

## **Bisturi Elétrico em Pacientes Odontopediátricos: Relato de Caso.**

### **Autor(es)**

Matheus Schiavon De Camargo

### **Categoria do Trabalho**

Pós-Graduação

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### **Resumo**

O bisturi elétrico é uma ferramenta amplamente utilizada em diversas áreas, incluindo a medicina e a odontologia. Ele consiste em um instrumento que utiliza corrente elétrica para realizar cortes com maior precisão durante os procedimentos cirúrgicos. O funcionamento do bisturi elétrico ocorre por meio de uma ponta metálica, onde uma corrente elétrica é aplicada, gerando calor. Assim, a ponta metálica é aquecida, permitindo o corte dos tecidos com maior precisão e, ao mesmo tempo, cauterizando os vasos sanguíneos, o que permite um melhor controle do sangramento durante a cirurgia. Na odontologia, o bisturi elétrico é frequentemente utilizado em uma variedade de cirurgias, que vão desde extrações de sisos até ulectomias. Sua precisão torna-o uma ferramenta valiosa para os cirurgiões-dentistas, permitindo procedimentos mais seguros e controlados, com minimização das complicações.

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi demonstrar o uso do bisturi elétrico em pacientes odontopediátricos e sua praticidade no dia a dia clínico.

**Relato de caso clínico:** Um paciente do sexo masculino, 7 anos de idade, com histórico de otite e sinusite na primeira infância, foi atendido na clínica de odontopediatria da Faculdade São Leopoldo Mandic, em Campinas. A mãe relatou como queixa principal: "Meu filho tem manchas brancas nos dentes e reclama de dor ao ingerir líquidos gelados". Durante o exame clínico intra e extraoral após profilaxia, foram identificadas manchas brancas nos primeiros molares permanentes superiores e inferiores. O paciente foi diagnosticado com HMI severa. Além disso, nos primeiros molares inferiores, devido ao irrompimento parcial, parte da gengiva cobria aproximadamente 1/3 da superfície dos dentes. Foi elaborado um plano de tratamento e fornecidas orientações sobre higiene oral.

**Plano de tratamento:** Foi realizada ulectomia nos dentes 36 e 46 com bisturi elétrico. O paciente foi anestesiado com lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000, aguardando de 3 a 5 minutos para total efeito do anestésico. Em seguida, foi realizada uma incisão na região de eleição e remoção do tecido. Os dentes foram restaurados na mesma consulta.

**Conclusão:** O bisturi elétrico mostrou-se uma ótima ferramenta no uso em pacientes odontopediátricos, devido ao seu controle e precisão no momento cirúrgico.