
PREVALENCIA DE PORTADORES DE *STREPTOCOCCUS PYOGENES* EN ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

**GONZALO SOTO RAMÍREZ
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Streptococcus pyogenes es un patógeno humano. Corresponde a una bacteria en forma de cocáceas Gram positivo, catalasa y oxidasa negativo. Produce infecciones leves que pueden afectar tanto la garganta como la piel, como lo son la faringoamigdalitis aguda y el impétigo, así como otras que pueden afectar severamente la vida, como el Síndrome del Shock Tóxico estreptocócico y fascitis necrotizante. La recurrencia de infecciones por *Streptococcus pyogenes* puede dar lugar a infecciones mediadas inmunológicamente o no supurativas, como lo son la fiebre reumática y glomerulonefritis postestreptocócica. El presente estudio evaluó el porcentaje de portación faringoamigdaliana de *Streptococcus pyogenes* en los estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad de Talca matriculados el año 2013, mediante toma de muestra faringoamigdaliana a 183 alumnos, sin diferencias entre sexo, edad y nivel actualmente cursado. Las colonias sospechosas fueron sometidas tanto a pruebas presuntivas como definitivas y los resultados obtenidos fueron ingresados al software estadístico SPSS 15.0. El resultado de portación fue de un 2,18 %, de los cuales un 75% de los resultados positivos corresponde a sexo femenino y un 25 % al sexo masculino. La prevalencia de portación encontrada en este estudio coincide con los resultados de estudios similares, sin embargo este estado de portación no se diferencia de una posible enfermedad subclínica que pudo presentar el individuo participe del estudio, además no se encuentra documentado diferencias de portación según sexo, objetivo tampoco tratado en este estudio. El porcentaje de portación en niños preescolares y escolares se encuentra más documentada, ya que en ellos se encuentra la más alta prevalencia de portación, por lo tanto, se sugiere realizar estudios futuros en ellos.

Palabras clave: *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus* β-Hemolítico, *Streptococcus* grupo A, prevalencia, portadores, faringe, amígdala.

ABSTRACT

Streptococcus pyogenes is a human pathogen. Corresponds to a shaped bacterium Gram positive cocci, catalase and oxidase negative. Produces mild infections that can affect the throat and skin, such as acute pharyngitis and impetigo, as well as others that can severely affect life such as streptococcal toxic shock syndrome and necrotizing fasciitis. Recurrence of infection by *Streptococcus pyogenes* may result immunologically mediated or non-suppurative infections, such as rheumatic fever and post-streptococcal glomerulonephritis. This study evaluated the percentage of *Streptococcus pyogenes* pharyngeal and tonsil carrying of students in Medical Technology at the University of Talca enrolled 2013 by taking 183 students pharyngeal and tonsil, shown no differences between sex, age and currently completed. Suspicious colonies were subjected to both presumptive tests as definitive and the results were entered into SPSS 15.0 statistical software. Porting the result was 2.18%, of which 75% corresponds to the positive results female and 25% male. The prevalence of bearing found in this study agrees with the results of similar studies, but this state is not unlike carrying a possible subclinical disease that may present the individual to participate in the study also documented no differences by sex is carrying, target not addressed in this study. The percentage of bearing in preschool and school children are more informed, since they furnish the highest prevalence of bearing, therefore, it is suggested that future studies on them.

Keywords: *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus* β -hemolytic, *Streptococcus* group A, prevalence, carriers, pharynx, tonsils.