

PROCESO ERUPTIVO DE LOS DIENTES DE REEMPLAZO. DISTINTAS ETAPAS

Numero del
póster

Autores: OD.GARCIA MARÍA ALEJANDRA; O. D.FERRO MARCELA LILIÁN; LAZO GABRIEL EDUARDO; OD.SCAZZOLA MARISA ISABEL; OD.SEGATTO RODOLFO GUILLERMO; OD.MARCHIONI ALDANA PAMELA; MG.FINGERMANN GLORIA FANNY; OD. BORRILLO CARLOS GASTÓN; OD.BUSTAMANTE CARLOS ARIEL; OD. MANOCCIO DANIEL EUGENIO; OD. GENTILE IGNACIO SANTIAGO; OD. CASERIO JORGE ANDRÉS; OD. ASCANI JUAN PABLO AMADEO; OD.CAZZOLA VERÓNICA PATRICIA; OD.LAZO MARÍA VIRGINIA
Institución : FOLP.UNLP

Categoría: Trabajos de Investigación

Resumen

La erupción dentaria se define como la aparición del diente en la cavidad bucal, en realidad el concepto es más amplio, ya que abarca diversas fases que implican el desarrollo embriológico, movimientos de desplazamiento y posicionamiento en la arcada.

Introducción y Objetivos

El ser humano presenta una doble dentición, la temporaria y la permanente. La dentición temporaria emerge en los primeros años de vida, posteriormente son reemplazados por los dientes permanentes. Se denominan dientes de reemplazo a aquellos dientes permanentes que reemplazan a un temporario, quedan excluidos los molares permanentes ya que no reemplazan a ningún temporario, esto es debido a la diferencia en el número de dientes entre las dos denticiones, 20 en la temporaria y 32 en la permanente.

La erupción dentaria es un proceso continuo y dinámico, ya que se inicia con la formación del germen dentario y prosigue cuando se desplaza desde su cripta de desarrollo a la cavidad bucal donde se pondrá en oclusión con sus antagonistas.

Según Braskar, la cronología no se produce de manera exacta puesto que es modificada por factores diversos, tales como la herencia, el género, el desarrollo esquelético, la edad radicular, la edad cronológica, los factores ambientales, las extracciones prematuras de dientes primarios, la raza, los condicionantes socioeconómicos y otros.

Objetivo: determinación de los estadios en el proceso de erupción de los dientes permanentes de reemplazo

Material y Métodos

Se utilizaron 60 radiografías panorámicas de individuos de la ciudad de La Plata, cuyo rango de edad es de 4 a 14 años. En las mismas se evaluó el nivel de desarrollo del diente permanente y su correlación con el estadio de resorción del diente temporario. Se determinaron cuatro estadios de evolución para los dientes permanentes: I) corona totalmente formada, sin esbozo de la raíz; II) desarrollo del tercio cervical radicular; III) desarrollo del tercio medio radicular y IV) rizogénesis completa. Los datos fueron volcados en planillas donde también se registraba el nivel evolutivo del diente temporario correspondiente a cada estadio de la pieza permanente.



Resultados

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Estadio I: cuando el diente permanente alcanza este nivel de desarrollo, en el 95% (57 casos) no hay evidencia radiográfica de resorción radicular del temporario.

Estadio II: el 91,66% (55 casos) presenta resorción del tercio apical de la raíz y en 5 casos había resorción del tercio medio.

Estadio III: En 15 casos (25%) se produjo la exfoliación del temporario, en 45 casos (75%) la resorción del temporario abarcaba el tercio cervical de la raíz.

Estadio IV): aquí correspondió en su totalidad a la exfoliación

del temporario permanente alcanzaba el plano oclusal.



Conclusiones

Los datos aportados por este estudio, son de gran utilidad porque se pueden aplicar a cada diente de reemplazo en particular, registrando la edad cronológica de aparición en la cavidad bucal y compararlo con la edad que ocurre el proceso en otras poblaciones.

Referencias

1. Cosme Gay Escoda: Ergon, 2008 Cirugía Bucal: Dientes incluidos;
2. BARBER, Thomas K.; LUKE, Larry S. "Odontología Pediátrica". Editorial El Manual Moderno. 4ta. Edición. Pág. 277-323.
3. BARBERÍA LEACHE, Elena "Odontopediatría". Editorial Masson. 2da. Edición.
4. CANUT BRUSOLA, José Antonio. "Ortodoncia Clínica". Editorial Salvat.
5. SCOBAR MUÑOZ, Fernando. "Odontología Pediátrica".