Agentes de Desinfecção de biofilmes de Candida Albicans formados em resina acrílica

Autor(res)

Ricardo Danil Guiraldo
Liara Santos
Alexandre Meireles Borba
Diego Romário Da Silva
Lethicia De Souza Zerial
Sandrine Bittencourt Berger
Sumaya Angie Farina Santana

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE

Resumo

O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão da literatura sobre a eficácia dos principais agentes de desinfecção de Candida albicans em resinas acrílicas nos últimos 5 anos. A busca dos artigos na base de dados MEDLINE/PubMed e LILACS. A diminuição da auto-higiene e habilidades motoras, leva a formação de biofilme. Os materiais das próteses são ideais para a formação de placa, promovendo a adesão e o crescimento do C. albicans. A placa pode ser removida das próteses utilizando vários métodos diferentes, podendo ser químicos ou mecânicos. A aderência da C. albicans às superfícies da prótese é o primeiro passo para a colonização bem-sucedida e a subsequente patogênese. Um efeito eficaz pode ser alcançado limpando com o ultrassom, seguido de imersão em um desinfectante. A combinação de limpeza com um limpador dental e posterior imersão das próteses em líquido antisséptico proporcionou melhores resultados do que usar cada método separadamente. Assim, é essencial educar os pacientes usuários de próteses sobre técnicas de higiene adequadas e oferecer métodos eficazes de limpeza, que combinem abordagens mecânicas e químicas. A utilização de limpadores ultrassônicos, escovas de prótese e agentes químicos específicos pode ajudar a remover biofilmes e microrganismos, contribuindo para a saúde bucal a longo prazo. Novas soluções químicas e métodos alternativos, como o uso de lasers e agentes fitoterápicos para desinfecção de próteses. Essas abordagens mostram resultados promissores, mas ainda requerem mais estudos para determinar sua eficácia clínica.
Conclusão: A manutenção da saúde bucal dos usuários de proteses depende não apenas da qualidade das próteses dentárias, mas também da eficácia dos métodos de limpeza e desinfecção.

Agência de Fomento

FUNADESP-Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular