

## Carta al Editor

### Meningitis bacteriana adquirida en la comunidad en Perú durante la pandemia de la COVID-19

Community-acquired bacterial meningitis in Peru during the COVID-19 pandemic

Renzzo Mozo-Marquina<sup>1\*a</sup>, Kevin Minchola-Castañeda<sup>1a</sup>, José Moncada-Carrera<sup>1a</sup>, Angie Montalvo-Rodríguez<sup>1a</sup>, Fátima Morales-Ibañez<sup>1,a</sup>

1 Universidad Nacional Trujillo, Facultad de Medicina. Perú a: Estudiante de medicina

Sr. Editor

La meningitis bacteriana obtenida en la comunidad (MBOC) es una enfermedad prevalente en todo el mundo; constituye siempre una emergencia médica asociada a una alta morbilidad y mortalidad (1). Durante el curso del tratamiento para esta patología, 38 a 45% de pacientes desarrollará complicaciones sistemáticas (choque séptico, insuficiencia respiratoria o coagulación intravascular diseminada) (2). Son dos las principales bacterias obtenidas mediante cultivo en los pacientes con MBOC: *Streptococcus pneumoniae* en aproximadamente el 80% de los casos y *Neisseria meningitidis* (Meningococo) (3). Los casos de meningitis meningocócica en el Perú hasta la semana epidemiológica 44 del 2020 fueron de 2 (4).

Es probable que los casos de la MBOC en el Perú durante la pandemia del COVID-19 se vieran reducidos, debido al confinamiento decretado por el gobierno, por lo tanto, la propagación de diversos agentes infecciosos como *S. pneumoniae* y *N. meningitidis*. Además, otras causas pueden ser la dilación de los reportes debido a la saturación de la atención sanitaria y un infradiagnóstico asociado al recelo del paciente a acceder a los centros de salud por la pandemia.

Por otra parte, la vacunación es una de las formas más eficaces para prevenir diversas enfermedades. La vacuna antineumocócica conjugada está compuesta por polisacáridos capsulares

neumocócicos, permite que el sistema inmunológico reconozca y procese los antígenos para desarrollar anticuerpos, y estimula la inmunidad de las mucosas. Lamentablemente en Perú, la vacuna contra el meningococo no se encuentra en el calendario nacional de inmunizaciones como si lo hace la vacuna antineumocócica.

Una posible coinfección de MBOC con la Covid-19 podría ser perjudicial para las personas afectadas. Las personas con una probable coinfección COVID19 y MBOC podrían ser atendidas en condiciones que posiblemente aumenten su mortalidad; ante ello es importante respetar el aislamiento social.

Referencias Bibliográficas:

1. Blamey R. Meningitis bacteriana aguda. Rev Med Clin Condes. 2014; 25(3): 534-540. DOI: 10.1016/S0716-8640(14)70067-7
2. Martínez-Hernández L, Cornejo-Juárez P. Meningitis bacteriana aguda por *S. pneumoniae*. Med Int Méx. 2017 ;33(1):132-138.
3. Ramírez-Calderón F, Sotelo-Jiménez P, Rodríguez-Malaver C. Meningitis bacteriana de presentación atípica en paciente adulta mayor: reporte de caso. Acta Med Peru. 2019;36(1):62-7.
4. Meningitis meningocócica - Centro Nacional de epidemiología, prevención y control de enfermedades [Internet]. Dge.gob.pe. 2021 [citado 14 Agosto 2021]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2020/SE44/meningitis.pdf>

Citar como: Mozo-Marquina R, Minchola-Castañeda K, Moncada-Carrera J, Montalvo-Rodríguez A, Morales-Ibañez F. Meningitis bacteriana adquirida en la comunidad en Perú durante la pandemia de la COVID-19. Rev méd Trujillo 2021;16(2):130-1

Recibido: 17/08/21 Aceptado: 09/09/21