



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

COMPLICAÇÕES ORAIS APRESENTADAS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autores: ANDERSON ALVES VIEIRA, ADRIANA BARBOSA RODRIGUES

Introdução

A neoplasia maligna, o câncer, é uma desordem genética, causada por mutações do DNA que são adquiridas espontaneamente ou induzidas por agressões do ambiente. Possui características próprias crescimento rápido, maior volume e maior mobilidade (KUMAR, 2013).

De acordo com pesquisas, o câncer é a segunda maior causa de morte no mundo, afetando uma parcela expressiva da população mundial, com estimativas de seis milhões de mortes anuais (BOGLIOLO, BRASILEIRO FILHO, 2006; HESPANHOL, 2010).

A manifestação do câncer está relacionada com alguns agentes precursores e/ou potenciadores, os quais são denominados agentes carcinogênicos, pode se citar: tabaco, álcool, radiações, traumatismos crônicos e vírus (BORDINI, GROSSO, COSTA, 2015).

Há três modalidades de tratamentos disponíveis diante de uma manifestação de um câncer, sendo as seguintes: cirúrgica, quimioterapia e radioterapia. A cirurgia remove a massa cancerosa e órgãos endócrinos, a quimioterapia e a radioterapia não agem de forma específica, inibem o crescimento de células, normais ou anormais (VOLPATO et al., 2007).

Tanto a quimioterapia quanto a radioterapia promovem efeitos adversos quando usados no tratamento de câncer, principalmente na cavidade bucal. Dentre esta manifestações estão: mucosite, xerostomia, infecção bucal, osteorradionecrose, doença periodontal, trismo, hipogeusia e cárie de radiação (SALAZAR et al., 2008).

Material e métodos

Foi realizada revisão de literatura sendo utilizados artigos buscados nas fontes de pesquisa: Scielo, Pubmed e em outras bases, Português e Inglês; monografia; além de dados obtidos no site do Instituto Nacional do Câncer e DATASUS e obras literárias.

Resultados e discussão

Entre as bases pesquisas foram encontrados um somatório de 20 trabalhos, porém utilizados 14 desse total, os quais correspondiam aos padrões estabelecidos. Foram também utilizadas obras que também correspondiam aos padrões de busca.

Foi feita também a inclusão de dados relativos à incidência de câncer estimativa para o ano de 2018, informações estas obtidas pelo Instituto Nacional do Câncer e as mortes ocorridas no ano de 2015 ocasionadas pelo câncer, dados disponíveis no site do DATASUS.



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

Estes trabalhos e obras faziam a correlação entre oncoterapia e as complicações orais manifestadas na cavidade bucal, abordagens do cirurgião-dentista e a importância da inclusão desse profissional na equipe multidisciplinar.

O tratamento anti-neoplásico, abrangendo a radioterapia e/ou quimioterapia, possui capacidade de induzir a danos celulares no epitélio, na mucosa oral e nas estruturas glandulares salivares, prejudicando as suas funções (REOLON et al., 2016).

A mucosite aguda dolorosa e a dermatite são os efeitos secundários da radiação mais encontrados, há também outras alterações que atingem os pacientes oncológicos, como: xerostomia, hipogeusia, osteorradição necrose como observa-se na Fig. 1, trismo e cárie de radiação (Fig. 2) (NEVILLE et al., 2009).

A quimioterapia, outra opção para tratamento, respeita-se aplicações periódicas, pode gerar efeitos adversos ao paciente oncológico, através de estomatotoxicidade direta e indireta, as complicações: mucosite, xerostomia e neurotoxicidade (MARTINS, CAÇADOR, GAETI, 2002).

Considerações finais

O câncer é uma das doenças que mais matam em todo o mundo, o paciente acometido por este agravo, dependendo da complexidade, é submetido a um dos tratamentos: cirúrgico, radioterapia ou quimioterapia. A adoção de um desses últimos implica a possibilidade de complicações na cavidade bucal, mas para tanto há de se levar em consideração a frequência e intensidade de seu uso. Diante da manifestação de uma ou várias complicações, entra em cena o cirurgião-dentista, com o propósito de diminuir a dor e/ou sofrimento do paciente submetido à intervenção anti-neoplásicas.

Conclui-se com este trabalho a real e a fundamental importância da atuação do cirurgião-dentista, a fim de promover tratamentos adequados ao paciente oncológico e propiciar a este condições a enfrentar todo o tratamento. Destaca-se também, a participação do cirurgião-dentista na equipe multidisciplinar, mesmo esbarrando em algumas dificuldades, suas ações são relevantes a promoção da qualidade de vida do paciente

Referências bibliográficas

BOGLIOLO, L.; BRASILEIRO FILHO, G. **Patologia**. 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BORDINI, P.J.; GROSSO, S.F.B.; COSTA, S.C. Câncer bucal, lesões e condições cancerizáveis. In: Kignel S. **Estomatologia**- bases do diagnóstico para o clínico geral. 2ª ed. São Paulo: Santos, 2015.

HESPANHOL, F.L. et al. Manifestações bucais em pacientes submetidos à quimioterapia. **Ciência & Saúde Coletiva**, 15(Supl. 1):1085-1094, 2010.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; ASTER, J.C. **Patologia Básica**. Tradução de Cláudia Coana et al. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2013.

MARTINS, A.C.M.; CAÇADOR, N.P.; GAETI, W.P. **Complicações bucais da quimioterapia antineoplásica**. *Acta Scientiarum* v. 24, n. 3, p. 663-670,

NEVILLE, W.B. et al. **Patologia Oral & Maxilofacial**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2009.

REOLON, L.Z. et al. Impacto da laserterapia na qualidade de vida de pacientes oncológicos portadores de mucosite oral. **Rev Odontol UNESP**; out, 2016.

SALAZAR, M. et al. Efeitos e tratamento da radioterapia de cabeça e pescoço de interesse ao cirurgião dentista revisão de literatura. **Revista Odonto**. Ano 16, n. 31, jan. jun. 2008, São Bernardo do Campo, SP, Metodista.

VOLPATO, L.E.R. et al. Mucosite bucal rádio e quimioinduzida. **Revista Brasileira Otorrinolaringologia**. 73(4), p562-68; 2007.



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X



Figura 1.



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X