

Dentre as infecções causadas pelo *Staphylococcus aureus*, aquelas que afetam a pele e o tecido conjuntivo são as mais frequentes. Estas incluem desde a acne até as infecções pós-operatórias graves. Nas infecções oculares o *S.aureus* ocupa o 1o. lugar entre os agentes etiológicos. Estas infecções são geralmente crônicas, o que constitui um fator agravante para o seu tratamento. Na rotina do Laboratório de Microbiologia e Citologia Ocular da UFRGS, também se observa que o *S.aureus* é a bactéria mais frequentemente isolada dos processos infecciosos da conjuntiva. Estas amostras são o objetivo deste projeto: estão sendo estudados alguns fatores de patogenicidade, tais como fibrinolisinase, hemolisinas, lipases, produção de pigmento, reação ao cristal violeta (segundo Meyer) e ainda o perfil de resistência aos principais antimicrobianos usados na terapia ocular. ampliando o conhecimento destas bactérias, para um tratamento mais eficaz dos processos de conjuntivites.