



BIOMARCADORS DIAGNÒSTICS I PRONÒSTICS EN ESCLEROSI MÚLTIPLE PEDIÀTRICA I MALALTIES DESMIELINITZANTS RELACIONADES

Albert Saiz Hinarejos

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica

Mar Tintoré Subirana

VHIR - Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Quin era l'objectiu del projecte?

Avaluar marcadors clínics i biològics que permetin establir un diagnòstic i pronòstic acurats en pacients pediàtrics amb un primer episodi desmielinitzant.

Què han descobert?

Hem vist que l'aplicació dels criteris revisats de McDonald 2017 per al diagnòstic d'esclerosi múltiple en població pediàtrica (nens i adolescents) és factible i permet establir un diagnòstic més precoç. Hem identificat a les bandes oligoclonals (BO) i als anticossos contra la glicoproteïna de la mielina dels oligodendròcits (MOG) els biomarcadors més útils a l'hora d'avaluar el risc de desenvolupar una esclerosi múltiple. A més, les BO s'associen al risc de desenvolupar esclerosi múltiple i els anticossos anti-MOG s'associen al risc de desenvolupar una malaltia desmielinitzant no-esclerosi múltiple.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Els criteris revisats de McDonald 2017 i la determinació tant de BO com d'anticossos anti-MOG, ja es fan servir com a eines diagnòstiques en la pràctica clínica diària.