



# Avances en Diabetología



## P-129. - VALOR PRONÓSTICO DE LA GLUCEMIA Y LA HbA1c AL INGRESO EN PACIENTES CON ICTUS

M.D. Ollero García-Agulló, C. Hernández Morhain, A. Ernaga Lorea, J. Lafita Tejedor, J.P. Martínez de Esteban, A. Iriarte Beroiz y J. Gallego

Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la relación de la glucemia y HbA1c al ingreso con mortalidad precoz y tardía en pacientes ingresados en una unidad de ictus.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes admitidos en la unidad de ictus durante 4 meses del año 2012. Se recogen de la historia los datos clínicos, glucemia en urgencias, determinaciones de glucemia capilar en las primeras 24h, glucemia basal y HbA1c realizada al ingreso. Se valoraron los factores asociados con riesgo de mortalidad precoz (en el ingreso o el primer mes) y tardía (del primer mes hasta los 12 meses) mediante regresión logística binaria.

**Resultados:** Se incluyeron 255 pacientes (58% varones) de  $73,9 \pm 13,2$  años de edad. El 65,9% (n = 168) ingresaron por ictus isquémico, el 22,7% (n = 58) por AIT, y el 11,4% (n = 29) por ictus hemorrágico. El 25,9% (n = 66) tenían un diagnóstico previo de diabetes tipo 2, y 1 paciente de diabetes tipo 1. La glucemia en urgencias fue  $134,6 \pm 48,4$  mg/dl. Durante el ingreso, la glucemia basal fue  $111,6 \pm 36,1$  mg/dl y la HbA1c  $6 \pm 1\%$ . Fallecieron 27 pacientes (10,6%) en el primer mes (10 en los primeros 5 días) y 17 pacientes (6,7%) entre el mes 1 y 12. Los pacientes con antecedentes de diabetes 2 o HbA1c al ingreso  $\geq 6,5\%$  (n = 71) tenían  $77,1 \pm 10,6$  años, una evolución de diabetes de  $10,8 \pm 8,6$  años y NIHSS  $5,8 \pm 6,2$ . La glucemia en urgencias fue  $176,2 \pm 61,6$  mg/dl, la glucemia basal  $135,9 \pm 46,5$  mg/dl y la HbA1c al ingreso  $7,1 \pm 1,2\%$ . Fallecieron 9 pacientes en el primer mes (12,7%), 4 de ellos en los primeros 5 días, y 5 pacientes entre el mes 1 y 12 (7%). Los pacientes sin diabetes previa y HbA1c al ingreso  $< 6,5\%$  (n = 183) tenían  $72,6 \pm 13,9$  años y NIHSS  $5,6 \pm 6,2$ . La glucemia en urgencias en este grupo fue  $117,5 \pm 26$  mg/dl, la glucemia basal  $101,5 \pm 21$  mg/dl y la HbA1c  $5,6 \pm 0,3\%$ . Fallecieron 18 pacientes en el primer mes (9,8%), 6 de ellos en los primeros 5 días, y 11 pacientes entre el mes 1 y 12 (6%). Los factores asociados a mortalidad precoz fueron la edad (OR 1,09, p = 0,000), la glucemia basal (OR 1,01, p = 0,042), la glucemia media capilar en las primeras 24h de ingreso (OR 1,03, p = 0,001), y el NIHSS al ingreso (OR 1,3, p = 0,000). Valores de glucemia basal  $> 126$  mg/dl se asociaron significativamente a mayor mortalidad precoz (OR 6,82, p = 0,02). El sexo, la glucemia en urgencias (OR 1, p = 0,056) y la HbA1c no se asociaron a mortalidad precoz. La edad (OR 1,1, p = 0,006) y el NIHSS al ingreso (OR 1,1, p = 0,05) se asociaron de forma significativa a mortalidad tardía.

**Conclusiones:** Nuestros datos mostraron que los valores de glucemia basal se asociaron a mayor mortalidad precoz en pacientes con ictus, no encontrándose asociación con los valores de HbA1c al

ingreso.