



Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Sucre
XXIX Jornadas Venezolanas de Microbiología
"Dr. Vidal Rodríguez Lemoine"
Cumaná del 9 al 11 de Noviembre de 2005

**FARINGITIS EXUDATIVA EN NIÑOS POR *Streptococcus* BETA-HEMOLÍTICO
DEL GRUPO C Y SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA.**

E. Parra, A. Rivero.

Departamento de Bioanálisis. Universidad de Oriente. Núcleo de Sucre.

eiparra@Cantv.net.

El papel del *Streptococcus* beta-hemolítico del Grupo A como causante de faringitis sintomática está bien establecido. Los SBH del grupo No A han sido asociados con episodios de faringitis, pero su importancia es incierta. Como los SBH del grupo No A son habitantes de la orofaringe en pacientes asintomáticos, para probar su patogenicidad se requiere del aislamiento de las cepas más frecuentemente de pacientes con faringitis (sintomáticos) que de pacientes sanos. El *Streptococcus* beta-hemolítico del grupo C se ha aislado en la orofaringe de pacientes sintomáticos. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la incidencia de SBH del Grupo C y la resistencia antimicrobiana en niños con síntomas de faringitis provenientes de Cumaná, estado Sucre. Muestras de exudados faríngeos de 122 niños de ambos sexos con síntomas de faringitis, fueron sembradas en agar sangre de carnero con kanamicina (30ug/ml) para investigar SBH. La identificación presuntiva se efectuó por pruebas bioquímicas siguiendo la metodología de Facklam y cols., y la definitiva mediante pruebas inmunológicas (Slidex Strepto Kit de Bio-Merieux). La prueba de susceptibilidad antimicrobiana se realizó por el método de difusión en agar descrito por Bauer y cols., (1966) siguiendo los lineamientos del NCCLS. De las 122 muestras estudiadas 53 (43,44%) resultaron positivas para estas bacterias, de las cuales 11 (20,75%) correspondieron a la distribución serológica del Grupo C. El 100% de los aislamientos fueron sensibles a Levofloxacin en comparación con la Penicilina 9(81,81%) que es el antibiótico de elección para este tipo de infecciones. El mayor porcentaje de aislamientos se encontró entre las edades de 1 y 2 años y correspondió al sexo masculino. Considerando significativo el aumento de la incidencia de faringitis por SBH del Grupo C, así como el número de portadores sanos, y debido al peligro de las infecciones causadas por estos microorganismos en esta población de niños, se hace necesario tomar medidas tendientes a erradicar dichos microorganismos de los portadores evitando así el contagio a personas susceptibles.

Palabras clave: *Streptococcus* betahemolíticos, faringitis, sensibilidad antimicrobiana.