

Este número extraordinario de REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA está dedicado a la Reunión Anual de la Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ) celebrada en noviembre de 2007, que como cada año trata de abordar los temas de mayor relieve en la terapéutica antimicrobiana. En él se presentan las ponencias que los autores desarrollaron durante este evento, dirigidas al tratamiento de las infecciones en un marco tan especial como el de las Unidades de Medicina Intensiva.

En la primera ponencia, de carácter microbiológico, se hace un recorrido a lo largo de las bacterias problemáticas en la actualidad, en un intento de entender sus mecanismos de resistencia y mejorar su tratamiento. El autor subraya la particular incidencia de estos microorganismos en el paciente crítico y destaca: *a)* el gran problema que supone el *S. aureus* resistente a meticilina (SARM) con tasas de prevalencia del 28-38% y el alto porcentaje de corresponsibilidades a fluorquinolonas y macrólidos; *b)* la emergencia de las enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE), agravada por la corresponsibilidad a fluorquinolonas; *c)* la resistencia de *A. baumannii* a carbapenémicos, generalmente mediada por enzimas del grupo OXA, que se ha duplicado en los últimos años y cuya prevalencia ronda el 50%, y *d)* la resistencia de *P. aeruginosa* a betalactámicos y fluorquinolonas.

En la segunda ponencia se pone de manifiesto la importancia que la candidemia tiene en el paciente crítico. En la actualidad, *Candida* spp. es el tercer microorganismo más frecuente hallado en hemocultivos con una incidencia de 2-10 casos por cada 1.000 ingresos y una mortalidad atribuible del 25-38%. Otro hecho relevante en las unidades de cuidados intensivos es la detección del aumento de la aspergilosis invasora en pacientes con enfermedad pulmonar estructural previa en tratamiento con corticoides sistémicos,

que se asocia a una mortalidad del 40-100% por el retraso en el diagnóstico y en el inicio del tratamiento.

La tercera ponencia refleja la escasez de nuevos antibióticos para hacer frente a la cada vez más frecuente aparición de bacterias multiresistentes. Esta circunstancia es un hecho angustiante en el campo de los bacilos gramnegativos y en particular para no los fermentadores. En los últimos años sólo se han introducido para la práctica clínica diaria ertapenem y tigeciclina, ninguno de los cuales es activo sobre *P. aeruginosa*. Por el contrario, la situación es más favorable para el tratamiento de las infecciones por *Staphylococcus* spp. resistente a meticilina y *Enterococcus* spp. resistentes a vancomicina, ya que desde hace poco tiempo se dispone de modernos antibióticos entre los que se encuentran linezolid, daptomicina y tigeciclina. A lo largo de la ponencia se hace una exhaustiva revisión de cada uno de estos antimicrobianos.

La cuarta ponencia está dirigida al tratamiento de las infecciones fúngicas graves en el paciente crítico. En ella se presentan los avances conseguidos en la terapia antifúngica desde los nuevos fármacos (voriconazol, anidulafungina, etc.) a las estrategias de tratamiento (profilaxis, tratamiento empírico clásico, anticipado y la combinación de antifúngicos). Además, se apunta un score para intentar racionalizar la indicación del tratamiento antifúngico precoz en pacientes con riesgo de infección fúngica invasora.

En la última ponencia se analiza el coste de la infección en Unidades de Cuidados Intensivos y se intenta demostrar que el precio de la adquisición del fármaco no debe ser el primer elemento de peso en la elección del tratamiento empírico inicial, por las repercusiones que pueda tener en la eficacia y mortalidad.

El lector puede encontrar una mayor información adentrándose en cada una de estas ponencias, desarrolladas por expertos de primer orden en la materia, que sin duda alguna le serán útiles para hacer una puesta al día y solventar dudas sobre el tratamiento de las infecciones en el paciente crítico.

Correspondencia:  
José Barberán López  
Servicio de Enfermedades Infecciosas  
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla  
Glorieta del Ejército, s/n  
28047 Madrid  
Correo electrónico: josebarberan@telefonica.net