

Estudio de la barrera hematoencefálica para el diagnóstico y tratamiento de desórdenes neurológicos

24/01/2008

Un equipo de científicos sugiere varias estrategias para impulsar la investigación de tratamientos para diversos desórdenes neurológicos que incluyen la esclerosis múltiple, el Alzheimer y el ictus. El estudio, publicado en la revista *Lancet Neurology*, se basa en conocer más aspectos sobre la barrera hematoencefálica, cuya función es la de regular el sistema inmune.

Las células que forman parte de la barrera hematoencefálica ayudan al cerebro y al sistema inmune a comunicarse. Fallos en este sistema de comunicación pueden influir en enfermedades como el Alzheimer, el ictus o la esclerosis múltiple.

Los autores recomiendan el uso de técnicas de imagen para examinar como interactúa esta barrera y el resto del sistema nervioso central, sobre todo en pacientes que tienen lesiones en la médula espinal, traumatismos craneoencefálicos o ictus. Los cambios en la barrera hematoencefálica pueden aportar importantes pistas acerca de las lesiones en el sistema nervioso central y sobre el crecimiento de tumores.

Fuente: neurología.com