



*Enfermedades Infecciosas  
y Microbiología*

Órgano de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, AC,  
y del Consejo Mexicano de Certificación en Infectología AC.

<http://www.amimc.org.mx>



**XXXVII** Congreso Anual de la Asociación  
Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, AC.  
XIV Simposio Internacional sobre VIH/SIDA

León, Gto.

25 - 28 de Abril 2012

Centro de Convenciones "Poliforum León"

Indizada en IMBIOMED <http://www.imbiomed.com>

Revista registrada en LatIndex, ULACS (Literatura Latinoamericana y de Caribe de la Salud), BIBJOMEX, CENDS, Secretaría de Salud, Subdirección de Investigación IMSS, PUS, Periódica, Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias-UNAM; EMBASE, EXCERPTA MEDICA.

**Núm. especial**

VOL.32 SUPLEMENTO 2012

***Streptococcus agalactiae*: Una amenaza de infección y muerte en neonatos**

BETANCOURT-GARCÍA JOSÉ ARTURO\*; TOVAR-OVIEDO JUANA;  
TURRUBIARTES-MARTÍNEZ EDGAR ALEJANDRO; MARTÍNEZ-TOVAR  
GLORIA ALEJANDRA. Laboratorio de Microbiología, Facultad de Ciencias Químicas,  
UASLP. San Luis Potosí, S. L. P., México.

**OBJETIVO:** Conocer la incidencia y difundir el impacto del estreptococo beta hemolítico del Grupo B de Lancefield (*Streptococcus agalactiae*) en mujeres en edad gestacional en la ciudad de San Luis Potosí. **MATERIAL Y MÉTODOS:** Se realizó una investigación descriptiva y observacional. Se incluyeron en el estudio 50 pacientes en edad reproductiva que presentarán molestias en sus genitales y que su edad estuviera entre 16 y 33 años. Para el aislamiento e identificación del *Streptococcus agalactiae* se emplearon métodos microbiológicos tradicionales. **RESULTADOS:** En el estudio se encontró que el 40% de la población estudiada eran portadoras del estreptococo beta hemolítico del grupo B de Lancefield, así mismo se observó la presencia de otros microorganismos de importancia clínica en genitales femeninos como *Candida albicans* y *Gardnerella vaginalis* entre otros. **CONCLUSIONES:** Investigaciones previas han reportado que del 5% al 25% de las mujeres en gestación son portadoras de *Streptococcus agalactiae*. También reportan una tasa de mortalidad de 10,000 neonatos por día en los cuales se establece que el *Streptococcus agalactiae* provoca partos prematuros (27%) y sepsis neumonía (26%); otras muertes pueden ser por: asfixia (23%), malformaciones congénitas (7%), infección VIH (7%), tétanos (7%) y diarrea (3%). La alta prevalencia de *Streptococcus agalactiae* encontrada en este estudio muestra la necesidad de implementar un programa de vigilancia por lo que sugerimos la aplicación del algoritmo internacional para la profilaxis antibiótica intraparto como una estrategia para la prevención y control del *Streptococcus agalactiae* para evitar complicaciones y riesgos ocasionados por esta bacteria sobre los neonatos.