

Materiais odontológicos utilizados na prevenção de cárie em pacientes oncológicos: revisão sistemática

Helena Cristina AGUIAR, Juliana Dias Corpa TARDELLI, Ana Beatriz Vilela TEIXEIRA,
Andréa Cândido dos REIS

Introdução: Os tratamentos radioterápicos e/ou quimioterápicos em cabeça e pescoço suprimem glândulas salivares e afetam a produção salivar, o que possui estreita relação com o desenvolvimento de cáries. A disseminação da cárie de radiação é rápida e está presente em locais como pontas de cúspides e cervicais dos dentes, diferente da cárie provocada pela quimioterapia que não possui uma apresentação clínica específica. **Objetivos:** Materiais dentários são capazes de interferir em diferentes mecanismos de ação da cárie com o objetivo de prevenir o processo cariioso, assim este estudo propõe uma busca sistematizada na literatura para encontrar materiais destinados para a prevenção de cárie testados clinicamente em pacientes que passaram por tratamento radioterápico e/ou quimioterápico de cabeça ou pescoço, e analisar sua eficácia. **Material e método:** A busca eletrônica nas bases de dados PubMed, Science Direct, Embase e Scopus, com os termos: (“cancer patient” OR “Head and Neck neoplasms”) AND (“head and neck radiotherapy” OR “chemotherapy”) AND (“dental material” OR “cariostatic agents”) AND (“Radiation related-caries” OR “Dental Caries”), resultou em 653 artigos encontrados, dos quais 4 foram incluídos. O risco de viés foi realizado através das ferramentas ROBINS I e ROB II. O protocolo foi registrado no PROSPERO (CRD42021261538) **Resultados:** A associação do flúor com o complexo de fosfopeptídeo caseína (CPP) e fosfato de cálcio amorfo (ACP) foi capaz de apresentar diminuição na progressão do processo cariioso e superfícies dentais mais duras em comparação aos grupos controles. O dispositivo de liberação de flúor intraoral demonstrou efetividade comparável ao flúor em gel e o enxaguatório bucal Oral 7[®] não apresentou efetividade na prevenção de cáries. **Conclusão:** Portanto, os materiais dentários que previnem a cárie em pacientes pós-tratamento de câncer de cabeça e pescoço são, o CPP-ACP, o flúor e o dispositivo para liberação de flúor intraoral. O enxaguatório bucal Oral 7[®] não demonstrou efetividade esperada.

DESCRIPTORIOS: Cárie dentária; radioterapia; revisão sistemática.