CORREO FARMACÉUTICO

Nº y fecha de publicación : 100531 - 31/05/2010
Difusión : 23773
Página : 17
Periodicidad : Semanal
Tamaño : 70 %
Correopl_100531_17_4.pdf
884 cm2
VPB : 1170€
Web Site: http://www.correofarmaceutico.com/home.html

Hallada una posible diana terapéutica para el tratamiento de la sepsis grave

El trabajo estudió el papel del receptor de retinoides en la respuesta inmune con ratones generados; 'in vivo' es aún un reto

CF
correofarmaceutico@correofarmaceutico.com

El receptor de retinoides controlaría la transcripción de genes para la respuesta inmune en macrófagos, promovería la migración celular a focos de inflamación y, por tanto, podría llegar a modular la supervivencia en modelos de sepsis. Son las principales conclusiones de un estudio publicado la semana pasada en *Proceedings of the National Academy of Sciences* y cuya autora es Mercedes Ricote, del Departamento de Medicina Regenerativa de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, en Madrid.

El trabajo demostraría que el receptor nuclear de retinoide es una potencial diana terapéutica para el tratamiento y prevención de la sepsis, así como de otras enfermedades que conlleven inflamación. En los últimos años se ha incrementado el interés por varios miembros de esta familia de receptores por su implicación en diversas enfermedades como la diabetes, la ateroesclerosis y el cáncer, y por la posibilidad de regularlos en clínica utilizando drogas derivadas de sus ligandos naturales. El papel de este receptor en la regulación de la respuesta inmune innata no ha sido establecido *in vivo*: "Su demostración *in vivo* continúa siendo un reto y, para afrontarlo, generamos un ratón deficiente de este gen en macrófagos y estudiamos su fenotipo en procesos inflamatorios", explica la autora.

El receptor de retinoides (RXR) es un miembro clave del grupo de los receptores nucleares. Muchos de estos receptores pueden regular genes relacionados con los procesos inflamatorios y esta regulación depende de manera importante de los macrófagos, mediadores de las señales que inician y terminan dicha inflamación, y los receptores nucleares controlan procesos relevantes de su biología celular. "En la sepsis, el aumento descontrolado de mediadores inflamatorios produce coagulación intravascular diseminada y fallo multiorgánico y causa la muerte de cerca de 12.000 pacientes al año en España", explica.

Menor mortalidad. Según el estudio multicéntrico *Edusepsis*, presentado la semana pasada en Madrid, la administración precoz del antibiótico (bactericida) de amplio espectro reduciría la mortalidad en un 10 por ciento en pacientes con sepsis grave o *shock* séptico. El trabajo, realizado por La Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (Semicyuc) y la Sociedad Española de Medicina Interna (Semi), en colaboración con AstraZeneca, analizó la efectividad de los medicamentos disponibles y mostró que sería posible reducir la mortalidad con mejores tratamientos.

BERBÉS ASOCIADOS
Consultores de Comunicación