



Síntese de derivados de Bromoguanidinas para uso como potenciais agentes Desinfetantes de Alto Nível em equipamentos odonto-médico-hospitalares

Gleice Rangel Silveira Lima, Karoline Azerêdo Campelo, Graziela Rangel Silveira, Edmilson José Maria

A desinfecção de superfícies hospitalares é um dos melhores custos benefícios na prevenção e controle das infecções relacionadas à assistência à saúde e possui como finalidades a redução da carga microbiana e a conservação dos equipamentos odonto-médico-hospitalares. Uma das medidas adotadas para prevenção da disseminação dos micro-organismos em hospitais é a utilização de saneantes para a desinfecção de artigos médicos, mobiliário, pisos, paredes de ambientes hospitalares. Nossa proposta se baseia no estudo de síntese, caracterização e avaliação biológica de um Desinfetante de Alto Nível, para artigos odonto-médico-hospitalares sensíveis ao calor, derivados de bromoguanidinas, tendo como material de partida feniletilaminas substituídas. Estas moléculas serão avaliadas biologicamente a fim de verificar se o desempenho será equivalente ou superior aos produtos de base de aldeídica, tais como formaldeído, glioxal, glutaraldeído e ortoftaldeído, a fim de mitigar a ocorrência de quadros relatados de infecções hospitalares associadas a resíduos após lavagem nos produtos supracitados, além de esperar-se promover uma melhor qualidade de vida aos profissionais de saúde que manipulam estas substâncias.

Palavras-chave: Saneante Hospitalar, Bromoguanidinas, Antimicrobianos.

Instituição de fomento: UENF.