

Nuevas terapias biológicas en el tratamiento de enfermedades autoinmunes: artritis reumatoide y enfermedad inflamatoria intestinal

Irene Pérez Méndez

ireneperezmendez@hotmail.com

Tutor

Beatriz de las Heras Polo

Resumen: La artritis reumatoide (AR) se caracteriza por una sinovitis crónica de evolución progresiva que conduce a lesión articular e incapacidad funcional, con una prevalencia del 0,5% entre la población española. La enfermedad inflamatoria intestinal (EII) causa inflamación en diversas áreas del intestino detectándose 5,5 casos por cada 100.000 habitantes. Ambas son enfermedades autoinmunes que cursan con una respuesta inflamatoria desproporcionada con liberación masiva de mediadores de la inflamación (citoquinas). En la última década, la terapia biológica ha representado un gran avance en el tratamiento de estas patologías. Se emplean anticuerpos monoclonales que inhiben específicamente la liberación de mediadores implicados en la cascada inflamatoria. Fármacos anti TNF- α (infliximab y adalimumab), anti IL-12 e IL-6 (tocilizumab), así como anticuerpos que bloquean la migración leucocitaria (natalizumab), constituyen nuevas estrategias en el tratamiento de la EII (1). En la AR se emplean anticuerpos anti TNF- α (certolizumab pegol y etanercept); anti IL-1 (anakinra), anti IL-6 así como antagonistas de receptores de superficie de linfocitos B (rituximab) y T (abatacept). La terapia celular con células madre mesenquimales que promueven la separación de los tejidos se postula como tratamiento futuro de esta patología (2). 1. M.Bosani *et al.* (2009) *Biologics*. 3:77-9. 2.V.Pistoia, L.Raffaghello. (2010) *Expert Rev Clin Immunol* 6(2): 211-8.

Palabras clave : Terapia biológica. Enfermedades autoinmunes.

Investigación Básica
Póster

Recibido: 24 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.