Infiammazione e dolore: il ruolo del mastocita

A. Graziottin
Infiammazione e dolore: il ruolo del mastocita
Atti del corso ECM su "La donna e il dolore pelvico: da sintomo a malattia, dalla diagnosi alla terapia", organizzato dalla Fondazione Alessandra Graziottin per la cura del dolore nella donna Onlus, Milano, 16 novembre 2012, p. 5-8

Il mastocita è il direttore d'orchestra di tutta la risposta infiammatoria che sottende il dolore. Attiva la risposta algica e modula l'evoluzione del dolore da nocicettivo, tipico dell'infiammazione acuta, a neuropatico, tipico non solo dell'infiammazione cronica ma anche della sregolazione del sistema del dolore. Contribuisce inoltre a modulare, sul fronte biologico, neuronale e microgliale, l'intensità della componente depressiva associata.

In parallelo alla rimozione dei fattori etiologici del danno tessutale, la modulazione dell'iperattività del mastocita, e la riduzione della liberazione dei fattori infiammatori (modulazione antagonista), con antidepressivi e palmitoiletanolamide (PEA), può costituire una nuova frontiera dell'intervento farmacologico volto a prevenire la cronicizzazione dell'infiammazione, l'evoluzione del dolore da acuto a cronico e da nocicettivo a neuropatico, e il peggioramento della depressione ad esso associata.

Â© 2016 - Fondazione Alessandra Graziottin - www.fondazionegraziottin.org