



STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM SUPERFÍCIES DE APARELHOS CELULARES E O RÍSCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA POR FALTA DE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS

SUZANE CARDOSO BERTULINO; RENATA CORRÊA HEINEN; PHELPE MEDEIROS DA SILVA; LUCAS ALVES DA SILVA; FILIPPE TONETE SANTOS

INTRODUÇÃO: A presença de *Staphylococcus Aureus* em superfícies de aparelhos celulares, tem o risco de contaminação cruzada devido à falta de higiene das mãos, entretanto, sem a realização da limpeza dos aparelhos, ocorrem transferências de contaminantes biológicos (microrganismos patológicos) para alimentos e outras superfícies. Os celulares atuam como fonte de contaminações, ainda que o mesmo seja usado como ferramenta para auxiliar as pessoas no dia a dia, ele pode ser levado para qualquer lugar como: banheiros, ao longo das alimentações e até mesmo a interação direta com membros do corpo humano como as mãos e braços, transformando-se em um espaço que abriga microrganismos, principalmente patológicos (*Staphylococcus Aureus*). Tornando-se armazém de fontes de microrganismos, com isso causando a contaminação cruzada. **OBJETIVOS:** Estabelecer o quadro de *Staphylococcus aureus* em superfície de aparelhos celulares. Persuadir sobre os riscos de uma contaminação cruzada por falta de higiene das mãos e dos aparelhos smartphones (celulares). **METODOLOGIA:** O estudo apresenta um estudo interpretativo de natureza aplicada, empregando uma abordagem quantitativa por meio de procedimentos experimentais como: coleta de amostras e preparo de meios de cultura como: Ágar Manitol Salgado e Ágar Chocolate. **RESULTADOS:** O *Staphylococcus aureus* é causador de inúmeras doenças, por possuir potencial para virulência, devido a isso trata-se de um microrganismo patogênico. A contaminação cruzada causada por aparelhos, possuem traços de que podem ser utilizados como armazéns de microrganismos, e que afetam pacientes imunodeprimidos logo depois de terem tido contato com os dispositivos móveis, que são objetos do cotidiano, acabam se tornando um reservatório de microrganismos porque estão em contato direto com nossos corpos e roupas. Portanto, é de extrema importância a implementação de medidas explicativas em todos os níveis sobre os riscos à saúde, decorrentes da não higienização adequada das mãos e dos celulares que podem ser fonte de contaminação e disseminação de microrganismos patogênicos. **CONCLUSÃO:** Os dispositivos podem funcionar como fontes de contaminação e a higienização dos celulares é fundamental e indispensável, sendo assim, higienizar as mãos e os celulares ajudam a evitar contaminação cruzada.

Palavras-chave: Microrganismos, Contaminação cruzada, *Staphylococcus aureus*, Higienização, Smartphone.