

DIDASCALIE IMMAGINI E FOTOGRAFIE

Immagine 1 - Immagini acquisite al microscopio elettronico che mostrano due fibre mieliniche a confronto. A parità di diametro dell'assone (A), i nervi che si sono sviluppati in totale assenza di microbiota mostrano una guaina mielinica più spessa (M) rispetto ai nervi che si sono sviluppati in presenza di un normale microbiota.

Immagine 2 - Grafico "a vulcano" ottenuto in seguito a sequenziamento dell'RNA messaggero, nel quale ogni puntino rappresenta un gene la cui espressione è deregolata nei neuroni sensitivi che si sono sviluppati in totale assenza di microbiota (in rosso quelli espressi di più, in blu quelli espressi di meno).

Fotografia A: Stefania Raimondo - Giulia Ronchi - Giovanna Gambarotta (NICO-UNITO)

Fotografia B: Giulia Ronchi - Giovanna Gambarotta - Stefania Raimondo (NICO-UNITO)