

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



PSEUDOMONAS AERUGINOSA MULTIRESISTENTE, UN PROBLEMA ACTUAL

Gal·la Rouras; Sergi Sagrera; Ana Pedregosa; Pau Vallhonrat; Santi Abreu
Servei d'Anestesiologia, Reanimació i Tractament del Dolor de l'Hospital Universitari d'Igualada; Servei d'Anestesiologia, Reanimació i Tractament del Dolor de l'Hospital Germans Trias i Pujol

INTRODUCCIÓ

Las infecciones nosocomiales por *Pseudomonas aeruginosa* (PA) asocian elevada morbimortalidad. Su tratamiento es complejo por su tendencia a generar resistencias a antimicrobianos. El uso excesivo e inapropiado de antibióticos ha acelerado el desarrollo de microorganismos multiresistentes por lo que es necesario encontrar nuevos antibióticos.

OBJETIVO

Revisar la evidencia actual sobre los mecanismos de resistencia a antibióticos de la PA y las nuevas terapias disponibles, a propósito de un caso.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 65 años con neumonía por SARS-Cov19 ingresa en UCI por insuficiencia respiratoria aguda requiriendo ventilación mecánica invasiva. Sobreinfección respiratoria por PA multisensible que es tratada con diversas pautas de antibioterapia empírica (linezolid 30/07-02/08, piperacilina-tazobactam con ciprofloxacino 02/08-04/08, ceftazidima 04/08-0/08 y 12/08-20/08 y meropenem 30/08-31/08). Se retira tratamiento por mejoría clínica. Actualmente persiste colonización por PA, que ahora es multiresistente y únicamente sensible a aminoglucósidos, colistina y ceftazolano/tazobactam. Dada la buena evolución del paciente puede progresarse en weaning.

CONCLUSIÓN

La PA presenta múltiples mecanismos para generar resistencia antimicrobiana. Destacan la expresión de bombas de expulsión, producción de enzimas inactivadoras de antibióticos, transmisión horizontal de genes de resistencia, cambios mutacionales y formación de biofilms.

El desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas es imperativo. Estudios recientes recomiendan combinar los nuevos antibióticos (doripenem, plazomicín, POL7001) con las terapias convencionales (actualmente inefectivas por ellas mismas).

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



Además, es fundamental realizar un tratamiento antimicrobiano óptimo, de inicio precoz y asegurar la dosis adecuada mediante dosis única, perfusión continua o un modelo mixto.