

XV

CONGRÉS DE LA
SOCIETAT CATALANAD'ANESTESIOLOGIA,
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR
XXI Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

4 i 5 DE NOVEMBRE DE 2021
Congrés online



Medicina perioperatòria,
futur de l'anestesiologia



EXPERIENCIA EN EL USO DE POLIMIXINA-B (TORAYMYXIN®) EN UNA UNIDAD DE REANIMACIÓN

Adriana Vilches Garcia, Laura Castelltort, Aina Serrallonga, Daniela Oviedo,
Marc Berdala, Lluís Aguilera
Hospital del Mar

OBJETIVOS

La endotoxina de las BGN es clave en la patogenia de la sepsis, condicionando la respuesta inflamatoria sistémica y el fracaso multiorgánico(1,2).

Las técnicas de depuración extracorpórea con Polimixina B atenúan la progresión del FMO por su acción bactericida y quelante de endotoxina frente a las BGN (1).

Aunque la evidencia científica es limitada, el estudio EUPHAS observó una reducción de la mortalidad a los 28 días en los pacientes tratados con Polimixina(3).

MATERIAL Y MÉTODOS

Presentamos una cohorte retrospectiva de pacientes donde se usó el filtro de polimixina en pacientes con shock séptico refractario, de posible origen por BGN en un periodo de 7 años.

Se analizaron: escala SOFA, dosis de noradrenalina, cifra de leucocitos y plaquetas, procalcitonina, PCR, lactato y creatinina, basal, a las 48h y a las 120h de la terapia. Se valoró la mortalidad a los 28 días y 3 meses.

RESULTADOS

Se analizaron 21 pacientes (14H-7M), de 65±14 años (media±DE). Se aplicó la prueba de Wilcoxon de datos apareados.

Origen: 20 abdominal/1 urinario. Los valores basales: SOFA 11.24±2,5; dosis NA(mcgr/kg/min) 1.69±0.68, leucocitos(x103/uL) 12.11±10.87; plaquetas(x103/uL) 186±116.5; procalcitonina(ng/ml) 46.38±39.69; PCR(mg/dL) 29.95±13.8; lactato(mmol/L) 6.84±4.54 y creatinina(mg/dL) 2.31±1.01. Todos los parámetros mejoraron significativamente (p<0.05) a las 120h respecto al basal. Mortalidad: 9% a los 28 días y 14% a los 3 meses.

CONCLUSIONES

La PMX-B es una herramienta más para el tratamiento del shock séptico refractario.

BIBLIOGRAFÍA

1. Takeyama, Blood Purif. 2012
2. Bello, Clin Pulm Med. 2013
3. Yamashita, Contrib Nephrol. 2018