

EFEITOS ADVERSOS DO GLUCONATO DE CLOREXIDINA A 0,12%: UMA REVISÃO DE LITERATURA

KÁTIA CRISTIANE HALL (1); BRUNA VALADÃO FOUCHY (1); ALICE E SOUZA HENRIQUES (1); CRISTIANE BERWALDT GOWERT (1); PATRÍCIA DA SILVA NASCENTE (2).

1 - Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas-RS, Brasil.

2 - Departamento de Microbiologia do Instituto de Biologia da Universidade Federal de Pelotas, Pelotas-RS, Brasil.

INTRODUÇÃO: A Clorexidina é um agente químico de alta efetividade no controle do biofilme dental, possui amplo espectro de ação e é eficaz contra bactérias Gram-positivas, bactérias Gram-negativas e fungos. Sua forma mais utilizada é a solução de digluconato a 0,12%, sendo uma alternativa na prevenção e no tratamento de doenças bucais. A clorexidina atua de forma preventiva na redução da placa bacteriana em pacientes deficientes com limitações motoras, portadores de aparelhos ortodônticos e pacientes geriátricos. Possui ação terapêutica na diminuição de doenças e agravos à saúde bucal, como no período de cicatrização após cirurgias orais. Além disso, também contribui na redução da formação do biofilme em prótese melhorando a condição da mucosa oral.

OBJETIVO: Identificar evidências na literatura sobre os efeitos adversos do digluconato de clorexidina 0,12% a nível oral. **MÉTODOS:** Foi realizada uma busca na base de dados Pubmed em agosto de 2021, utilizando os descritores clorexidina, enxaguante bucal, e efeitos adversos. Foram incluídos artigos nas línguas portuguesa e inglesa, publicados a partir do ano de 2016. Sendo excluídos artigos que não se tratavam sobre efeitos adversos do gluconato de clorexidina a 0,12%. **RESULTADOS:** Através da busca realizada, foram encontrados 39 artigos. Primeiramente, os estudos foram analisados pelo título e pelo resumo. Destes, foram excluídos 30 artigos, por se tratarem sobre os benefícios da clorexidina ou pela utilização em concentração diferente da desejada. Assim, foram incluídos 9 artigos. **DISCUSSÃO:** A clorexidina a 0,12% se destaca como o melhor e mais eficiente antimicrobiano, utilizado na odontologia através de bochechos com aproximadamente 15ml duas vezes ao dia durante 60 segundos. Mesmo apresentando inúmeros benefícios, foram encontrados na literatura alguns efeitos adversos acerca da sua utilização, tais como: alteração na coloração nos elementos dentários, restaurações, próteses e língua, formação de cálculo, perda do paladar, queimaduras no tecido mole, dor, xerostomia, e gosto residual desagradável na boca. Sendo a principal alteração a coloração dental, a qual está fortemente associada ao seu uso prolongado, concentração e volume elevado. A clorexidina age de duas maneiras: em baixas concentrações tem ação bacteriostática, alterando o equilíbrio osmótico e a perda de substâncias intracelulares. Já em altas concentrações tem ação bactericida, destruindo a célula, resultando em morte celular. **CONCLUSÃO:** Apesar de apresentar muitos benefícios, quando utilizada de forma inadequada a clorexidina pode causar diversos efeitos adversos, sendo que tais alterações devem ser controladas e prevenidas, através de seu uso adequado, a fim de evitar o comprometimento local.

PALAVRAS CHAVE: Clorexidina, enxaguante bucal, microbiologia oral, efeitos adversos.

