



## EFECTOS DE LA LOCALIZACIÓN DE LA ISQUEMIA CEREBRAL Y SU ASOCIACIÓN CON EL EQUILIBRIO AUTONÓMICO CARDIACO

Lanza Gómez, José Manuel; Balbás Brígido, Noelia. Especialistas en MFYC.  
Emergencias 061 Cantabria

### OBJETIVOS

El accidente isquémico agudo cerebral produce cambios en la función autonómica cardíaca y aumenta la frecuencia de arritmias. Pretendemos demostrar los efectos diferenciales de la localización del ictus isquémico en los parámetros de función autonómica medida por variabilidad de frecuencia cardíaca.

### METODOLOGÍA

Estudio descriptivo retrospectivo de las historias clínicas de los pacientes atendidos en primera instancia por Atención Primaria y trasladados por las ambulancias del 061 al hospital de referencia con neurólogo de guardia, durante el primer semestre del año 2013 con diagnóstico de Ictus isquémico agudo. Se recogieron las siguientes variables: edad, sexo, factores de riesgo como: hipertensión arterial(HTA), diabetes, tabaquismo, toma de anticoagulantes orales, dislipemia, vasculopatía previa. Además, escala de Glasgow, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, presión arterial media(PAM),NIHHS, localización de la isquemia, frecuencia cardíaca y variabilidad de la frecuencia cardíaca (VFC).

### RESULTADOS

Se recogen 87 pacientes con diagnóstico de isquemia cerebral aguda, de los cuales el 63% son mujeres y 37% hombres. Del total, 27 tuvieron afectado el hemisferio derecho por isquemia de la arteria cerebral media derecha, y 32 el hemisferio izquierdo por lesión de la cerebral media izquierda. 20 pacientes que tenían afectado el hemisferio derecho incluían la ínsula derecha dentro de la lesión, y 25 del hemisferio izquierdo contenían la ínsula izquierda afectada. No existieron diferencias en el grado de déficit neurológico cuando se compararon la isquemia derecha con la izquierda. Tampoco encontramos diferencias entre las lesiones izquierdas y derechas en referencia a la frecuencia cardíacas 74.8 vs 76.8. Ocurrieron 5 muertes súbitas, 3 con afectación del hemisferio derecho en el contexto de expansión del infarto. La variabilidad de la frecuencia cardíaca estuvo disminuída en todos los pacientes.

### COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

Los pacientes con isquemia aguda cerebral con afectación de la ínsula, principalmente del hemisferio derecho, tienen disminuída la variabilidad de la frecuencia cardíaca, lo cual sugiere que el tono cardíaco puede estar regulado por la ínsula y que estos pacientes son más proclives a las arritmias y a la muerte súbita, motivo por el que pueden requerir una monitorización más intensiva o tratamiento profiláctico para prevenir la muerte súbita.