

Título del Proyecto	Alteraciones de las uniones “tight junctions” del epitelio alveolar en el Desarrollo del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo: Estudio clínico y experimental
Nº de expediente asignado	PI15/00482
Abstract	<p>El Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo (SDRA) genera una alta mortalidad en pacientes críticos en la UCI, siendo la sepsis una de sus causas más frecuentes. Los mecanismos responsables del aumento de la permeabilidad del epitelio alveolar que resulta en la formación de edema proteináceo en el SDRA no son del todo conocidos. El objetivo del Proyecto es determinar si el aumento de la permeabilidad pulmonar inducido por la sepsis y la ventilación mecánica se asocia a alteraciones en las uniones tight junctions en el epitelio alveolar, y determinar el papel de la apoptosis celular y la acción proteolítica de las metaloproteinasas (MMPs) sobre las uniones del tight junctions y la permeabilidad pulmonar, así como del efecto de inhibidores específicos de las MMPs y la apoptosis. La hipótesis general es que la alteración de las uniones tight junctions en las células del epitelio alveolar es el factor crítico que determina la formación del edema pulmonar en el SDRA inducido por sepsis y ventilación mecánica, influyendo de este modo en la gravedad de los pacientes. El método combinará estudios clínicos y experimentales. En el estudio clínico se analizarán muestras pulmonares de pacientes.</p>
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Convocatoria:	AES 2015-Proyectos de Investigación en Salud (FIS)

Importe de la ayuda	98.615 €
Fechas de ejecución del proyecto	01/01/2016- 31/12/2018
	Estas ayudas están financiadas por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciadas por FEDER, Programa Operativo Crecimiento Inteligente 2014-2020 "Una manera de hacer Europa"
	 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES Instituto de Salud Carlos III</p>  <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional</p> <p><i>"Una manera de hacer Europa"</i></p>
Enlaces:	https://www.ciberisciii.es/areas-tematicas/grupo-de-investigacion?id=18139

