



## 74 - OZONIOTERAPIA NA PREVENÇÃO E NO TRATAMENTO DA OSTEORRADIONECCROSE DOS MAXILARES

### **Autores:**

#### **Bruna Soares Pereira**

Aluna de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

#### **Ana Carolina Plado Barreto de Almeida**

Aluna de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

#### **Giovana dos Santos Lima Dutra**

Aluna de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

#### **Mariana Pinheiro Saldanha**

Aluna de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

#### **Mônica Simões Israel**

Professora adjunta da disciplina de Estomatologia da Faculdade de Odontologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

Categoria: Revisão de Literatura.

bbrunapereira@outlook.com

**Palavras-chave:** “Ozonioterapia”; “Osteorradição”; “Mandíbula”

A radioterapia na região da cabeça e pescoço pode levar a inúmeros e indesejáveis efeitos na cavidade oral, sendo a osteorradição a mais grave. Há evidências científicas que o ozônio medicinal, uma biomolécula valiosa, promove a aceleração do metabolismo da cicatrização óssea, estimula revascularização e regeneração tecidual. Ainda que seja desafiador, há diversos tratamentos convencionais para a osteorradição, e dessa forma, a ozonioterapia tem se destacado por apresentar ótimo efeito terapêutico para sua prevenção e tratamento. O presente estudo tem por objetivo mostrar a eficácia da ozonioterapia tanto na prevenção, quanto no tratamento da osteorradição dos maxilares por meio de uma revisão da literatura. A literatura



mostra que o uso do gás ozônio promove ótima regeneração óssea após extração dentária em pacientes submetidos à radioterapia. Ademais, mais da metade dos pacientes com diagnóstico clínico de osteorradionecrose dos maxilares apresentou completa cicatrização da mucosa necrótica com a aplicação tecidual de óleo ozonizado, o que pode levar a uma diminuição do processo de cura do paciente. Dessa forma, a ozonioterapia é um método eficaz no tratamento de inúmeras doenças. O seu êxito no tratamento e prevenção da osteorradionecrose dos maxilares mostra a importância do ozônio uma biomolécula valiosa.