Español

Anomalías Dentarias de Unión

Autor:

- Fabiana Martinez. Odontólogo General Egresado de Universidad Nor-Oriental Privada “Gran Mariscal de Ayacucho”.

Resumen

Las anomalias dentarias de crecimiento y desarrollos son clasificadas en: De forma, De tamaño, De union, de numero, estructura y color. Pero en esta ponencia me fijare en las más comunes que son las Anomalias Dentarias de Union. La etiología y patogénesis de estas anomalías no están claras, habiéndose involucrado factores traumáticos e inflamatorios que hayan afectado a ambos folículos. La etiología exacta no puede ser determinada por la dificultad para establecer las circunstancias embriológicas, ya que estas alteraciones resultan de acontecimientos anormales en el desarrollo embrionario del diente.

Algunos autores apuntan que la asociación de ciertas anomalías dentarias y algunos trastornos mentales sugiere la participación de la cresta neural en el desarrollo dental. En otras investigaciones se encontró que altas dosis de vitamina A pueden causar anencefalia y fusión dental en ratas de laboratorio embarazadas. Hitchin y Morris describieron la ontogenia de incisivos conoides y mostraron que el desorden primario es la persistencia de la lámina interdentaria. También mostraron casos de fusión dentro de miembros de una misma familia, lo que se podría atribuir a un probable patrón hereditario autosómico dominante, con un bajo grado de penetrancia. Existe cierto grado de acuerdo en la literatura acerca de un posible componente hereditario para los dientes dobles en humanos.

Estas anomalías de unión son: la fusión dentaria, concrescencia, geminación, gemelación y coalescencia. Es importante señalar que en ocasiones la fusión y la geminación son clínicamente indistinguibles, y puede ser necesario hacer una anamnesis exhaustiva en las cuales es importante preguntar al paciente si ha sufrido perdidas dentales, así como realizar un estudio radiográfico donde el uso de rx periapicales, pantomografia y oclusales, podrán ayudar a encontrar un diagnostico certero.

Las anomalías dentarias de unión pueden generar un aumento de tamaño en la estructura dentaria que puede verse en el examen clínico y confundirse con una macrodoncia en algunos casos, siendo que podría ser una fusión, geminación o

concrescencia. Estas tienen mayor incidencia en la dentición primaria más puede afectar ambas denticiones.

Adicional a la breve revisión de la literatura actual, le presentare 3 casos clínicos donde mediante el uso de un buen examen radiográfico y una anamnesis exhaustiva podremos realizar un diagnostico correcto, y planificar un tratamiento adecuado para el tipo de anomalía dental.

English

Dental Union abnormalities

Author:

• Fabiana Martinez. General Dentist graduated from north-eastern private university "Gran Mariscal de Ayacucho".

Summary

The anomalies of growth and development are classified in: shape, size, union, number, structure and color. But in this paper I will look at the most common that are the dental anomalies of Union. The etiology and pathogenesis of these anomalies are not clear, having involved traumatic and inflammatory factors that have affected both follicles. The exact etiology cannot be determined by the difficulty to establish the embryological circumstances, since these alterations result from abnormal events in the embryonic development of the tooth.

Some authors point out that the association of certain tooth abnormalities and some mental disorders suggests the involvement of the neural crest in dental development. Other research found that high doses of vitamin A may cause anencephaly and dental fusion in pregnant laboratory rats. Hitchin and Morris described the ontogeny of conoids incisors and showed that the primary disorder is the persistence of the interdental lamina. They also showed cases of fusion within members of the same family, which could be attributed to a probable autosomal dominant hereditary pattern, with a low degree of penetration. There is some degree of agreement in the literature about a possible hereditary component for double teeth in humans.

These anomalies of Union are: the Fusion dental, concrescence, twining, twinning and coalescence. It is important to note that sometimes the merger and the combination are clinically indistinguishable, and it may be necessary to do an exhaustive anamnesis in which it is important to ask the patient if he has suffered dental losses, as well as to carry out a study Radiographic where the use of Rx periapical, Pantomografia and occlusal, can help to find an accurate diagnosis.

The dental Union anomalies can generate an increase in size in the dental structure that can be seen in the clinical examination and confused with a macrodoncia in some cases, being that it could be a fusion, or concrescence. These have higher incidence in the primary dentition may affect both dentitions.

In addition to the brief review of the current literature, I will present 3 clinical cases where through the use of a good radiographic examination and an exhaustive anamnesis we can perform a correct diagnosis, and plan an appropriate treatment for the type of anomaly Dental.