

Hallado un potencial nuevo mecanismo de acción de ocrelizumab

La depleción de una población de linfocitos T CD20+ podría subyacer a la eficacia de este agente biológico en la esclerosis múltiple.

Investigadores de la **Escuela Médica de Hannover** han descubierto una nueva propiedad acerca del mecanismo de acción de **ocrelizumab**, una de las terapias más recientes y eficaces en la **esclerosis múltiple (EM)** remitente-recidivante y en la primaria progresiva. En el análisis de sangre periférica de pacientes mediante citometría de flujo se constató que una única dosis de 300 mg de ocrelizumab indujo la **depleción de linfocitos B y T CD20+** a las dos semanas.

Thomas Skripuletz, *director del estudio*, afirma que los linfocitos T CD20+ constituyen alrededor del 2% de los linfocitos CD45+ y que se encuentran presentes en todos los pacientes con EM. Esta subpoblación es conocida por su elevado grado de activación y la expresión de citoquinas pro-inflamatorias, tales como TNF-alfa, IL-1beta e IL-17. Además, también se localizan en el líquido cefalorraquídeo y en las lesiones cerebrales crónicas de los pacientes, prosigue Skripuletz. Hasta ahora se creía que ocrelizumab inducía la depleción exclusiva de los linfocitos B, ya que la expresión de CD20 distingue a los precursores y a las formas maduras de estas células de todos los demás linajes hematopoyéticos.

Aunque la depleción de linfocitos T CD20+ ya había sido observada con el agente clásico rituximab, el reconocimiento de un epítipo distinto en la molécula de CD20 por parte de ocrelizumab había arrojado dudas acerca de su potencial acción sobre los linfocitos T.

por IM Médico Publimas Digital s.l.

Fuente: immedicohospitalario.es