

Avaliação da eficácia da terapia fotodinâmica associada à diferentes fotossensibilizadores para inibição de cepas clínicas de *Streptococcus mutans*

OBJETIVOS

- Avaliar a eficácia de um novo fotossensibilizador, o Fotoenticiene (FTC), na Terapia fotodinâmica sobre cepas de *Streptococcus mutans* isoladas de cárie dentária.
- Comparar os efeitos do FTC com o Azul de metileno (AM).

Metodologia

11 cepas clínicas de *S. mutans*

PDT

Planctônico

Biofilme

UFC/mL

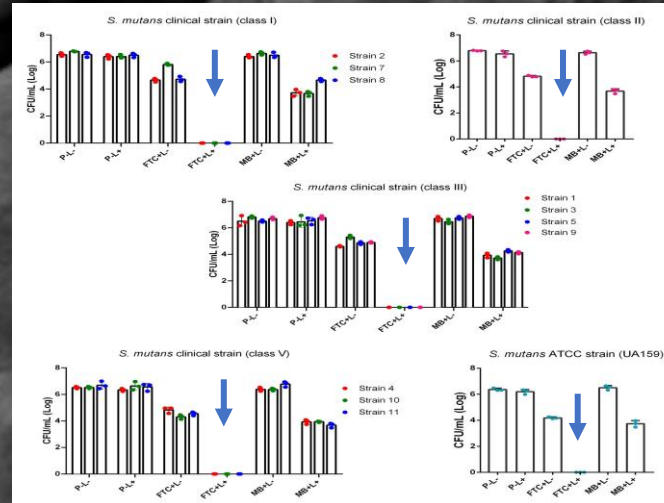
MFA

Absorbância

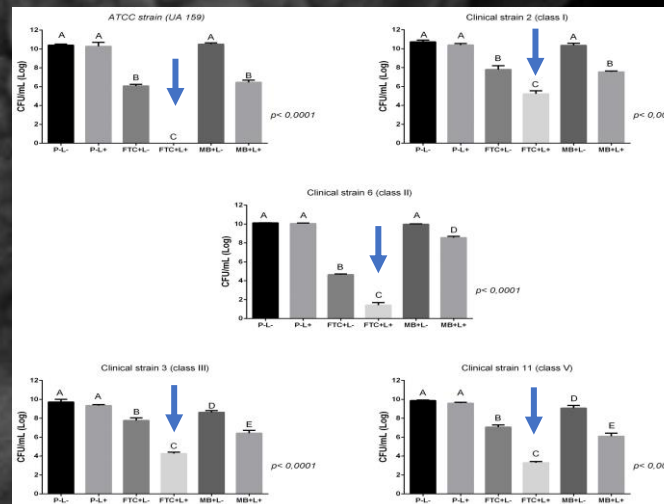
MEV

Resultados

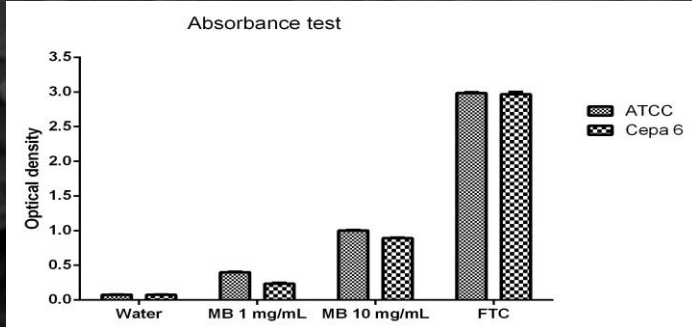
Crescimento Planctônico



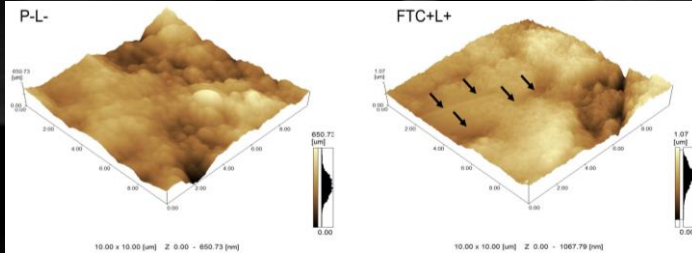
Biofilme



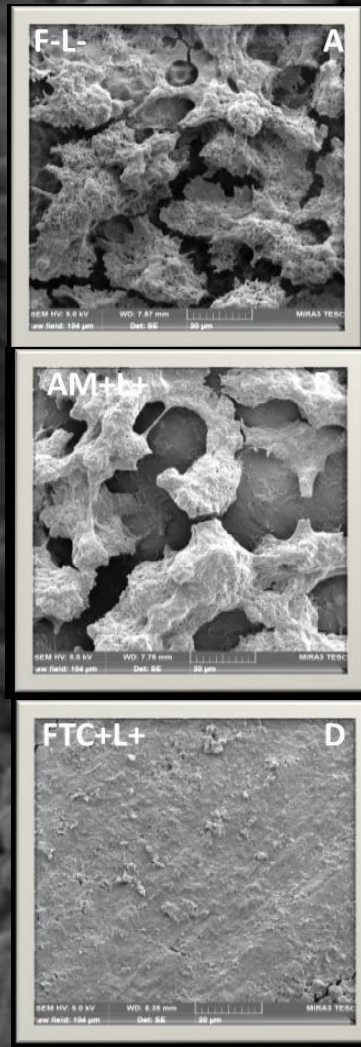
Absorbância



MFA



MEV



Conclusão

O FTC apresentou maior atividade antimicrobiana na TFD contra *S. mutans* em relação ao AM, indicando ser um fotossensibilizador promissor no controle da cárie dentária.