

IDENTIFICAÇÃO DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* EM TELEFONES CELULARES (APOIO UNIP)

Alunas: Mayara Christina Santos e Rafaela Belucci Rosa Leal

Orientadora: Profa. Ma. Virgínia Gonçalves

Curso: Biomedicina

Campus: Alphaville

O *Staphylococcus aureus* é uma bactéria Gram-positiva que vem se apresentando como um microrganismo de grande importância médica devido à facilidade no contágio e às inúmeras patologias que pode gerar, desde infecções de fácil tratamento, como dermatites, a doenças mais graves, como síndrome do choque tóxico, que podem levar o paciente ao óbito. Sendo a transmissão e a infecção por esse microrganismo tão comuns, tanto de um indivíduo para o outro quanto infecção do indivíduo por ele mesmo, o telefone celular se apresenta como um vetor relevante de estudo por seu uso contínuo e sua falta de descontaminação, tendo em vista que parte de sua utilização envolve contato com áreas do corpo que carregam, naturalmente, essa bactéria. Portanto, a análise da frequência de *Staphylococcus aureus* em telefones celulares é uma forma de analisar o quanto a bactéria está presente nesse aparelho tão necessário e importante na comunicabilidade da sociedade, e o quanto ele pode ser responsável pela transmissão e infecção por esse patógeno. Para esta pesquisa, foram semeadas em ágar Sal Manitol e MacConkey amostras de 50 celulares de voluntários. Após a análise dos resultados, foi constatado que apenas 10 amostras apresentaram crescimento característico de *Staphylococcus aureus* no ágar Sal Manitol, enquanto as outras 40 amostras apresentaram presença de outras espécies do gênero *Staphylococcus* ou não obtiveram crescimento de colônias. As amostras semeadas no ágar MacConkey também obtiveram crescimento bacteriano, sendo que 16 amostras apresentaram colônias de microrganismos Gram-negativos. Um exemplo foi a *Escherichia coli*, uma bactéria encontrada principalmente no nosso trato gastrointestinal.