



## **EXTRAÇÕES SERIADAS**

Emilly Stéfany Moreira

Laíza Lopes Dias Silva

Ródger de Souza Gonçalves

Stefane Guimarães Oliveira

Vitor Santiago de Moura

Wallace Vitor Rodrigues

Docente: Isabela Brandão Magalhães

Belo Horizonte – Minas Gerais

2023

## EXTRAÇÕES SERIADAS

Emilly Stéfany Moreira, Laíza Lopes Dias Silva, Ródger de Souza Gonçalves, Stefane Guimarães Oliveira, Vitor Santiago de Moura, Wallace Vitor Rodrigues.

*Isabela Brandão Magalhães.*

### RESUMO

**Introdução:** O principal objetivo de uma extração seriada é, a prevenção e correção do apinhamento ainda na fase da dentição mista. Pode ser definida como, uma série de extrações estratégicas planejadas, tanto de dentes decíduos como dos permanentes. Estas extrações servem como um direcionamento eruptivo, de forma favorável, e natural, fazendo assim com que os dentes se irrupcionem e se alinhem. **Desenvolvimento:** As principais causas do apinhamento, se dá devido a herança genética, perdas precoces e cáries interproximais. O método da extração seriada pode ser realizado em duas fases distintas, sendo a primeira fase como, a fase reversível, onde ocorre no primeiro período transitório, realizando assim a exodontia dos incisivos laterais decíduos, promovendo conseqüentemente o alinhamento dos incisivos centrais permanentes, seguido da extração dos caninos decíduos para permitir o alinhamento dos incisivos laterais permanentes. Desta maneira o objetivo é transferir o apinhamento para a distal, prorrogando uma resolução definitiva, para um segundo momento. Já a sua segunda fase, chamada de irreversível, irá ou não ser realizada, pois tudo dependerá do apinhamento posterior presente, e esta segunda fase quando realizada acontece no segundo período transitório, onde se ocorre a exodontia dos dentes permanentes, quase sendo de primeira escolha a extração dos primeiros pré-molares, uma vez que dentre todos os dentes, o pré-molar é o único que não ocasiona tantas alterações oclusais. Dentro desta temática, ainda são abordadas as indicações precisas para este programa de extrações seriadas, no qual segundo “LARA et al.2011, está indicado o programa de extração seriada para pacientes jovens portadores de maloclusão Classe I de Angle ou degrau mesial bilateral, que apresentam uma discrepância relativamente severa entre tamanho dos dentes e maxilares...”. Dentre as técnicas deste tratamento, KJELGREEN (1947) acredita que “os primeiros molares decíduos devem ser extraídos somente após os primeiros pré-molares já terem ultrapassado o estágio 6 de Nolla, para que assim a sua erupção seja acelerada, caso contrário haverá um retardo na erupção destes. Procedendo da mesma forma no arco superior.” Complementa-se ainda que o diagnóstico pode ser realizado através de radiografias periapicais, panorâmicas, telerradiografias, modelos de estudo, fotografias e minucioso exame clínico. Uma avaliação para discriminar o apinhamento

hereditário e ambiental é essencial, uma vez que o ambiental pode ser tratado sem a necessidade de extrações. Um dos maiores problemas no tratamento está associado a criação de espaço e manutenção deste alinhamento, onde não foram realizadas extrações prévias. **Conclusão:** A utilização das extrações seriadas no tratamento, tem gerado bastante controvérsias, uma vez que o apinhamento tem sido descrito como uma das maiores causas de más oclusões existentes na dentição mista, porém a compreensão da sua etiologia ainda não está totalmente esclarecida. Estudos clínicos e científicos afirmam o sucesso do tratamento com a utilização das extrações seriadas, no caso do apinhamento primário definitivo de origem genética. Este resumo por tanto, visa discorrer uma revisão de literatura, referente ao método de utilização destas extrações seriadas, bem como, diagnósticos, período de intervenção, sequências de extrações e também as indicações e contraindicações.

**Palavras Chaves:** Más Oclusões, Apinhamento, Extrações seriadas, Ortodontia

## **Referências**

Lara TS, Santos CCO, Silva Filho OG, Garib DG, Bertoz FA. Programa de extrações seriadas: variáveis relacionadas com a extração de pré-molares. Dental Press J Orthod. 2011 Sept-Oct;16(5):135-45.

Freitas, RJ. A extração seriada como método de tratamento para o apinhamento dentário em crianças. Monografia (Graduação) - Faculdade de Odontologia, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, 2013.