

PREVALÊNCIA E PERFIL DE SUSCETIBILIDADE DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* EM CARRINHOS DE SUPERMERCADOS (APOIO UNIP)

Aluna: Tatiene Cristine Rodrigues

Orientadora: Profa. Fátima Haddad Barrach

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

Algumas bactérias estão por toda parte de nosso cotidiano, entre elas os *Staphylococcus aureus*. Esse germe atua em uma ampla gama de infecções, variando desde as mais superficiais até as mais graves e disseminadas. Hoje em dia, grande parte de sua importância deve-se ao aumento das infecções hospitalares causadas por amostras multirresistentes desse micro-organismo. Sua distribuição é muito ampla, resistindo e multiplicando-se por longos períodos em reservatórios inanimados como barra de carrinhos de supermercados, corrimões, cestas, superfícies, objetos manipulados diariamente por uma alta circulação de pessoas de diferentes classes sociais, grau de instrução e noções de higiene básicas, potencializando a transmissão de patógenos. Em condições propícias, é potencialmente patogênico a indivíduos imunocomprometidos. O objetivo do presente estudo foi avaliar a prevalência de *S. aureus* na barra de mão de carrinhos de supermercados da cidade de Bauru-SP, assim como identificar o perfil de resistência à oxaciclina (ORSA) e meticilina (MRSA) em isolados positivos de *Staphylococcus aureus*. Foram analisados 5 supermercados e foram coletadas 20 amostras de cada um, totalizando 100 amostras. Observou-se crescimento em 42% (42/100) das amostras e todas elas foram positivas para *Staphylococcus* sp. Entre as amostras positivas, 54,7% (23/42) foram identificadas como *S. aureus* e 45,3% (19/42) identificadas como *Staphylococcus* Coagulase Negativa (SCN). Todas as amostras positivas para *S. aureus* foram sensíveis à Oxaciclina e Meticilina. Os achados apresentados por este estudo constataram que as barras de mãos dos supermercados são fômites na disseminação de bactérias, apresentando

grande taxa de isolamento de *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus*
Coagulase Negativa.