

UNIVERSIDADE CESUMAR DE LONDRINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

**DENTES SUPRANUMERÁRIOS NA REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA EM
PACIENTE ODONTOPEDIATRICO: RELATO DE CASO**

IZADORA MARTINS RIBEIRO GONÇALVES

LONDRINA – PR
2024

Izadora Martins Ribeiro Gonçalves

**DENTES SUPRANUMERÁRIOS NA REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA EM
PACIENTE ODONTOPEDIATRICO: RELATO DE CASO**

Artigo apresentado ao Curso de Graduação em Odontologia da Universidade Cesumar – UNICESUMAR como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharela em Cirurgião-dentista, sob a orientação da Prof^a. Dr^a. Paola Singi.

LONDRINA – PR

2024

FOLHA DE APROVAÇÃO
IZADORA MARTINS RIBEIRO GONÇALVES

**DENTES SUPRANUMERÁRIOS NA REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA EM
PACIENTE ODONTOPEDIATRICO: RELATO DE CASO**

Artigo apresentado ao Curso de Graduação em Odontologia da Universidade Cesumar – UNICESUMAR como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharela em Cirurgião-dentista, sob a orientação da Prof^a. Dr^a. Paola Singi.

Aprovado em: ____ de ____ de ____.

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Francelise Francisca Kendrick Giordani
Universidade Cesumar Londrina

Prof. Tiago Gai Aita
Universidade Cesumar Londrina

Prof^a. Dra. Paola Singi
Universidade Cesumar Londrina

DENTES SUPRANUMERÁRIOS NA REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA EM PACIENTE ODONTOPEDIATRICO: RELATO DE CASO

Izadora Martins Ribeiro Gonçalves

GONÇALVES, Martins Izadora. **Dentes supranumerários em região anterior de maxila em paciente odontopediátrico**. 2024. 16p. Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação em Odontologia – Faculdade Cesumar de Londrina, Londrina, 2024

RESUMO

As anomalias dentárias podem resultar em alterações estruturais de forma, tamanho e número. Dentre as alterações de número, os dentes supranumerários são a condição mais prevalente. Os dentes supranumerários podem ser únicos ou múltiplos, localizados na maxila ou na mandíbula, erupcionados ou impactados e apresentam predileção pelo gênero masculino. Algumas complicações associadas são atraso na erupção, impactação, diastemas, lesões císticas, erupção ectópica e deslocamento do permanente. Portanto, o objetivo deste trabalho é relatar um caso de dentes supranumerários e a conduta clínica adotada. Paciente A.A.S, 10 anos, sexo masculino, compareceu a Clínica de Odontopediatria da Cesumar acompanhado do responsável que relatou retenção prolongada dos dentes 51 e 61. As radiografias periapical e panorâmica mostraram imagem compatível com dois dentes supranumerários localizados em região anterior de maxila. O planejamento inclui tomografia computadorizada para determinar a localização dos dentes, seguida da remoção cirúrgica dos dentes 51 e 61 e posterior remoção dos dentes supranumerários localizados por palatina pela equipe de cirurgia bucomaxilofacial. O paciente segue em acompanhamento aguardando a erupção dos permanentes.

Palavras-chave: Dente Supranumerário; Cirurgia bucal; Odontopediatria.

SUPERNUMERARY TEETH IN THE ANTERIOR MAXILLA IN A PEDIATRIC DENTAL PATIENT: CASE REPORT

GONÇALVES, Martins Izadora. **Dentes supranumerários em região anterior de maxila em paciente odontopediátrico**. 2024. 16p. Course completion work
Graduation in Dentistry – Faculdade Cesumar de Londrina, Londrina, 2024

ABSTRACT

Dental abnormalities can result in structural changes in shape, size and number. Among the changes in number, supernumerary teeth are the most prevalent condition. Supernumerary teeth can be single or multiple, located in the maxilla or mandible, erupted or impacted and have a predilection for males. Some associated complications are delayed eruption, impaction, diastema, cystic lesions, ectopic eruption and permanent displacement. Therefore, the aim of this paper is to report a case of supernumerary teeth and the clinical management adopted. A.A.S., 10 years old, male, attended Cesumar's Pediatric Dentistry Department accompanied by his parents, who reported #51 and #61 teeth prolonged retention. Periapical and panoramic radiographs showed two supernumerary teeth located in the anterior region of the maxilla. Planning included CT scan to determine the location of teeth, followed by surgical removal of #51 and #61 teeth and subsequent removal of palatally located supernumerary teeth by the maxillofacial team. The patient is being followed up awaiting the eruption of permanent teeth.

KEYWORDS: Oral surgery; Pediatric dentistry; Supernumerary teeth

1 INTRODUÇÃO

Os dentes supranumerários representam uma condição odontológica desafiadora que requer diagnóstico precoce e manejo cuidadoso para evitar complicações no desenvolvimento dentário das crianças. Classificados segundo forma, cronologia, localização e orientação, esses dentes extras podem impactar adversamente a erupção dos dentes permanentes adjacentes, causando diastemas, reabsorções radiculares, e outras complicações que comprometem a estética e função dentária (SENISE, 2021). Mesiodens é o termo usado para definir o dente supranumerário que surge na maxila, entre os incisivos centrais, na região de linha média, podendo surgir como único, múltiplo, unilateral ou bilateral. Esses dentes, em especial, podem ficar irrompidos na cavidade oral ou impactados. O que resulta em uma má higienização, dificuldade ou impossibilidade de erupção dos dentes regulares e comprometimento da estética. (SENISE; 2021) A etiologia para esse tal hiperdesenvolvimento é a mobilidade do processo facial, durante o desenvolvimento da face que pode gerar a ruptura da lamina dentária. De forma que, os prolongamentos epiteliais da lâmina dentária são encarregados pelo desenvolvimento do órgão do esmalte e devido à proliferação exagerada há o risco da formação do dente supranumerários (DIAS; 2019). Para o diagnóstico precoce são necessários: exame clínico, radiografias panorâmica e periapical em crianças na fase da dentadura mista (por volta dos 6 anos de vida), a fim de prevenir problemas funcionais e estéticos aos dentes adjacentes. As radiografias oclusais e periapicais são de extrema importância ao diagnóstico do supranumerário na região dos incisivos e com o auxílio das tomografiacomputadorizada que tem sido introduzida, atualmente, como procedimento complementar de diagnóstico bastante seguro e conciso ajudam a definir a localização exata do dente supranumerário. Assim, é feita a avaliação de cada caso individualmente para a conduta do tratamento. (SENISE, Rafael, 2021). A presença dos supranumerários, quando impactados pode passar despercebido pelo clínico, devido à forma diminuta sem serem detectados por palpação, assintomáticos e retidos intra-ósseo. (DIAS; 2019). Quanto as complicações que estão associadas com supranumerários estão: retardos na erupção, impacção, diastema, lesões císticas, erupção ectópica, reabsorção radicular dos dentes adjacentes, apinhamento dental, inflamação gengival, abscesso periodontal, deslocamento, rotação e necrose pulpar. O tratamento mais indicado

quando é diagnosticado essa anomalia é a extração, mas é necessário avaliar todas as condições, já que podem estar associados a dentes ainda em formação. (AMARAL; 2014).

2 RELATO DE CASO

Paciente A.A.S., sexo masculino, 10 anos, compareceu a Clínica Odontológica da Unicesumar, acompanhado do responsável, com queixa de retenção prolongada dos dentes decíduos 51 e 61 (Fig.1). Após exame clínico e radiográfico foi constatada a presença de dois dentes supranumerários na região anterior de maxila interferindo na erupção dos incisivos permanentes 11 e 21 (Fig.2). Para o planejamento cirúrgico foi solicitada a tomografia computadorizada (TC) (Fig.3). Os dentes supranumerários estavam localizados na região palatina anterior, em íntimo contato com a coroa dos dentes permanentes resultando em impatcação dos mesmos. Inicialmente foi realizada a exodontia dos dentes decíduos (Fig.4), seguida pela cirurgia de remoção dos supranumerários pela equipe de cirurgia da faculdade (Fig.5 a 9). Após 15 dias da extração dos supranumerários foi realizada a consulta de acompanhamento e o paciente apresentou cicatrização adequada da região operada com pós operatório satisfatório (Fig. 10). O paciente continua em acompanhamento na clínica de Odontopediatria da faculdade (Fig. 11 e 12). Após 7 meses da realização do procedimento cirúrgico foi necessária a realização de ulectomia para acontecer o irrompimento dos dentes permantes (Fig. 13 a 14)



Fig 1. Aspecto inicial.



Fig 2. Radiografia panorâmica.

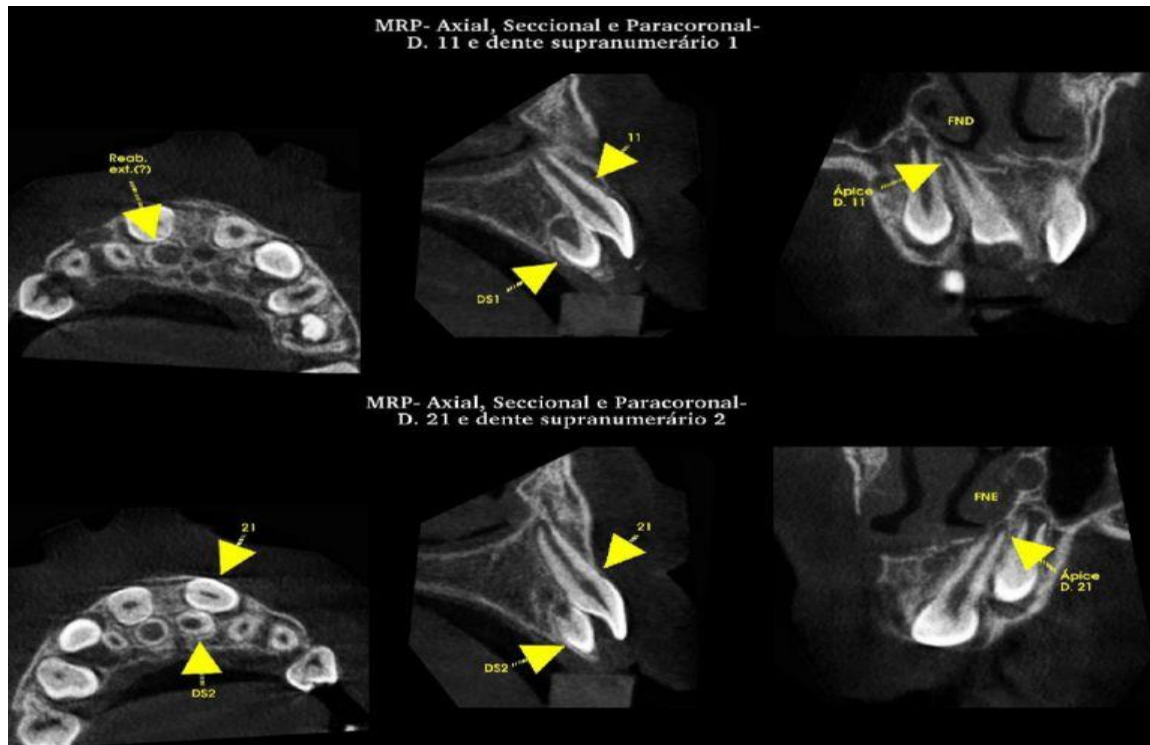


Fig 3. Imagens da localização palatina dos dentes supranumerários por TC



Fig 4. Aspecto clínico após a remoção dos dentes 51 e 61.



Fig 5. Incisão e acesso na região palatina.

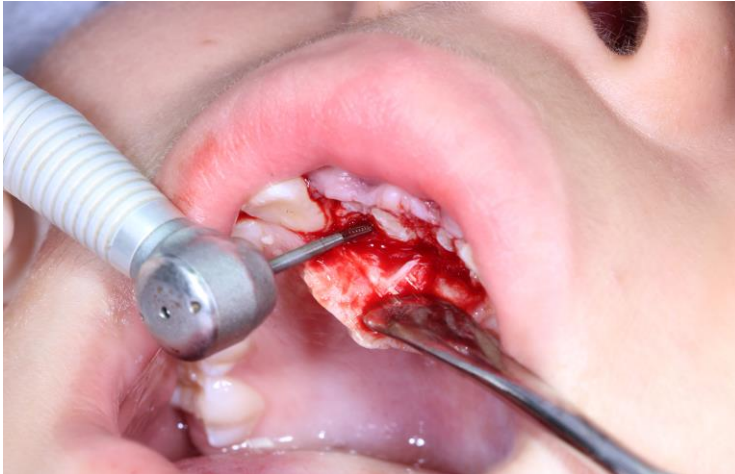


Fig 6. Ostectomia.

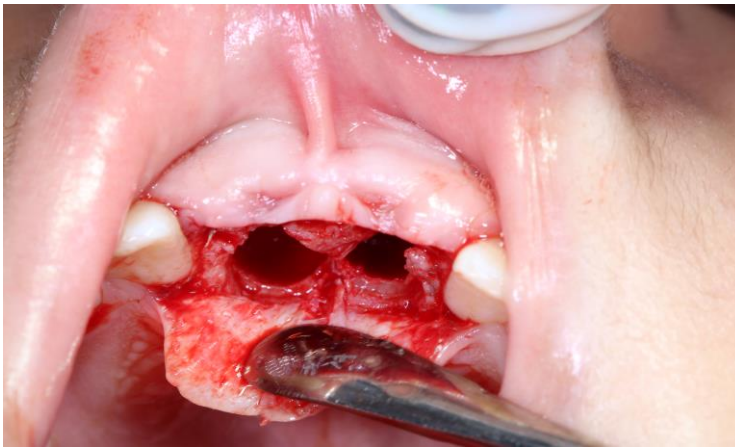


Fig 7. Loja cirúrgica.



Fig 8. Dentes supranumerários.

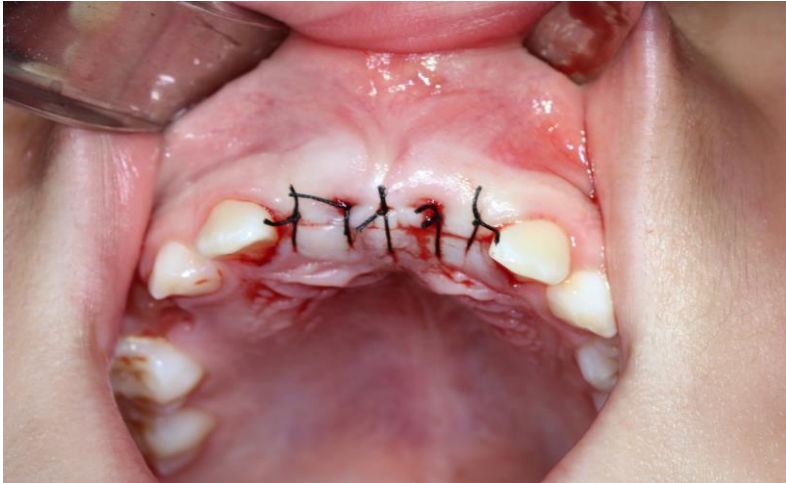


Fig 9. Pós operatório imediato.



Fig 10. Pós operatório 15 dias.

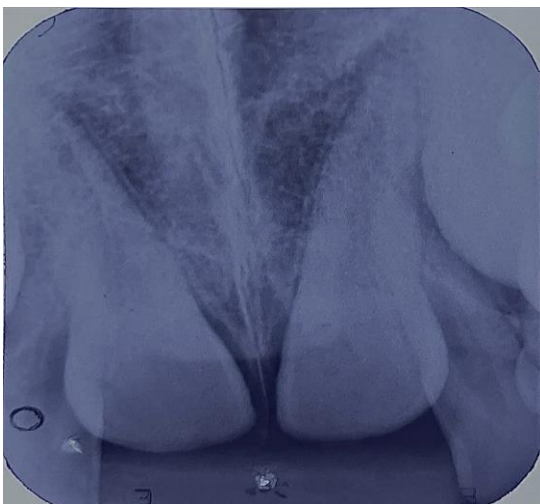


Fig 11. Radiografia periapical para acompanhamento após 120 dias de pós operatório.



Fig 12. Aspecto clínico de pós operatório de 120 dias.



Fig 13. Incisão para a Ulectomia



Fig 14. Ulectomia para auxiliar no irrompimento dos dentes permanentes

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

O referido trabalho trata-se que dentes supranumerários são anomalias dentárias que podem ocorrer em qualquer área da cavidade oral mas, são mais frequentes na região anterior da maxila, especialmente como mesiodens, entre os incisivos centrais (SENISE, 2021). Esta classificação baseada na forma e localização ajuda os profissionais de saúde bucal a identificar e diagnosticar esses dentes extras precocemente. O diagnóstico precoce é crucial para evitar complicações significativas. Radiografias como panorâmicas e periapicais são fundamentais para identificar dentes supranumerários, especialmente durante a dentadura mista, por volta dos 6 anos de idade (AMARAL, 2014). A tomografia computadorizada vem sendo cada vez mais utilizada para uma avaliação mais precisa da localização e relação dos dentes extras com as estruturas adjacentes (DIAS, 2019). A presença de dentes supranumerários pode levar a várias complicações, incluindo: atraso na erupção dos dentes permanentes, impactação, diastema, reabsorção radicular dos dentes adjacentes, entre outras (SENISE, 2021). O tratamento mais comum é a extração dos dentes supranumerários, especialmente quando estão impactados ou interferindo na erupção dos dentes permanentes. O caso clínico apresentado ilustra uma criança com retenção prolongada dos dentes decíduos devido à presença de dentes supranumerários impactados na região anterior da maxila. O tratamento envolveu exodontia dos dentes decíduos seguida pela remoção cirúrgica dos dentes supranumerários para permitir a erupção adequada dos incisivos permanentes. Em resumo, os dentes supranumerários são uma condição relativamente comum, que pode afetar o desenvolvimento normal das dentições. A identificação precoce e o manejo adequado são essenciais para prevenir complicações futuras e garantir um desenvolvimento dentário saudável (DIAS, 2019). Este estudo destaca a importância do conhecimento da classificação, diagnóstico e tratamento dos dentes supranumerários para profissionais da área odontológica, visando uma abordagem integrada e personalizada para cada caso clínico. A etiologia dos dentes supranumerários está ligada à proliferação anômala das prolongações epiteliais da lâmina dentária durante o desenvolvimento embrionário, destacando a importância da vigilância clínica e radiográfica desde a dentição mista (Dias, 2019). A utilização de radiografias panorâmicas, periapicais e, mais recentemente, tomografia computadorizada, proporcionam uma avaliação

precisa da localização e impacto dos dentes supranumerários, facilitando o planejamento cirúrgico necessário para a remoção quando indicada. O caso clínico apresentado exemplifica a abordagem multidisciplinar necessária para o tratamento eficaz de dentes supranumerários, envolvendo a exodontia dos dentes decíduos afetados seguida pela remoção cirúrgica dos supranumerários impactados na região anterior da maxila. A monitorização cuidadosa do paciente durante o pós-operatório garantiu uma cicatrização adequada e a prevenção de complicações subsequentes (SENISE, 2021). Com a retenção prolongada dos dentes permanentes foi necessária a realização de uma ulectomia que consiste na remoção de um pequeno pedaço do tecido gengival que reveste a face incisal da coroa dentária de um dente decíduo ou permanente não irrompido, de forma a lhe permitir um caminho livre para ocupar a sua posição normal no arco dentário, com isso os dentes permanentes começaram o irrompimento desejado.

4 CONCLUSÃO

Com o relato deste caso clínico é possível destacar a importância do atendimento multidisciplinar e o uso de exames imaginológicos que norteiam o planejamento a fim de intervir de forma correta, a fim de minimizar danos na dentição permanente. Além disso, é necessário um manejo adequado do comportamento da criança para que o procedimento tenha sucesso e possa ser realizado em ambiente ambulatorial.

REFERÊNCIAS

AMARAL, Steffi; ANDRADE, Felipe. S.; LIMA, Ariane. P.; OSÓRIO, Suzimara. G.; FRANZIN, Lucimara. C. S.; OSÓRIO, Agenor.et al. Dentes supranumerários- relato de caso. **Revista UNINGÁ Review**. 2014 Out/Dez.; Vol.20,n.1,pp.64-66. Disponível em: DENTES SUPRANUMERÁRIOS.pdf. Acesso em: 17 de abril de 2024.

DIAS, Gisele. F; HAGEDORN, Henrique; MAFFEZZOLLI, Murilo. D.L.; SILVA, Filipe. F; ALVES, Fabiana. B. T. et al. Diagnóstico e tratamento de dentes supranumerários na clínica infantil. **Revista Cefac**. 2019 ;21(6):e16318. Disponível em: Diagnóstico e tratamento de dentes supranumerários.pdf. Acesso em: 14 de Abril de 2024.

SENISE, Rafael. R. R. W; PIMENTEL, Rafael. M; MACHADO, Gustavo. C; BRUNO, Marcelo. V. et al. Os efeitos dos dentes supranumerários: Complicações, Diagnóstico e Tratamento. **Revista Pró UniverSUS**. 2021 Jul./Dez.; 12 (2): 55- 59. Disponível em: Os efeitos dos dentes supranumerários Complicações, Diagnóstico.pdf. Acesso em: 10 de Abril de 2024.