

132

INCIDÊNCIA DE *Streptococcus pyogenes* NA OROFARINGE DE PORTADORES SÃOS. *Rose Tessari, Iumara Concórdia Dorneles, Gertrudes Corção, Maria Inês Pereira Poisl.* (Departamento de Microbiologia, ICBS, UFRGS).

O ser humano é o reservatório natural do *Streptococcus pyogenes*, o qual é o causador de mais de 90% das infecções estreptocócicas humanas, as quais incluem a amigdalite, a escarlatina, a erisipela e o impetigo contagioso que, quando não tratadas, podem levar a processos mais graves como a febre reumática e a glomerulonefrite. Os procedimentos de controle incluem detecção e terapia antimicrobiana precoce das infecções respiratórias e cutâneas causadas por estes estreptococos. Neste sentido, o propósito deste projeto é verificar a incidência de *S. pyogenes* na orofaringe de portadores jovens sãos, atualizando dados e buscando a erradicação desta bactéria do organismo. O material para estudo está sendo coletado da orofaringe de estudantes da UFRGS, com “swab” estéril, o qual é semeado em tubo de ensaio com 10 mL de “Streptococcus enrichment Broth” (DIFCO) e incubado à 37° C por 48 horas. A seguir este caldo é semeado em placas de Petri contendo “Trypticase Soy Agar” (DIFCO) acrescido de 10% de sangue de carneiro. As placas são incubadas à 37° C por até 48 horas em atmosfera de 10% de CO₂ para a verificação da beta-hemólise. A confirmação da espécie do estreptococo está sendo feita através de testes de sensibilidade à bacitracina, resistência ao Sulfametoxazol-Trimetoprim e teste sorológico. Até o presente momento, nenhuma amostra de *S. pyogenes* foi isolada dos 25 estudantes de Graduação examinados. (Apoio: PRORHESC - UFRGS)