

CANDIDÍASE EM PACIENTES QUE REALIZARAM QUIMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA: ESTUDOS RETROSPECTIVOS DE QUATRO CASOS CLÍNICOS

Pesquisadoras: DE LIMA, Karoline
THOMÉ, Agatha Louise Piccini
ZAMPIERI, Natalia

Orientadoras: D'AGOSTINI, Fernanda Maurer
DEBIASI, Marcelina Mezomo

Candida albicans é um fungo presente na microbiota normal da região da orofaringe. Torna-se um patógeno quando em proliferação demasiada ou em casos de imunossupressão do indivíduo. Com o presente estudo objetivou-se analisar quatro casos clínicos publicados referentes à candidíase em pacientes que realizaram quimioterapia e radioterapia. Foram realizadas a leitura e a análise dos seguintes artigos: *Oropharyngeal Flora Changes in Patients with Head and Neck Malignancy Post Radiotherapy*; *Avaliação quantitativa de Streptococcus do grupo mutans e Candida sp e fatores salivares na cavidade bucal de pacientes submetidos à radioterapia*; *Cândida Oral como Fator Agravante da Mucosite Radioinduzida*; e *Colonização e espécies de Cândida em pacientes submetidos à radioterapia cervicofacial*, todos relacionados a estudos de caso de pacientes com neoplasia de cabeça e pescoço e às mudanças nos níveis de *Candida sp.* antes/durante e durante/após tratamento oncológico. Os quatro artigos estudados, totalizando uma amostra de 91 pacientes, utilizam como método de pesquisa a coleta não estimulada de saliva em três etapas: antes, durante e após a radioterapia. Os autores observaram, por meio do teste, redução do fluxo salivar no momento e após o término do tratamento, decorrente da atrofia das glândulas salivares pelos efeitos radioativos. Como consequência, houve aumento da viscosidade salivar e alteração do pH bucal, acarretando mudanças severas na microbiota normal orofaríngea, como, por exemplo, diminuição dos níveis de *Neisseria* e, simultaneamente, a proliferação da *Candida sp.* (BONAN et al, 2007) . Conclui-se que os pacientes submetidos ao tratamento radioterápico de neoplasias malignas de cabeça e pescoço apresentam alteração no fluxo salivar pela atrofia das glândulas salivares (xerostomia), o que ocasiona quebra do equilíbrio ecológico bucal, elevando a concentração de cândida durante e depois da radioterapia, a níveis patológicos (SPOLIDORIO et al., 2001).

Palavras-chave: *Candida albicans*. Candidíase bucal. Radioterapia.

REFERÊNCIAS

BONAN, Paulo Rogério Ferreti et al. Colonização e espécies de *Candida* em pacientes submetidos à radioterapia cervicofacial. *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, Rio de Janeiro, v. 43, n. 6, p. 407-412, dez. 2007. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1676-24442007000600004&lang=pt. Acesso em: 03 set. 2016.

MEHROTRA, Rohit et al. Oropharyngeal Flora Changes in Patients with Head and Neck Malignancy Post Radiotherapy. *Med J Malaysia*, v. 59, i. 5, p. 585-590, Dec. 2004. Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15889559>>. Acesso em: 03 set. 2016.

SIMÕES, Cristine Araujo et al. Candida Oral como Fator Agravante da Mucosite Radioinduzida. **Rev. bras. cancerol.**, v. 57, n. 1, p. 23-29, jan./mar. 2011. Disponível em: <<http://saudepublica.bvs.br/pesquisa/resource/pt/sus-23668>>. Acesso em: 03 set. 2016.

SPOLIDORIO, Denise Madalena Palomari et al. Avaliação quantitativa de Streptococcus do grupo mutans e Candida sp e fatores salivares na cavidade bucal de pacientes submetidos à radioterapia. **Pesqui. Odontol. Bras.**, São Paulo, v. 15, n. 4, p. 354-358, dez. 2001 . Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1676-24442007000600004&lang=pt>. Acesso em: 03 set. 2016.