

# Comorbilidades y uso de dispositivos predisponentes en Bacteriemias a bacilos Gram negativos del adulto mayor

PE186



Bonifacio Ainalen (1), Teglia Osvaldo (1), Nogueras Mónica (2).

<sup>1</sup> Sector Infectología Policlínico PAMI I, <sup>2</sup> Sector de Bacteriología, Policlínico PAMI II

Las bacteriemias son causa de una importante morbi-mortalidad. En los últimos años se ha producido un significativo cambio en la etiología, la epidemiología y las características clínicas de los pacientes con episodios de bacteriemias. También se ha originado un aumento de la incidencia de las mismas, observándose un incremento de episodios en pacientes adultos mayores (AM).

## Objetivos

Analizar los episodios de bacteriemia por bacilos Gram negativos (BGN) en AM, así como la presencia de comorbilidades y uso de dispositivos externos predisponentes.

## Materiales y Métodos

Se realizó un estudio observacional, prospectivo, transversal. Se estudiaron episodios de bacteriemias a bacilos Gram negativos (BBGN) en AM de 65 años de ambos sexos, todos internados. Se realizó seguimiento prospectivo para la obtención de los datos de episodios de BBGN mediante una ficha prediseñada. Fueron incluidos 59 episodios de BBGN.

## Resultados

Del total de casos (n: 59) 51 correspondieron a enterobacterias y 8 a bacilos Gram negativos no fermentadores. Un 62.7% (n: 37) de los pacientes tenían más de 75 años y un 25.4 % (n: 22) eran mayores de 86 años.



	n	%
<b>SEXO</b>		
Femenino	40	67.8
Masculino	19	32.2
<b>ANTECEDENTES</b>	41	69.5
Diabetes	17	28.8
Corticoides	2	3.4
Neoplasia	15	25.4
Quimioterapia	4	6.8
Enf. pulmonar obstructiva crónica	3	5.1
Insuficiencia renal crónica	7	11.9
Dialisis	4	6.8
Hepatopatía crónica	3	5.1
Insuficiencia cardiaca	9	15.3
<b>DISPOSITIVO PREDISPONENTE</b>	49	83.1
Sonda vesical permanente	4	6.8
Sonda al ingreso	37	62.7
Vía central	27	45.8
Ventilación mecánico respiratoria	6	10.2

	n	%
<b>RESCATE MICROBIOLÓGICO</b>		
<i>E. Coli</i>	25	42.4
KESC	22	37.3
<i>Proteus spp</i>	4	6.8
BNF	8	13.6
<b>MECANISMO DE RESISTENCIA</b>		
BLEE*	9	15.3
Carbapenemasas	3	5.1
<b>MORTALIDAD</b>	16	27.1

Características epidemiológicas y clínicas de las bacteriemias por BGN en el AM  
 \*Betalactamasas de espectro extendido KESC: *Klebsiella spp*, *Enterobacter spp*, *Serratia spp* y *Citrobacter spp*. BNF: bacilos no fermentadores

## Conclusiones

Las BBGN son más comunes como causa de bacteriemia que las bacterias Gram positivas en pacientes de edad avanzada. Los AM tienen un riesgo incrementado de colonización por BGN como hospitalizaciones frecuentes, comorbilidades, mayor uso de procedimientos invasivos, residencias en hogares de ancianos y bajo *status performance*. Es prioritario disminuir el uso innecesario de dispositivos como catéteres urinarios y accesos vasculares centrales ya que representan un foco de infección, implementar estrategias para prevenir las infecciones asociadas al sistema de salud como así también conocer los patrones de resistencia local de antimicrobianos para poder elegir un tratamiento empírico correcto.