que viven en pobreza, se caracteriza por pápulas o placas de color de la mucosa o blanquecinas que se localizan en lengua, carrillos, paladar y labios.

Los pacientes afectados no presentan otra sintomatología .

Se asocia con la infección por papiloma virus humano HPV tipo 13 y 32, factores nutricionales, estados de inmunosupresión, alteraciones genéticas.

Aunque este HPV involucrado causa lesiones benignas ciertos genotipos de HPV son potencialmente oncogénicos. La inmunidad y la susceptibilidad genética juegan un papel muy

importante también en la infección por HPV, y explica que al existir mayor edad se desarrolla mayor resistencia a la infección. El papel más importante lo tiene la inmunidad celular que puede causar la regresión espontánea del proceso.

La inoculación del virus dentro de una epidermis no intacta es la manera de infección del HPV. La maceración y la humedad también jugarían un rol importante y cada lesión nueva proviene a partir de otra. Se dice que la enfermedad puede transmitirse durante el parto. Otros casos no tienen antecedentes de HPV pero se observa niveles de desnutrición crónica o aguda, deficiencias higiénicas, falta de abastecimiento de agua potable que son comunes en estos enfermos, es común de la raza mestiza.

Es necesario saber que a veces puede haber progresión a carcinoma verrugoso.

En el diagnóstico diferencial se incluyen el Síndrome de Cowden, los fibromas orales, condilomas acuminados orales, entre otros.

El tratamiento se puede realizar con extirpación quirúrgica simple, crioterapia, electrofulguración, aplicación de ácido tricloroacético, y se puede recomendar en forma oral retinoides orales, inmunoestimulantes virales.

## CASO CLINICO

Se trata de 2 pacientes que eran madre e hija de 38 y 7 años de edad respectivamente, que presentaban lesiones tipo pápulas y otras placas de color rosado, brillantes localizadas en mucosa de labios superior e inferior. No existían antecedentes familiares o personales de importancia en ningún caso.

La madre presenta las lesiones 30 años atrás con aumento de las mismas periódicamente aproximadamente eran en número de 50 sin ningún síntoma acompañante, las lesiones afectaban además carrillos y lengua.

Esta mujer tiene 2 hijos varones además de la niña afectada por esta patología pero al examen clínico, estos no tienen ninguna alteración.

La niña empezó a presentar dichas lesiones a los 2 años de edad pero en menos cantidad con localización en labio superior e inferior. Son pápulas de color rosado, brillantes y placas localizadas sobre todo en el interior de las comisuras labiales.

En ambos casos se realiza exámenes de laboratorio que revelan normalidad.

Se realiza estudios histopatológicos que coinciden con acantosis del epitelio mucoso, hiperqueratosis marcada con áreas de papilomatosis y la presencia de coilocitos en la capa córnea. Leve infiltrado linfocitario perivascular superficial.

Una vez confirmado el estudio diagnóstico se procede a realización de electrofulguración más aplicación de ácido tricloroacético intercalados en forma semanal con recidiva de las mismas en algunos casos por lo cual se indica metisoprinol oral con lo que mejoran pero no totalmente.

## DISCUSION

La patogenia de la enfermedad nos indica que puede haber un fuerte vínculo genético pues coincidentalmente en este caso están afectadas madre

e hija, teniendo en cuenta que también las dos pacientes son de un mismo sexo.

No existe afectación del resto de hijos de la madre afectada a pesar de que viven juntos. Podría pensarse en que existiría contagio por medio de fomites pero el resto de miembros de la familia estarían involucrados, esto apoya más aún la factibilidad de una influencia genética. La madre presenta las lesiones que aumentan en forma progresiva desde una infancia temprana y está en una edad en la que quizá sería infrecuente su infección pues en la mayoría de casos remite espontáneamente, es raro observarlo en adultos.

La raza mestiza es otro factor involucrado directamente con el padecimiento.

De una u otra forma la predisposición genética a la infección por HPV se comprende por la transcripción de la partícula viral que puede quedar "dormida" durante años en una célula epidérmica infectada subclínicamente.

El diagnóstico clínico e histopatológico de la Enfermedad de Heck es por lo demás sencillo una vez descartados otros diagnósticos que se desechan al confirmarse microscópicamente. El tratamiento implica paciencia, combinación de terapias para alcanzar una mejor respuesta, hoy en día se han considerado innumerables técnicas o productos para solucionar esta patología que van desde desarrollo de vacunas para HPV hasta uso de cimietidina oral, interferones, citocinas, imiquimod y más.

Como recomendación indicamos la posibilidad de evitar traumas orales manteniendo intacta la mucosa oral siempre, una buena higiene, basada en una excelente alimentación y la búsqueda de la superación diaria para sobrepasar niveles de pobreza siempre recordando quienes somos y teniendo en cuenta las enfermedades propias de nuestra raza.

## BIBLIOGRAFIA

1. Gine\_web Newsletter: Virus del papiloma. Disponible en: [http://www.condilomas.hpv/Gine-web Newsletter July-julio 1997.htm](http://www.condilomas.hpv/Gine-web%20Newsletter%20July-julio%201997.htm) (último acceso 16 junio 2002)
2. Ackerman Bernard, Kerl Helmut, Sánchez Jorge et.al. Atlas Clínico de las 101 Enfermedades más comunes de la Piel. Madrid: Marbán, 2002.
3. Rassner Gernot. Manual y Atlas de Dermatología. Madrid: Harcourt Brace, 1999
4. Lanchipa P, Soria J, Sánchez I et. al. III Congreso Latinoamericano de Dermatología Pediátrica: Hiperplasia Epitelial Focal. Sociedad Latinoamericana de Dermatología Pediátrica. 2003. 103
5. Folia Dermatol. Prevalencia y Distribución de la Hiperplasia epitelial focal en la población escolar de Morrope-Lambayeque- Perú. Disponible en :<http://www.heck.peru.htm>.

(último acceso 27 de enero 2004)

- Steinhoff M, meted, Stockfleth E et. Al. Revista de la Sociedad Peruana de Dermatología: Tratamiento tópico de la Hiperplasia epitelial bucal con interferon B. 2001.II:2:132.
- Fitzpatrick Thomas, Allen Richard, Wolf Klaus et. al. Atlas en

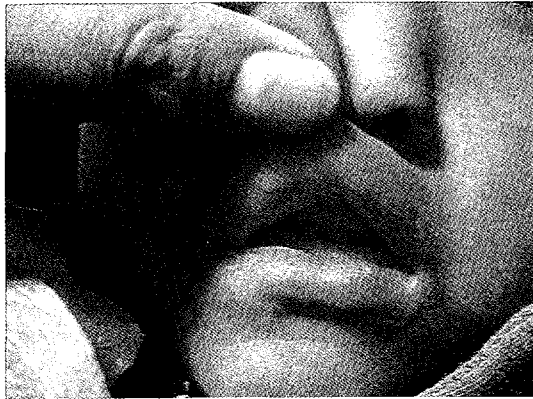
Color y Sinopsis de Dermatología Clínica. Madrid\_McGraw-Hill Interamericana, 2001.

- Falabella Rafael, Chaparro Jairo, Barona María et. al. Fundamentos de Medicina Dermatología. Colombia: Corporación para Investigaciones Biológicas, 2002.

## FOTOGRAFÍAS

**FOTO 1**

Niña afectada de Enfermedad de Heck.  
Se observan pápulas redondeadas brillantes.



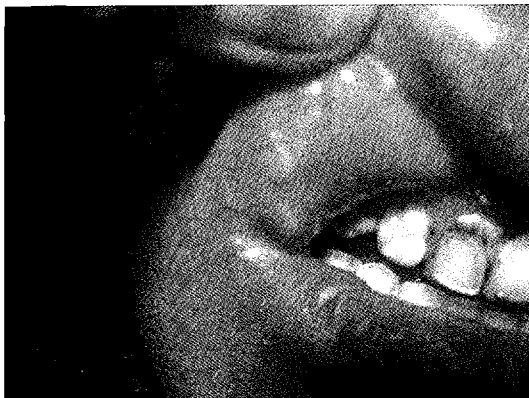
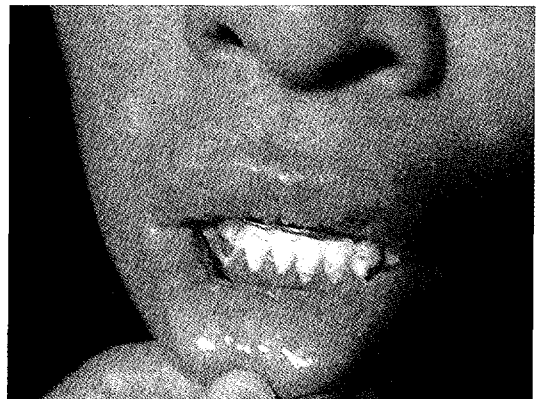
**FOTO 2**

Afectación de la mucosa labial con lesiones papulares y otras en placas.



**FOTO 3**

Madre afectada de Enfermedad de Heck.  
Múltiples placas elevadas en mucosa oral.



**FOTO 4**

Afectación de labio superior.