

BACTERIEMIA POR BACILLUS CEREUS EN PACIENTE CON HERIDA DE ARMA BLANCA ABDOMINAL

Autores: **Acosta Pedemonte NB**, Torresan GV, Albornoz M, Arbelais NS, Rocchetti NS, Settecase CJ, Bagilet DH.

Centro: Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Escuela "Eva Perón". San Martín 1645. (2152) Granadero Baigorria. Santa Fe. Argentina. Telefax: +54341-4710940. uciheep@gmail.com - www.uciheep.com.ar

RESUMEN

Introducción: El *Bacillus cereus* es un bacilo Gram positivo, anaerobio facultativo, esporulado y productor de toxinas implicado en intoxicaciones alimentarias autolimitadas. Las infecciones extraintestinales son raras y se presentan con bacteriemia, endocarditis, meningitis, endoftalmitis, neumonía, infecciones abdominales e infecciones de piel y partes blandas. Actualmente hay un incremento de brotes epidémicos por *B. cereus* en pacientes inmunosuprimidos, asociados a catéter y dispositivos implantables, pacientes postquirúrgicos y por transmisión horizontal entre pacientes de la misma unidad.

Caso clínico: Una mujer de 32 años ingresó a la UCI con requerimiento de vasopresores y ventilación mecánica luego de una laparotomía exploradora por herida de arma blanca con lesión hepática. Laboratorio: anemia (hematocrito 32% y hemoglobina 11,2 g/dl), leucocitosis con neutrofilia, hiperglucemia, acidosis metabólica, transaminasas aumentadas (diez veces el valor normal).

Evoluciona febril dentro de las 48 horas, se cultiva e inicia tratamiento con ampicilina-sulbactam por sospecha de foco respiratorio y abdominal, ya que en la TAC se hallaron consolidaciones en ambas bases pulmonares y una colección hepática en el segmento IV que fue drenada en forma percutánea luego del diagnóstico. Se aislaron en los hemocultivos y el material del absceso bacilos Gram positivos con betahemólisis amplia que se identificaron como *B. cereus*. Se realizó drenaje quirúrgico del absceso hepático y se agregó vancomicina al tratamiento. La evolución fue favorable, pasando a la sala general y egresando del hospital 24 días después.

Discusión: Las bacteriemias por *B. cereus* son generalmente transitorias y de resolución espontánea, por ello el aislamiento de este germen en cultivos de sangre periférica a menudo es interpretado como contaminante.

Existen comunicaciones de infecciones severas por *B. cereus*, siendo la mayoría en pacientes con comorbilidades o en brotes intrahospitalarios. Son escasos los reportes de infecciones asociadas a trauma con bacteriemia. Esto aporta interés al caso, ya que no sólo se trata de una paciente joven e inmunocompetente, sino que además la bacteriemia podría ser secundaria a la herida de arma blanca abdominal.

Conclusión: Se expone la importancia incluir a *B. cereus* dentro de las posibles etiologías de sepsis en pacientes con infecciones asociadas a trauma por arma blanca.



28 CONGRESO ARGENTINO DE TERAPIA INTENSIVA

28º Congreso Argentino de Terapia Intensiva
19º Congreso Argentino de Terapia Intensiva Pediátrica
20º Congreso Argentino de Kinesiología en Terapia Intensiva
IV Congreso de la Federación Latinoamericana de Enfermeros en Cuidados Intensivos (FLECI) y 21º Congreso Argentino de Enfermería en Terapia Intensiva
14º Jornada Nacional de Bioquímicos en Terapia Intensiva
11ª Jornada del Comité de Neonatología Crítica
5ª Jornada de Farmacéuticos en Terapia Intensiva
5ª Jornada de Veterinaria en Terapia Intensiva
5ª Jornada de Licenciados en Nutrición en Terapia Intensiva

29 de agosto al 1º de septiembre, 2018. Rosario, Santa Fé, Argentina - Regional Litoral (Santa Fe - Entre Ríos)

Se certifica que el grupo integrado por

NOELIA BELÉN ACOSTA PEDEMONTE, GABRIELA VERÓNICA TORRESÁN, MANUEL ALBORNOZ, NATALIA SOLEDAD ARBELAIS, NICOLÁS SEBASTIÁN ROCCHETTI, CLAUDIO JESÚS SETTECASE, DANIEL HORACIO BAGILET

han presentado el trabajo N° 76

"BACTERIEMIA POR BACILLUS CEREUS EN PACIENTE CON HERIDA DE ARMA BLANCA ABDOMINAL"

en la modalidad **Discusión de Posters Electrónicos**

Rosario, 1º de septiembre 2018



Juan Carlos Pendino
Presidente Comité Científico



Tomás Diez
Presidente Comité Ejecutivo



Rolando Gimbernat
Presidente del Congreso