

PROJETO 3 – MÉTODOS ESTATÍSTICOS AVANÇADOS

Título: Reabsorção radicular externa após reimplantes de dentes permanentes reimplantados

Responsavel: Juliana Vilela Bastos – Faculdade de Odontologia a UFMG

Descrição do Estudo: As. reabsorções radiculares externas (RRE) são a sequela mais frequente após reimplantes dentais, com uma prevalência relatada entre 74 e 96% representando a principal causa de perda de dentes reimplantados. O presente estudo teve como objetivo **avaliar** a ocorrência de RRE em 165 pacientes portadores de dentes reimplantados após avulsão traumática, encaminhados para a Clínica de Traumatismos Dentários da Faculdade de Odontologia da UFMG (CTD-FO-UFMG), determinando sua associação com a idade no momento do trauma e com variáveis clínicas relacionadas ao manejo e tratamento emergencial do dente avulsionado associadas com aprevalência e extensão das RRE pós-traumáticas.

Descrição Foram avaliados dados relativos à idade no momento do trauma, dente acometido, período extraoral e meio de armazenamento do dente avulsionado, período de imobilização, uso de antibioticoterapia sistêmica no momento do reimplante e tempo decorrido entre o reimplante e o início do tratamento endodôntico radical. Tamanho de amostra igual a 165 pacientes.

Explicando em linguagem menos clínica: (1) a pessoa perde um dente após um acidente/trauma; (2) o dente é reimplantado em um serviço de emergência (Hospital Odilon Behrens); (3) inicia-se um processo de reabsorção da raiz. Ou seja, o osso vai destruindo a raiz do dente reimplantado; (4) o paciente é encaminhado para a CTD-FO-UFMG para tratamento de canal (tratamento endodôntico radical) e neste momento a resposta, índice de reabsorção, é medido no dente reimplantado.

Descrição das Variáveis:

Registro: Número do prontuário na Clínica de Traumatismos Dentários da FO-UFMG

Idadeg11: idade do paciente no momento do trauma. Variável binária considerando-se como ponto de corte a idade de 11 anos (1) \leq 11anos (2) $>$ 11 anos.

Idadeg16: variável binária considerando-se como ponto de corte a idade de 16 anos (1) \leq 16anos (2) $>$ 16 anos;

PerEOb15: tempo de permanência extraoral do dente avulsionado. Variável binária considerando-se como ponto de corte o tempo de 15 min (1) \leq 15 min (2) $>$ 15 min.

Meio3 : condição de armazenamento do dente avulsionado durante o período extraoral. Variável categórica. (1) Meios úmidos (água, soro, saliva); (2) Leite; (3) Seco.

TempoTERdR: variável contínua que correspondente ao tempo decorrido entre o reimplante dentário e a realização do TER -Tratamento Endodontico Radical, medido em dias.

SplintD: Variável contínua que corresponde ao tempo de imobilização do dente após o reimplante, medido em dias.

Indice1: Variável resposta categórica. Índice de reabsorção medido na consulta inicial do paciente na CTD. O índice varia de 0 (ausente) a 12.

Ind1gBin: variável resposta binária. Corresponde ao índice de reabsorção observado na consulta de início do TER (varia de 0 a 12). O ponto de corte considerado foi 4 $(1) \leq 4 =$ reabsorções ausentes e leves $(2) > 4 =$ reabsorções moderadas e graves.

Observação: 1- A variável resposta/desfecho do projeto é Ind1gBin. Devemos ignorar Indice1. 2- Idade do paciente foi categorizada em 11 anos (Idadeg11) e 16 anos (Idadeg16). Vocês devem escolher uma delas para incluir no modelo de regressão.