

***Streptococcus pneumoniae*: VIGILANCIA MOLECULAR DE AISLAMIENTOS INVASIVOS RESISTENTES A PENICILINA RECUPERADOS DE JULIO 2003 A JUNIO 2004 EN COLOMBIA**

VIENVILAY PHANDANOUVONG LOZANO<sup>1</sup>, AURA LUCÍA LEAL<sup>2</sup>,  
JAIME MORENO<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Facultad de Medicina

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

<sup>3</sup>Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia

**RESUMEN**

Las infecciones neumocócicas afectan principalmente a niños y ancianos. Además, por el incremento de aislamientos resistentes a penicilina, *S. pneumoniae* es considerado como uno de los principales problemas de salud pública. El objetivo fue determinar las relaciones genéticas de los aislamientos invasores de *S. pneumoniae* con susceptibilidad disminuida a penicilina (SDP) recuperados de julio-2003 a junio-2004. Se estudiaron 66 aislamientos utilizando la técnica de electroforesis de campo pulsado (PFGE), los patrones electroforéticos se compararon según los criterios de Tenover y se analizaron con el programa *Fingerprinting TMII 3.0*. En 12 aislamientos se identificaron los perfiles PBP, con la técnica del polimorfismo en la longitud de los fragmentos de restricción (RFLP) de los genes *pbp 2b, 2x y 1a*, los cuales se interpretaron según lo establecido por el laboratorio. Las relaciones entre los grupos clonales y las características demográficas de los pacientes se analizaron con los programas *Epilnfo 6.04* y *MVSP 3.1*. La mayoría de los aislamientos (71%) presentaron el patrón PFGE B relacionado con el clon 3-España9V, seguido por los patrones C (6%) agrupado con el clon 26-Colombia23F, D (4%) con el clon 2-España6B y A (2%) con el clon 1-España23F, los aislamientos restantes se distribuyeron en diez patrones no relacionados con clones internacionales. En los aislamientos relacionados con los clones 1, 2, y 26 se identificó el mismo perfil PBP del clon y los relacionados con el clon 3 presentaron una variante del perfil PBP del clon 3. En Colombia la prevalencia de aislamientos invasores resistentes a penicilina se debe a la circulación de los clones internacionales 1-España23F, 2-España6B, 3-España9V y 26-Colombia23F.

**Palabras clave:** *Streptococcus pneumoniae*, vigilancia molecular, aislamiento.

**LAS ERICÁCEAS DE LA VERTIENTE PACÍFICA DE NARIÑO, COLOMBIA**

NELSON R. SALINAS<sup>1</sup>, JULIO BETANCUR<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

**RESUMEN**

Se realizó el tratamiento taxonómico de la familia Ericaceae para la vertiente pacífica del departamento de Nariño, Colombia. El área de estudio abarca toda la llanura del pacífico y la vertiente pacífica de la cordillera de los Andes, hasta los 2.000 m de altitud, de dicho departamento. Los registros de las especies se obtuvieron mediante trabajo de campo, revisión de literatura y el