



Foto: shutterstock

Un modelo al lado de los humanos

ESTA RATA, RESPIRANDO A TRAVÉS DE UN VENTILADOR MECÁNICO, PERMITE MEJORAR EL MANEJO CLÍNICO Y LA SUPERVIVENCIA DE LOS PACIENTES INGRESADOS EN LAS UCIs DE LOS HOSPITALES ESPAÑOLES

La mayoría de los pacientes con sepsis y lesión pulmonar aguda requieren ventilación mecánica para mejorar la oxigenación y facilitar la reparación de órganos y por tanto, su recuperación. Los mastocitos son un tipo de células importantes que actúan en respuesta a la infección para resolver la lesión tisular. Debido a que la triptasa secretada a partir de mastocitos se ha asociado con fibrosis tisular, se ha planteado la hipótesis de que esta molécula estaría implicada en el desarrollo temprano de la fibrosis pulmonar. Esta lesión puede aparecer en los pacientes ingresados en UCIs como efecto secundario a la ventilación mecánica. Un grupo de investigadores españoles ha demostrado, en un modelo clínicamente relevante de lesión pulmonar inducida por sepsis en rata, que los niveles aumentados de esta proteína se asocian con el desarrollo de la sepsis y la fibrosis pulmonar inducida por ventilación mecánica, y que además, puede ser utilizada como parámetro para verificar el correcto, o no, protocolo de soporte respiratorio de los pacientes graves ingresados en UCIs de nuestros hospitales.



www.secal.es