

UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA

Biogênese da dentição decídua

BELO HORIZONTE
2023

**BRUNA L. RODRIGUES
FERNANDA C. AMARAL
PRISCILA MARCELO
THAÍS DUARTE**

Seminário de Ortodontia I

Seminário apresentado na Universidade Salgado
de Oliveira.

**BELO HORIZONTE
2023**

Seminário sobre Biogênese da Dentição Decídua, ortodontia I.

Dirigido pela Prof^a. Dr^a. Isabela Brandão Magalhães

Justificativa:

Este relatório tem o objetivo de ressaltar a importância de um bom planejamento, bem como a importância, do conhecimento a cerca da biogênese e desenvolvimento da dentição e o impacto do tratamento ortodôntico nesse período.

Conceitos

Biogênese é a formação da dentição desde o estágio pré-natal até o estabelecimento da oclusão.

Sabemos que seres humanos, são difiodontes, isto é, que possuem duas dentições: decídua e permanente. Entretanto, nós seres humanos possuímos três dentaduras: decídua, mista e permanente.

Pois, dentição é referente aos grupos de dente, enquanto dentadura, por sua vez, está relacionada ao conjunto.

Para entender sobre o processo da formação da dentição, faz-se necessário entender sobre um processo que tem o estágio inicial intrauterino e define a formação e posteriormente a erupção e irrupção dos elementos dentários, este é chamado de odontogênese. Período de formação e evolução dos elementos dentários que possui cinco fases; botão, capuz, campânula, cora e raiz. Nele ocorre o processo de diferenciação celular e maturação dos órgãos dentários. Sendo as fases de capuz e campânula as primordiais para a biogênese, pois na primeira, encontra-se todas as estruturas que formarão os germes dentários, e na campânula o epitélio interno adquire o formato do futuro dente.

No período pré natal, que corresponde ao nascimento até o início da irrupção dentária, nota-se os roletes gengivais que recobrem o osso alveolar enquanto os dentes decíduos estão em formação, e a mandíbula está retroposicionada e irá se movimentar à frente através do surto de crescimento com a lactação. Fase de extrema importância para o desenvolvimento craniano que posteriormente terá influência em possíveis tratamentos ortodônticos.

Desenvolvimento

Já após o nascimento, por volta dos 6-7 meses, temos a irrupção, cujos sintomas da i envolvem choro inconsolável, mordida (vontade/impulso de morder tudo), sialorréia (babar excessivamente, gengiva edemaciada. E o seu marco é a irrupção dos dentes centrais inferiores.

Por volta do terceiro ano de vida, todos os dentes decíduos estão em oclusão, isto é, estão irrupcionados e com a coroa totalmente formada e adaptada à mordida. Neste mesmo período, a coroa do primeiro molar permanente está totalmente calcificada.

Espaços primatas

São os espaços encontrados na dentição decídua tanto na arcada superior, como na inferior.

Na mandíbula estão entre canino e 1º molar decíduo, na maxila entre o canino e incisivo lateral.

Arcos de Baume

Arco tipo I, possui espaços generalizados além dos espaços primatas. Arco tipo II NÃO possui espaços generalizados, SOMENTE, os espaços primatas.

Portanto, a ortodontia na dentição decídua é comum em casos de mordida cruzada ou ausência severa de espaço então temos os mantenedores ou placa lábio-ativa.

Curva de Spee

Linha no sentido ântero-posterior que tangência as pontas das cuspides vestibulares de dentes posteriores e bordas incisais dos incisivos.

Curva de Wilson

Pode ser observada durante a erupção dos molares, ou seja, durante a dentadura mista e trata-se da inclinação dos molares inferiores para lingual e dos superiores para vestibular

As características oclusais envolvem:

Ausência da inclinação axial, devido ao paralelismo entre raízes.

Relação incisal, com ângulo próximo a 180°

Diagrama da relação distal dos molares ao irromperem e entrarem em relação oclusal.

As raízes e as faces distais do 2º molar, são os guias de erupção para o 1º molar.

Conclusão

A erupção dentária, trata-se de uma série de eventos, ou seja, não acontece da noite para o dia, tão pouco, muda da mesma forma.

A biogênese da dentição decídua, é tudo que acontece desde a formação do feto até a erupção dos dentes, incluindo as modificações celulares (odontogênese) desde o útero até os três anos de idade.

Principal conduta em atendimentos, ouvir, compreender, informar e "dar tempo ao tempo"

Espaços primatas são importantes, devemos alterá-los?

A dentição decídua do seu filho, é tão importante quanto a dentição permanente, devemos ter a mesma cautela.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1. Livro: DECÍDUA-MISTA_Cap.MullerdeAraujo- edisciplinas.usp**
- 2. odontoup.com.br/biogenese-da-denticao-humana**
- 3. ortoblog.com**
- 4. sorrisologia.com-Tratamento ortodôntico em dentes de leite**
- 5. Aula3, ORTO I- Profª. Drª. Isabela Brandão**
- 6. Guedes-Pinto AC. Odontopediatria.7a ed. São Paulo: Livraria Santos; 2003.**