

Infecciones invasivas por *Streptococcus pneumoniae* en niños. Sensibilidad de los aislamientos y evolución clínica

Autores: Medina M; Lozano C.; Anzil O.; Cranco A.; Ferrucci G.
Hospital San Juan de Dios. Ramos Mejia. Pcia de Buenos Aires

Introducción: *Streptococcus pneumoniae* es agente etiológico de infecciones invasivas con importante morbimortalidad en pacientes pediátricos.

Objetivos:

1. Evaluar la sensibilidad antibiótica de los aislamientos en hemocultivos en pacientes internados con enfermedades invasivas por *S. pneumoniae*.
2. Comentar la evolución clínica de los pacientes.

Material y métodos:

Estudio prospectivo, duración 20 meses (enero 2010 a setiembre 2011). Ingresaron en el estudio los pacientes pediátricos de ambos sexos de 1 mes a 14 años que presentaron infecciones invasivas con hemocultivo positivo a *S. pneumoniae*. Se estudió la sensibilidad por difusión en agar Mueller-Hinton suplementado con sangre de carnero al 5% según normas del CLSI y la CIM a Penicilina se realizó por E-test. Clínicamente se controló la evolución y respuesta al tratamiento y necesidad de cambio de esquema antibiótico.

Resultados:

En los 20 meses de estudio hubo 17 pacientes con infecciones invasivas por *S. pneumoniae*, 11 en el 2010 y 6 en el 2011. En el año 2010, se realizó CIM a Penicilina a 9 de los aislamientos con CIM < 0.2 ug/ml., la mitad de los cuales, tenían además resistencia acompañante a TMS. En 2011 de 6 aislamientos, 3 fueron sensibles a Penicilina con CIM de 0.006 ug/ml., uno tuvo CIM de 1 ug/ml; otro no se pudo realizar la CIM ya que fue una cepa no viable, que fue identificada gracias al látex específico, en el otro se realizó el diagnóstico mediante la técnica del antígeno urinario para neumococo. Uno solo presentó resistencia asociada a TMS.

Los pacientes fueron 17, 9 varones, edad promedio 46 meses. Vacunación completa con Prevenar 7 solo 9. Presentaron neumonías con derrame 11, sin derrame 2, bacteriemias ocultas 3, mastoiditis 1. Los pacientes recibieron tratamientos con ampicilina y penicilina y en neumonías con derrame se rotó a ceftriaxona y clindamicina. Todos tuvieron evolución favorable.

Comentario: nuestra población ha presentado neumonías complicadas con derrame en un importante porcentaje aún con aislamientos sensibles a penicilina y varios de ellos con vacuna Prevenar 7 completa.