

ECTRIMS 2018 - S100B: uma nova abordagem terapêutica para a EM?

Redação News Farma

A Prof.^a Doutora Adelaide Fernandes, docente da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL), partilhou numa breve apresentação em vídeo os pormenores de um de um estudo que tem vindo a desenvolver na área da esclerose múltipla e que trouxe ao 34.º congresso do ECTRIMS. Os resultados indicam que a inibição da molécula S100B pode reduzir a desmielinização e ajudar na recuperação da doença, pelo que a investigação com esta molécula irá prosseguir. Saiba mais sobre este estudo, assistindo ao vídeo.

A FFUL tem vindo a desenvolver uma investigação na área da esclerose múltipla (EM) investigando em particular a proteína S100B, que parece estar envolvida no processo inflamatório e de desmielinização associados a esta doença.

Os investigadores detetaram a S100B no líquido cefalorraquidiano (LCR) de doentes com EM e decidiram investigar a mecanística subjacente ao seu papel nesta patologia. Para tal, foram utilizados dois modelos. Primeiro, foi induzida a desmielinização num modelo ex vivo de corte de cérebro que foi posteriormente tratado com um inibidor da S100B. Neste modelo, observou-se uma recuperação da mielinização, um aumento da oligodendrogénese e uma diminuição da inflamação.

Com base nestes resultados, o tratamento foi depois testado num modelo in vivo em ratos e também aqui os resultados indicaram uma melhoria da doença com a inibição da S100B, abrindo caminho para uma nova opção terapêutica na EM.