**COMUNICAÇÃO BUCO-SINUSAL RELACIONADOS A EXODONTIAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

1Cássia Victória Oton de Melo; 2Larissa Bernardo da Silva; 3Rogéria Rafaelly de Lima Araújo Santana; 4Sthefany Fernanda Candida dos Santos; 5Ricardo Eugenio Varela Ayres de Melo.

1,2,3,4Acadêmicos de Odontologia do Centro Universitário Facol– UNIFACOL, Vitória de Santo Antão, Pernambuco, Brasil. 5Coordenador do Curso de Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE

**Eixo Temático:** Eixo Transversal

**E-mail do Autor Principal:** cassiavictoria577@gmail.com

**Introdução:** A comunicação buco-sinusal (CBS) ocorre quando se tem um acesso entre a cavidade bucal e sinusal. Este fenômeno acontece com frequência durante exodontias em que a raiz do dente e a cavidade do seio maxilar estão em contato íntimo, o que é mais comum nas extrações dos dentes posteriores superiores, principalmente nos segundos molares superiores, devido à anatomia e posição desses dentes. Em decorrência disto, a sinusite aguda ou crônica é uma das complicações mais importantes associadas à CBS. **Objetivo**: Portanto, objetiva-se discutir sobre as causas, prevenção, agravos e tratamentos da CBS. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada por meio da busca de artigos nas fontes Bvs e Scielo, nos idiomas português e inglês, no período de 2020 à 2022, foram escolhidos 5 artigos que contribuíram para a confecção deste trabalho. **Resultados e Discussão:** O seio maxilar é uma estrutura anatômica considerado o maior seio paranasal, é preenchido por ar e se conecta à cavidade nasal através do óstio sinusal. A causa da CBS está mais relacionada a extrações de pré-molares e molares superiores, porém, também pode ser acusada em decorrência de um traumatismo com algum instrumento, desnutrição do seio maxilar por lesão periapical ou remoção de cistos. Na radiografia, um seio danificado, causa ruptura da linha radiopaca que delimita a base do seio e, em alguns casos, pode haver uma radiopacidade difusa. O diagnóstico é feito através da história, exame clínico e exames de imagem. Os problemas mais comumente observados estão relacionados à possível migração de alimentos ou líquidos da cavidade oral para a cavidade sinusal, zumbido nasal, halitose, coriza, dor facial ou cefaléia frontal e secreção nasal unilateral. A CBS deve ser tratada com cuidado para evitar a contaminação pela saliva e por alimentos, o que pode levar à infecção bacteriana, uma cicatrização prejudicada e até mesmo à uma sinusite crônica. Para evitar este incidente em exodontias é necessário a observação dos limites anatômicos do seio maxilar previamente a procedimentos cirúrgicos, realizando o planejamento e execução correta do tratamento adequado para cada caso. O tratamento vai variar de acordo com o tamanho da comunicação, quando se apresentam menores de 2 mm, na maioria dos casos se tem o fechamento espontâneo, desde que esteja livre de infecção. Já quando se encontra maior que 3mm é necessário a intervenção cirúrgica imediata, onde pode ser utilizados para o enxerto a bola de bichat, retalho palatino ou plaqueta rica em fibrina para obter o fechamento dessa comunicação. **Considerações Finais:** Conclui-se que a CBS geralmente é acusada devido a um mal planejamento cirúrgico, portanto, é de extrema valia o estudo detalhado do caso antes da execução, visto que como consequência de uma CBS o paciente pode chegar a ter uma sinusite crônica. O tratamento será variado de acordo com as necessidades do caso.

**Palavras-chave:** Sinusite Maxilar; Extração Dentária; Planejamento.

**Referências**

ALVES, Luiz André da Luz Silva. Fibrina rica em plaquetas (PRF) como tratamento de comunicação buco-sinusal: relato de caso. **Revista Fluminense de Odontologia**, 2020.

AMORIM, Ana Vitória Bezerra Alves et al. Fechamento de comunicação bucosinusal com bola de bichat: relato de caso. **Research, Society and Development**, v. 9, n. 12, p. e30291211271-e30291211271, 2020.

BRAMBILLA, T. F. G. .; FABRIS, A. L. da S. . COMUNICAÇÃO BUCO SINUSAL: DO MANEJO CLÍNICO A ABORDAGEM CIRÚRGICA. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, *[S. l.]*, v. 8, n. 9, p. 1355–1365, 2022.

LIMA, Carolina Félix Santana Kohara et al. COMUNICAÇÃO BUCO-SINUSAL–UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. **Revista Científica**, v. 1, n. 1, 2022.

SAKAGUCHI, Diego Massao. Tratamento de comunicação buco-sinusal com a utilização do retalho palatino. 2022.