

P-1619

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LAS CRISIS COMICIALES EN EL ÁMBITO EXTRAHOSPITALARIO

J Alonso Cabrillo, JM Sanz Alonso, JM Martín Bastardo,

F Miguel Saldaña

SAMUR-Protección Civil, Madrid.

PALABRAS CLAVE: convulsiones-lactato-urgencias

INTRODUCCIÓN:

Una crisis convulsiva es una descarga sincrónica excesiva de un grupo neuronal que dependiendo de su localización se manifiesta con síntomas motores, sensitivos, autonómicos o de carácter psíquico, con o sin pérdida de conciencia. Las crisis se pueden clasificar en: parciales diferenciando crisis parciales simples, crisis parciales complejas y crisis parciales que evolucionan a generalizadas. Las crisis generalizadas engloban: ausencias, crisis mioclónicas, clónicas, tónicas, tónico-clónicas y atónicas. La incidencia en España se estima en 50 casos nuevos por 100.000 habitantes y año, lo que supone 20.000 casos nuevos en España por año aproximadamente.

OBJETIVOS:

Determinar el perfil epidemiológico de los pacientes atendidos por crisis comicial por las Unidades de Soporte Vital Avanzado (USVA) por un servicio de emergencias.

MÉTODO:

Estudio observacional descriptivo retrospectivo. Población: pacientes atendidos por crisis comicial por las USVA durante los años 2016, 2017 y primer semestre de 2018 por un servicio de emergencias extrahospitalario en la ciudad de Madrid. Se recogieron variables demográficas, antecedentes personales, tratamiento previo y datos analíticos.

RESULTADOS:

Se incluyeron a 2093 pacientes atendidos por las USVA. Se les extrajo muestra sanguínea venosa a 932 pacientes, 624 hombres (67%) y 308 mujeres (33%) con una media de edad de 43 (DE 18,16). Pacientes diagnosticados de epilepsia fueron 395 (42,4) y no epilépticos 537 (57,6%). La TAS media fue de 136,94 (DE 25,63), TAD media fue de 77,28 (DE 14,50) y una frecuencia cardiaca de 105,43 (DE 21,47). En la muestra sanguínea se determinó el lactato, siendo la mediana de 8,12 situando el rango intercuartil entre 4,21-11,13 mmol/l, estando elevado sobre rango normal y la glucosa en sangre venosa de 125,73 (DE 39,50). El Ph de 7,25 (DE 0,13) y una mediana en el exceso de bases (EB) de -6,60, situando el rango intercuartil entre -11,50 y -1,7. Se trasladaron al hospital a 898 pacientes. Del resto de pacientes, 1161 siendo 723 hombres (62,3%) y 438 mujeres (37,7%) con una edad media de 39 (DE 17,69), tenían diagnóstico de epilepsia 862 (74,2%) y no epilépticos 299 (25,8%). La TAS media fue de 133,98 (DE 22,4) y la TAD media fue de 76,21 (DE 13,32) y una frecuencia cardiaca media de 99,23 (DE 19,33). Se midió la glucosa en sangre capilar y fue de 121,04 (DE 27,15). Se trasladaron a 726 pacientes al hospital. Del total de pacientes, 1257 (60,1%) contaban con diagnóstico de epilepsia y pacientes que sufrieron su primer episodio 836 (39,9%). El tratamiento epiléptico más frecuente usado por los epilépticos es el levetiracetam (12,5%) seguido del ácido valproico (8,68%). Del total de la muestra estudiada, 126 pacientes estaban diagnosticados de alcoholismo crónico.

CONCLUSIONES:

Las crisis comiciales son frecuentes en los servicios de urgencias y emergencias. El perfil es el de un varón de mediana edad. A los que se les extrajo muestra sanguínea, el lactato estaba elevado dando a éste un valor añadido para poder confirmar una crisis comicial. Casi 4 de cada 10 pacientes no estaban diagnosticados de epilepsia. Prácticamente 8 de cada 10 pacientes fueron derivados a servicios de urgencias hospitalarios para poder realizar estudios más completos.

