

ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA DENTINA EN UN DIENTE PERMANENTE DE PACIENTE VIH CON MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO

Recibido para Análisis: 10/01/2007
Aceptado para Publicación: 30/04/2007

Gumy C. Ibarra, Cátedra de Histología y Embriología General y Bucodentaria, Centro de Atención a Pacientes con Enfermedades Infecciosas CAPEI, Odontólogo, Profesor Agregado, Facultad de Odontología, U.C.V. María E. Guerra, Centro de Atención a Pacientes con Enfermedades Infecciosas CAPEI, Odontopediatra, Profesor Agregado, Facultad de Odontología, U.C.V. Vilma Tovar, Centro de Atención a Pacientes con Enfermedades Infecciosas CAPEI, Patólogo Bucal, Profesor Asociado, Facultad de Odontología, U.C.V. José V. Díaz, Centro de Microscopía Electrónica "Raul García Arocha" Odontólogo, Profesor Titular, Facultad de Odontología, U.C.V. Milagros Díaz, Técnico, Centro de Microscopía Electrónica "Raul García Arocha" Facultad de Odontología, U.C.V.

RESUMEN

El complejo dentino-pulpar marca la respuesta a cualquier injuria a la que pueda estar expuesto el diente toda la vida. En cuanto a patologías, la caries dental se encontró que no se asocia con la etapa SIDA. Además se encontró alta prevalencia de caries entre mujeres positivas y negativas, y en un estudio longitudinal, el índice aumentó con la edad y la disminución del flujo salival. Con MET se encontró que las laminillas del esmalte pudieran tener implicancia como estructura asociada a caries dental y la dentina cariada mostró cambio cuando es sometida a una fuerte desmineralización y la sustancia mineral se pierde tanto en la dentina peritubular como en la intertubular. Bajo terapia HAART existe bajo índice de caries en relación a los que no tienen terapia. Objetivo: describir las alteraciones ultraestructurales de la dentina en un paciente VIH. Material y método: se tomaron biopsias de dientes permanentes posteriores de pacientes VIH con diagnóstico de caries dental y exodoncia indicada, que acudieron al Centro de Atención a Pacientes con Enfermedades Infecciosas "Dra. Elsa La Corte", masculinos y femeninos, adultos, VIH+ bajo terapia HAART. Se realizó exodoncia simple. Biopsias procesadas por técnicas rutinarias para MEB. Resultados: canaliculos dentinarios irregulares y escasos cercanos a la pulpa dentaria, dentina intertubular en cantidad moderada y peritubular escasa, ambas calcificadas. La dentina intertubular de la zona de dentina reparadora cercana a la cavidad de caries está alterada, escasez de los elementos constituyentes, restos de dentina cariada y algunas células que quedaron atrapadas dentro del tejido. Conclusión: Los hallazgos encontrados sugieren que la dentina vista en MEB, presenta alteraciones muy marcadas en su estructura, que aunque no difieren de las encontradas en individuos negativos sugieren una destrucción más rápida y en mayor cantidad del tejido, necesitándose más estudios al respecto.

Palabras clave: diente, dentina, VIH, microscopía electrónica de barrido.

ABSTRACT

The dentinal pulp complex marks the answer to any injury the tooth could be exposed to. In reference to pathologies, it was found that dental caries is not related to the AIDS stage. It was also found that positive and negative women have prevalence of caries.

A longitudinal study showed that caries increased with age and decreased with the saliva fluid. It was found with SEM that enamel lamellae could be an associated structure to caries, and caries used dentin showed an alteration when demineralized, and this loss of mineral substance affects intertubular and peritubular dentin.

With HAART therapy there's a low caries index in relation to those without therapy.

Purpose: describe the ultrastructural alteration in HIV patient's dentin.

Material and Method: Biopsies of posterior permanent tooth of HIV patients with caries diagnosed and extraction indicated in patients attending the Centre for the Care of Patients with Infections and Contagions