

Alteraciones del desarrollo del esmalte en dientes permanentes de niños trasplantados renales

Ainhoa Echeverría Acosta

trees_in_bloom@hotmail.com

Tutor

Manuel Joaquín de Nova García

Resumen

Hipótesis y objetivos: La insuficiencia renal terminal y alteraciones asociadas del metabolismo fosfo-cálcico pueden verse reflejadas en el desarrollo dentario de los niños afectados.

Bajo esta premisa, y en una muestra de niños sometidos a trasplante renal, nos hemos planteado los siguientes objetivos:

- Evaluar las alteraciones del desarrollo del esmalte de sus dientes permanentes y su severidad.
- Estimar la cronología de su aparición en función de los dientes afectados y extensión del defecto.

Material y métodos: Exploración dental de 55 niños trasplantados renales de 7 a 17 años de edad. Hemos valorado las alteraciones del desarrollo del esmalte con el índice DDE, modificado para su empleo con fines epidemiológicos. Para la estimación cronológica de su aparición hemos empleado unas tablas de desarrollo dental de niños de la Comunidad de Madrid.

Resultados: Un 49% de los niños examinados presentaban alguna alteración del desarrollo. La localización más habitual incisivos maxilares/mandibulares, y primeros molares. Las alteraciones más comunes son las alteraciones del color: opacidades difusas con una extensión del defecto < de 1/3 (código 41). Desde el punto de vista cronológico, podemos considerar que éstas se produjeron en los niños entre el 1º y 4º año de vida.

Conclusiones: es imprescindible un examen oral precoz de los niños con patología renal y/o trasplantados que evalúe sus repercusiones sobre el desarrollo dental y permita orientar un tratamiento adecuado.

Palabras clave: alteraciones del desarrollo. Esmalte. Insuficiencia renal. Dentición permanente.

[Investigación Aplicada](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 24 marzo 2011.
Aceptado: 26 marzo 2011.