

## Epidemia De *Klebsiella Pneumoniae* Productora De Beta - Lactamasa De Espectro Extendido (BLE) En Una Unidad De Neonatología Relacionada Al Uso De Uñas Artificiales

*Infection Control Hospital Epidemiology*. Marzo 2004.(25 (3); 210-5  
Gupta A; Della Latta P; Todd B; San gabriel P; Haas J; Wu F; Rubinstein D; Saiman L

*Departamento de pediatría de la Universidad de Columbia, Nueva York. Hospital Presbiteriano.*

**Introducción:** Desde abril a junio de 2001, una epidemia por *Klebsiella pneumoniae* productora de BLE fue investigada en nuestra unidad neonatal.

**Método:** se realizaron cultivos de pacientes, manos del personal y medio ambiente para detectar reservorios potenciales de *Klebsiella pneumoniae* productora de BLE. Las cepas de *Klebsiella pneumoniae* fueron tipificadas usando pulsed-field gel electrophoresis usando XbaI. Un estudio de casos-controles se realizó para identificar factores de riesgo en la adquisición del clon A. los casos fueron niños colonizados o infectados por el clon A y los controles (3 por caso) fueron niños con cultivos de vigilancia negativo. **Resultados:** durante el período de estudio se detectaron 19 casos (13 por cultivos de vigilancia) la tasa de ataque global para la cepa epidémica fue del 45% (9 de 19 niños) Presentaron enfermedad invasiva después que la colonización fue detectada. El clon A fue encontrado en las manos de dos trabajadores de la salud una de las cuales usaba uñas artificiales. El estudio de regresión logística múltiple reveló un promedio de estadía por día (OR 1.05; IC 95%, 1.02 1.09) y la exposición al trabajador con uñas artificiales (OR, 7.87; IC 95%, 1.75 a 35.36) estaban asociadas a la colonización o infección con el clon A. **Conclusión:** las uñas naturales y cortas son mandatorias para los trabajadores de la salud que tiene contacto directo con los pacientes.