

Características dentales asociadas a dentinogénesis imperfecta

Lorena López Pérez. Cristina López Arrastia.

3er curso. Grado en Odontología. Universidad Complutense de Madrid
lorenalopez@estumail.ucm.es

Nazareth Rodríguez Peinado

Facultad de Odontología.
nazarethrodriguezpeinado@hotmail.com

Resumen: La dentina es un tejido mineralizado del diente rodeado por esmalte en la zona de la corona y por cemento en la zona radicular que se puede ver alterada por trastornos hereditarios dando lugar a la dentinogénesis imperfecta. Shields clasifica esta anomalía dentaria en tres tipos: I (caracterizada por una mutación de los genes encargados de codificar las cadenas de colágeno la cual puede estar asociada o no a osteogénesis imperfecta), II y III (producidas por una mutación en la sialofosfoproteína dentinaria, siendo la tipo III poco frecuente). Los tres tipos producen un desprendimiento del esmalte dental después de erupcionar el diente, exponiéndose la dentina blanda que se desgasta rápidamente, lo que se conoce como “dientes sin corona”. Asimismo, produce opalescencia o decoloración ambarina, entre gris y azul-púrpura y las coronas parecen relativamente bulbosas. Radiográficamente se observa obliteración de las cámaras pulpares así como raíces cortas y estrechas. Dicha anomalía conlleva un déficit en la función masticatoria, afecta en la autoestima de los niños, y disminuye la dimensión vertical de la oclusión por tanto los odontólogos tienen un importante papel en su tratamiento, que será multidisciplinario e individualizado en función de cada paciente.

Palabras clave: Dentina. Dentinogénesis imperfecta. Colágeno. Sialofosfoproteína dentinaria. Osteogénesis imperfecta.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.