

Araújo, Ana Rafaela Itaci.

Osteonecrose associada aos bifosfonatos na implantodontia – Revião de Literatura/ Ana Rafaela Itaci de Araújo . – 2016.

29 f. ; il.

Orientador: Ricardo Luís Prado Monteiro.

Monografia (especialização) - Faculdade Sete Lagoas, 2016.

1. Bifosfonatos 2. Osteonecrose 3. Implantes.

I. Título.

II. Ricardo Luís Prado Monteiro.

## **DEDICATÓRIA**

Aos meus pais José Francisco de Araújo e Claudete Correa de Araújo, aos meus irmãos Fabiana I. C. de Araújo, Regis F.C. de Araújo e Renata I.C. de Araújo e ao meu namorado Reggis Brum, obrigada pelo apoio e por colaborarem por mais uma etapa concluída.

## **AGRADECIMENTOS**

Primeiramente agradeço a Deus, por ter chegado até aqui, e permitir concluir mais uma etapa de minha vida, com fé.

Aos meus pais, Claudete e José Francisco, o meu, muito obrigada, por acreditarem em mim, cada conquista minha é uma conquista de vocês, um casal que me ensinou a nunca desistir no primeiro obstáculo que aparecer, vocês são um exemplo de força, de amor e de vida.

Ao meu orientador Dr. Ricardo Luís Prado Monteiro, pela paciência e por contribuir para meu conhecimento.

Aos Professores do curso que nos ensinaram os desafios da implantodontia e contribuíram para nossa formação, aos pacientes que depositaram em nós alunos a confiança de reconstruir seus sorrisos.

*Que os vossos esforços desafiem as impossibilidades,  
lembrai-vos de que as grandes coisas do homem foram  
conquistadas do que parecia impossível.*

*Charles Chaplin*

## **Resumo**

Os bifosfonatos (Bfs) são uma nova classe de medicamentos, de eficácia comprovada na prevenção e tratamento de diversas patologias ósseas, como a doença de Paget, hipercalemia maligna, lesões osteolíticas decorrentes de mieloma múltiplo, fraturas patológicas, osteoporose e metástase ósseas associadas a tumores de tecidos moles como câncer de mama, câncer de próstata ou pulmões. Podendo ser administrado por duas vias diferentes, endovenosa ou via oral, os Bfs endovenoso são mais utilizado em casos de câncer de mama e câncer de próstata, já o de administração via oral em casos de osteoporose. Pacientes que fazem uso desse medicamento e precisam de algum tipo de intervenção cirúrgica odontológica devem estar alertas sobre o risco que corre de desenvolver uma osteonecrose associada ao uso de Bfs, o mecanismo pelo qual esse medicamento promove essa desordem ainda é desconhecido. Objetivo desse trabalho foi rever a literatura sobre a osteonecrose associada ao Bfs, vendo o melhor diagnóstico, tratamento e prevenção. Com base nos estudos revistos concluímos que independente da via de administração, pacientes que fazem uso regular do Bfs apresentam risco de desenvolver osteonecrose, mas com maior incidência no uso endovenoso, o diagnóstico dessa desordem se dá através de uma criteriosa anamnese, uma vez que pode ser confundida com pequenas lesões orais, a melhor conduta ainda continua sendo a prevenção, sendo assim mais estudos deve ser realizado para compreender a origem dessa doença, para nos dar um diagnóstico mais preciso junto com um tratamento mais efetivo.

**Palavra-chave:** implante; osteonecrose, bifosfonato.

## **Abstract**

The bisphosphonates (BFS) are a new class of drugs of proved efficacy in several the prevention and treatment of various bone diseases such as Paget's disease, malignant hypercalcemia, osteolytic lesions resulting from multiple myeloma, pathological fractures, osteoporosis, bone metastases associated with tumors soft tissues such as breast cancer, prostate cancer or lung. Shoul be handle administered by two different routes, intravenous or oral route, the bfs intravenous are most often used in cases of breast cancer, prostate cancer, whereas the oral routes in cases of osteoporosis. Patients tht use this drug and need some type of dental surgery must be aware of the risk they can developing a osteonecrosis associated with the use of bfs, the mechanism by which this drug promotes this disease is still unknown. The aim of this work was to review the literature on osteonecrosis associated with bisphosphonate, looking at the best diagnosis, treatment and prevent. Based on the studies, it was concluded regardless of the route of administration, patients who make regular use of Bfs have the risk of develop osteonecrosis, but with higher incidence in intravenous use, further studies should be conducted to understand the origin of this disease, to give us more accurate with a more effective treatment.

**Key word:** implant; osteonecrosis, bisphosphonate.

## **SUMÁRIO**

1. INTRODUÇÃO .....	Pág. 10
2. PROPOSIÇÃO .....	Pág. 12
3. REVISÃO DA LITERATURA .....	Pág. 13
4. DISCUSSÃO .....	Pág. 29
5. CONCLUSÃO .....	Pág. 31
REFERÊNCIAS.....	Pág.32