



Neumonía Intrahospitalaria asociada a la ventilación mecánica con complicación por cepas multirresistentes: Reporte de caso clínico

Nicolas Gabriel Guidas dos Reis,
Milton Campbell Neto

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero.

Tutoria: Dr. Geovani Meireles

26 de Agosto de 2025

Trabajo Final de Grado

Neumonía Intrahospitalaria asociada a la ventilación mecánica con complicación por cepas multirresistentes: Reporte de caso clínico

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay,

Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay.

Resumen

La neumonía intrahospitalaria asociada a la ventilación mecánica (NAVIM) constituye una causa significativa de morbilidad y mortalidad en pacientes críticos y representa un desafío creciente en el contexto de las infecciones por bacterias multirresistentes. Se buscó reportar el caso de un paciente masculino de 36 años que desarrolló NAVIM posterior a una esplenectomía de urgencia, con evolución clínica complicada por cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella* spp. y *Acinetobacter* spp. multirresistentes. Se realizó un estudio observacional tipo reporte de caso, utilizando datos clínicos recolectados en enero-febrero de 2025, en el Hospital Distrital de Ayolas, Paraguay. Las variables principales fueron parámetros clínicos, microbiológicos y terapéuticos relacionados con la evolución del paciente. El seguimiento fue diario durante la internación en UCI y sala común. El paciente presentó fiebre persistente, leucocitosis, secreciones purulentas y deterioro progresivo de la oxigenación, con necesidad de múltiples ajustes en la terapia antibiótica, incluyendo cefazolina, piperacilina/tazobactam, meropenem, vancomicina, colistina, ciprofloxacina y amikacina. El cultivo de secreciones traqueales y hemocultivos permitió identificar los agentes causales y guiar el tratamiento dirigido. Se logró la recuperación clínica con resolución del cuadro infeccioso y alta médica posterior a 21 días de internación. Se concluyó que la NAVIM multirresistente representa una entidad clínica grave que requiere diagnóstico precoz, vigilancia microbiológica activa y adecuación rápida del tratamiento antimicrobiano. El análisis crítico del caso refuerza la importancia de establecer protocolos de prevención y racionalización del uso de antibióticos en unidades críticas, especialmente en contextos con alta circulación de patógenos multirresistentes.

Palabras clave: Neumonía asociada a ventilación mecánica, Infecciones hospitalarias
Multirresistencia bacteriana