

# O papel da cirurgia guiada por fluorescência no tratamento de pacientes com osteonecrose relacionadas a medicamentos

Rafaela Sandro STUQUE, João Matheus Fonseca e SANTOS, Stefany BARBOSA,  
Mirela Caroline SILVA, Eduardo DALLAZEN, Mileni Buzo SOUZA,  
Ana Paula Farnezi BASSI, Leonardo Perez FAVERANI

**Introdução:** A Osteonecrose dos maxilares relacionada a medicamentos (MRONJ) é caracterizada pela ocorrência de formação de áreas necróticas em maxila e mandíbula de pacientes tratados com medicações antirreabsortivas, tais como ácido zoledrônico intravenoso. **Objetivos:** Relatar dois casos de MRONJ em estágio 2, os quais foram tratados com terapias adjuvantes e cirúrgicas associadas, incluindo cirurgia guiada com uso de Doxiciclina. **Conduta Clínica:** No primeiro relato, a paciente do sexo feminino, em região posterior de mandíbula esquerda, com supuração ativa, durante a anamnese foi constatado que fez uso por 2 anos de ácido zoledrônico intravenoso. Em primeiro momento foi realizada o tratamento da infecção, onde houve o fechamento do tecido mole em 2 semanas. Após 2 meses de acompanhamento foi observado na radiografia que a lesão progrediu atingindo a base de mandíbula, sendo direcionada ao tratamento cirúrgico. No pré-operatório foi administrado pentoxifilina 400mg e tocoferol 500 UI, ambos de 12 em 12 horas, 30 dias para prevenir a progressão da lesão, e da doxiciclina 100mg, 24 em 24 horas, 10 dias antes, com o objetivo de fazer o mapeamento do osso necrótico no ato cirúrgico, e conservar o tecido ósseo saudável. No segundo relato, paciente do sexo feminino, 74 anos, apresentava dor intensa na mandíbula com histórico de uso de drogas antireabsortivas para tratamento de osteoporose. Foi realizado o mesmo protocolo que o do primeiro caso, onde no pré-operatório foi administrado Doxiciclina para mapeamento do osso necrótico, além dos protocolos de Pentoxifilina e Tocoferol (30 dias) e aPDT. **Resultados:** No primeiro caso depois de 6 meses foi possível visualizar uma boa cicatrização, e no segundo caso foi possível visualizar em 12 meses da cirurgia um bom reparo ósseo. **Conclusão:** É possível verificar que a cirurgia guiada por doxiciclina é um importante aliado no tratamento adjuvante da MRONJ, garantindo a remoção de áreas de necrose sem comprometer tecido ósseo vital.

**DESCRITORES:** Osteonecrose; Doxiciclina; Medicamentos antirreabsortivos.