Estudio descriptivo del uso de ceftazidima/avibactam y sus implicancias clínicas en pacientes críticos inmunocomprometidos y no inmunocomprometidos

Natalia Dreyse[1], Nicole Salazar[1], Patricio Vargas[2], René López[2]

1. Departamento de Farmacia, Clínica Alemana de Santiago
2. Departamento de Paciente Crítico, Clínica Alemana de Santiago

La ceftazidima/avibactam (CAZ/AVI) es un antimicrobiano que se utiliza para tratar a pacientes críticos con infecciones bacterianas gramnegativas multirresistentes. Comprender su utilización y eficacia entre diferentes cohortes de pacientes, en particular los pacientes inmunocomprometidos, es esencial para optimizar las estrategias de tratamiento y mejorar los resultados en este grupo de enfermos particularmente frágiles. Este estudio tiene como objetivo caracterizar a los pacientes críticos que reciben terapia CAZ/AVI enfocándose en los diferentes patrones de uso y patógenos causantes de infecciones entre cohortes inmunocomprometidas y no inmunocomprometidas. Se realizó un estudio de cohorte retrospectivo, analizando las historias clínicas de los pacientes tratados con ceftazidima/avibactam entre el 30 de agosto de 2020 y el 10 de noviembre de 2023. Los pacientes críticos se clasificaron en inmunodeprimidos y no inmunodeprimidos según criterios predefinidos. Se recopilaron y analizaron datos demográficos, comorbilidades, indicación de uso de CAZ/AVI, hallazgos microbiológicos y duración del tratamiento. Entre los 100 pacientes incluidos en el estudio, el 79% estaban inmunocomprometidos. Las indicaciones más comunes para el uso de CAZ/AVI fueron las infecciones del torrente sanguíneo y respiratorias. El análisis microbiológico reveló que los pacientes inmunocomprometidos exhibían una mayor incidencia de infecciones del torrente sanguíneo, con Klebsiella pneumoniae, Enterobacteriaceae productora de carbapenemasa. En la tabla 1 se muestran los datos demográficos, gravedad del paciente, medidas de soporte, análisis microbiológico y otras variables estudiadas. Este estudio proporciona información valiosa sobre la utilización e implicancias clínicas de ceftazidima/avibactam entre pacientes críticos inmunocomprometidos y no inmunocomprometidos. A pesar de la mayor prevalencia de infección del torrente sanguíneo entre las personas inmunocomprometidas, ceftazidima/avibactam demostró eficacia en el tratamiento de infecciones multirresistentes en ambas cohortes. Estos hallazgos resaltan la importancia de los enfoques de tratamiento individualizados y la vigilancia continua para optimizar los resultados de la terapia antimicrobiana.