

Correspondencia entre la erupción del 1º molar permanente inferior y el incisivo central inferior y anomalías agregadas.

ID: 141

Capece, M ;Rimoldi, M;Molinari, ME;Ruiz, M;Beti, M;Bustichi, G

Facultad De Odontología - UNLP

El proyecto se propone ampliar la base de datos sobre cronometría de la erupción dentaria en niños de 5 a 8 años de edad, que se atienden en la Asignatura: Odontología Integral Niños de la Facultad de Odontología de La Plata. Se analizará la incidencia diferencial en la erupción del primer molar permanente y el incisivo central inferior a fin de establecer su relación con anomalías individuales y biotipo faciales. Se indagará, además, la presencia de anomalías individuales (versiones y gresiones) y hábitos a. Se analizarán las posibilidades de corrección interceptiva y preventiva a fin de generar prácticas clínicas adecuadas a la población infantil. Los objetivos del proyecto son: a) Determinar la incidencia diferencial en la erupción del primer molar permanente y del incisivo central inferior. b) Analizar anomalías individuales y hábitos.c) Establecer la relación entre erupción dentaria, anomalías y biotipo facial.d) Generar estrategias y estándares locales adecuados para la corrección interceptiva y preventiva con proyección hacia patologías ortodóncicas severas Se estudiaron 300 niños de ambos sexos en edades comprendidas entre 5 y 8 años. La muestra se agrupó según sexo (150 varones y 150 mujeres) y grupo etario. Se confeccionó ficha individual donde consta la información básica con los datos personales, datos filiatorios ; lugar y fecha de nacimiento, residencia, sexo, edad cronológica y fecha de examen. Datos cronométricos de erupción y calcificación dentaria según la tabla de Carmen Nolla Datos métricos de la región facial y de la región cefálica en general. Para el examen de la cavidad oral se usó material descartable y se cumplieron con las normas de bioseguridad. Para la medición externa se usó compás de puntas curvas y calibre con venier Se realizó el registro de erupción y calcificación de primer molar permanente y del incisivo central inferior mediante radiografías panorámicas; registro de hábitos (succión digital, interposición lingual, respiración bucal y uso prolongado de chupete y mamadera) ; registro de anomalías individuales por pieza dentaria, versiones y gresiones según localización mesio/ disto /vestíbulo/ linguo/ intra y extra. Los datos individuales se tabularon por clases de edad y sexo. Se calculó las frecuencias absolutas y porcentuales de erupción y calcificación por pieza dentaria para cada intervalo; las frecuencias absolutas y porcentuales de anomalías y hábitos individuales Los resultados obtenidos en relación con la erupción dentaria, hay precocidad femenina para los incisivos centrales inferiores con erupción completa (3/3), en cambio en los varones, a la misma edad es de 2/3. Los primeros molares

inferiores en ambos sexos son de erupción más tardía con precocidad femenina y frecuencias de erupción similares en ambos lados El biotipo predominante es el Mesomorfo. En cuanto a la detección de hábitos se determinó su incidencia en la erupción dentaria. Con presencia de caries proximales se detectó un evidente acortamiento de la longitud del arco dentario, provocando la anomalía de posición de los primeros molares permanentes. En cuanto a la detección de hábitos, se determinó su incidencia en la erupción dentaria. En los casos de deglución atípica, hay sobreerupción dentaria en sectores anteriores y en los respiradores bucales hay un aumento del tercio inferior de la cara. En el caso de erupción precoz o tardía, se detectó una evidente alteración (acortamiento) de la longitud del arco dentario provocando la anomalía de posición de los primeros molares permanentes y de los incisivos centrales inferiores. Como contribución al avance del conocimiento científico y o tecnológico referenciamos a estándares locales en el orden de erupción y calcificación dentaria condicionantes a la presencia de anomalías y hábitos, constituye una traba para la actividad preventiva y correctiva de los profesionales odontólogos, toda vez que no han sido analizadas las características propias de la erupción y calcificación en la región donde desarrollan sus prácticas. Por ello el presente proyecto se propone ampliar, incrementar y actualizar la base de datos de la población infantil que se atiende en la asignatura Odontología Integral Niños, estableciendo asociaciones entre la erupción, calcificación y anomalías en la población local.

Bibliografía:

- Morón BA, Santana Y, Pirona M, Rivera L, Rincón MC, Pirela A Cronología secuencia de erupción de dientes permanentes en escolares Wayúu. Parroquia Idelfonso Vásquez. Municipio Maracaibo-Estado Zulia. Acta Odontológica Venezolana 2006; 44(1).152
- Barbería Leache E.Erupción dentaria. Prevención y tratamiento de sus alteraciones. *Pediatra Integral* 2001; 6(3):229-240.
- Barbería-Leache, E.; Suarez-Clúa, M. C. & Saavedra-Ontiveros, D. Ectopic eruption of the maxillary first permanent molar: characteristics and occurrence in growing children. *Angle Orthod.*, 75(4):610-5,2005.
- Manual Clínico de Ortodoncia. Dr. Rigoberto Otaño Lugo. 2008