

Más información:

La respuesta inmunitaria durante la EA está mediada en gran medida por los macrófagos residentes del cerebro, la microglía, que son atraídos y rodean los depósitos de A β en el cerebro de la EA. Sin embargo, varios aspectos del papel de la microglía en la homeostasis de la placa amiloide y la patogénesis de la EA siguen sin estar claros.

Además, la forma en que la inflamación en la periferia puede afectar la respuesta inmune en el cerebro sigue sin entenderse por completo. El grupo de investigación en Neuroinmunología Experimental liderado por el Prof. Neher, trata de entender cómo la microglia contribuye a la patología de la EA y, en particular, a la formación de placa A β y al aclaramiento de A β . Además, su grupo investiga cómo los estímulos inflamatorios periféricos alteran la inmunidad central, y cómo esto puede afectar la patogenia de la EA, así como otras enfermedades neurodegenerativas y accidentes cerebrovasculares.