



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA A BIFOSFONATOS

(BRONJ): REVISÃO DA LITERATURA

Daniela Ferreira de Oliveira¹; Arilma Selma de Oliveira Carvalho¹; Amanda Rafaela da Silva Amorim¹; Anderson Marcos do Nascimento Santos¹; Sybelle Souza Oliveira Malta¹; Sebastião João da Silva Neto¹; Luiz Carlos Oliveira dos Santos¹

daniferreira.oliver@gmail.com; arilmasocarvalho@gmail.com;
amanda.rafaela_@hotmail.com; andersonmarcos1796@gmail.com;
sybellysouza@hotmail.com; sj_sn@outlook.com; icosl@hotmail.com

¹Universidade Federal de Alagoas

Os bifosfonatos são uma classe de medicamentos antirreabsorptivos que têm sido amplamente empregados no tratamento de doenças que ocasionam a lise óssea, como a osteoporose, além de fazer parte dos regimes terapêuticos destinados a prevenir e tratar a metástase óssea de diferentes tipos de câncer. Recentemente vem sendo identificada uma sólida relação entre a osteonecrose maxilar relacionada a bifosfonatos (BRONJ). O objetivo deste trabalho é realizar um levantamento bibliográfico em diversas bases de dados, acerca dessa tão considerável temática na odontologia atual. A osteonecrose dos maxilares é a redução da reabsorção óssea causada pelo bifosfonato, ao inibir o recrutamento e promover a apoptose dos osteoclastos. Clinicamente ela se caracteriza pela exteriorização do osso necrótico, seguido pelo desenvolvimento de lesão na mucosa da cavidade oral, sem tendência de cicatrização, devido à incapacidade do tecido ósseo afetado se reparar frente a quadros inflamatórios desencadeados por estresse mecânicos, exodontias, próteses ou problemas periodontais. A antiangiogênese também é um fator que contribui para sua patofisiologia, pois os bisfosfonatos diminuem a formação de capilares sanguíneos e do fator de crescimento endotelial, favorecendo a invasão de bactérias anaeróbias bucais. A *American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons* apresenta três características clínicas para o diagnóstico de BRONJ: já ter feito ou estar em tratamentos com bifosfonatos; persistência de mais de oito semanas de exposição óssea na região maxilofacial; não ter histórico de radioterapia na região de maxila e mandíbula. A osteonecrose dos maxilares é um grave efeito colateral da terapia com bifosfonatos em indivíduos com doenças malignas. Portanto, o paciente precisa ser orientado quanto aos riscos e benefícios dessa terapia e ser submetido de forma recorrente a exame físico e anamnese de excelência pelo cirurgião-dentista, para se restabelecer a saúde oral do paciente, a fim de tratar da melhor maneira as possíveis complicações dessa patologia.

Palavras-chave: Osteonecrose associada a bifosfonatos, osteonecrose, osteoporose.