

# **ALTERACIONES DE LA GLUCEMIA EN LA NEUMONÍA NEUMOCÓCICA BACTERIÉMICA**

**Expósito, A.R.; Pando, A.; Sota, L.A.; Vigil, L.; Vázquez, M.J.; Cano, A.; F.  
Tena, A.; G. Clemente, M.; Casan, P**

# OBJETIVOS

- Evaluar la prevalencia de las alteraciones de la glucemia en la neumonía neumocócica bacteriémica
- Analizar la asociación de dichas alteraciones con la gravedad y mortalidad

# MATERIAL Y MÉTODOS

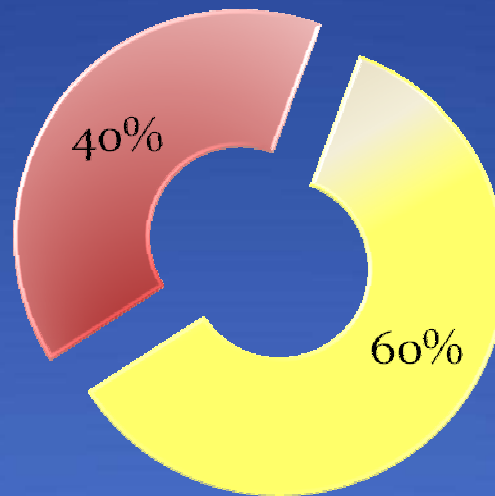
- Estudio retrospectivo de pacientes con diagnóstico de neumonía neumocócica bacteriémica, ingresados en nuestro hospital en el periodo de 2,5 años.
- Se analizaron las siguientes variables: datos demográficos, enfermedades asociadas, puntuación en las escalas pronósticas PSI y CURB65 y evolución

# MATERIAL Y MÉTODOS

- Se registró la glucemia capilar al ingreso y las 24 horas; considerándose:
  - Hipoglucemia:  $<70$  mg/dl
  - Hiperglucemia:  $\geq 140$  mg/dl
- Estudio estadístico SPSS 18.0

# RESULTADOS

N= 57    ♂: 34  
                 ♀: 23



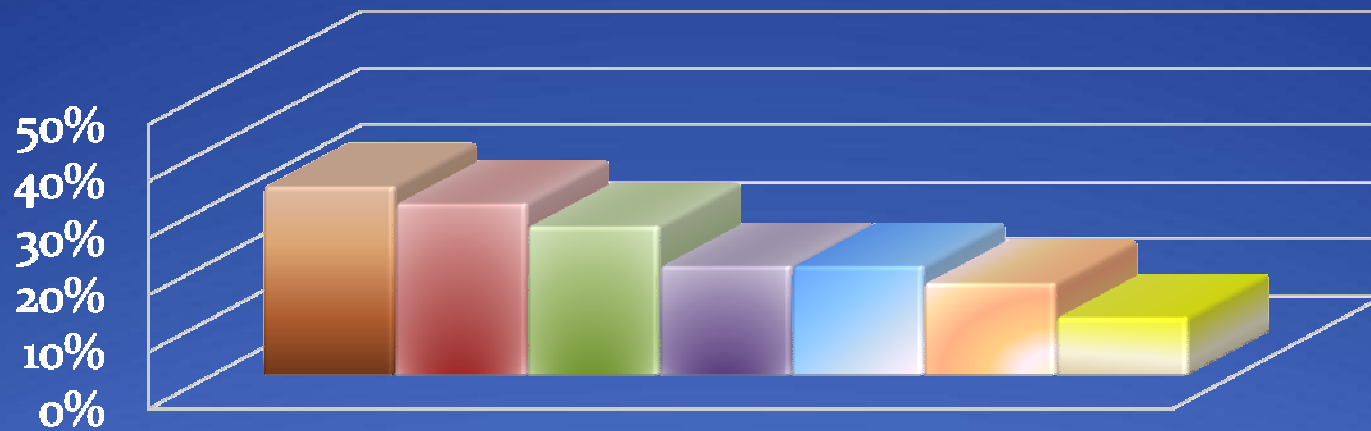
■ Varones  
■ Mujeres

Edad media:  $64 \pm 18$

Alcoholismo: 6%

Hábito tabáquico: 56%

# RESULTADOS



■ Enf. Cardiovascular

■ Inmunodepresión

■ Diabetes Mellitus (DM)

■ Enf. Neurológica

■ Enf. Respiratoria

■ Enf. Hepática

■ Enf. Renal

# RESULTADOS

Ingreso UCI	N	Glucemia	p
No	37	165 ± 56	0,031
Sí	20	64 ± 20	0,031

Perteneían a los grados PSI y CURB65 de mayor gravedad  
**p no significativa**

No se encontró correlación con la mortalidad

# RESULTADOS

DM	N	Glucemia	p
No	42	122 ± 72	0,003
Sí	15	200 ± 110	0,003

Fallecidos	N	Glucemia	p
No	46	125 ± 63	0,002
Sí	11	215 ± 141	0,002

# CONCLUSIONES

- En nuestra experiencia, la hiperglucemia se asocia con el aumento de mortalidad en la neumonía neumocócica bacteriémica
- La hipoglucemia no parece correlacionarse con las escalas pronósticas, aunque presenta mayor ingreso en UCI
- En nuestra serie, los pacientes diabéticos presentan mayor mortalidad