Soulager les douleurs chroniques en effaçant la mémoire neuronale

Compte Test - 2012-02-17 17:32:00 - Vu sur pharmacie.ma

Les douleurs chroniques accompagnent de nombreuses maladies telles que les cancers, les maladies auto-immunes ou les rhumatismes, par exemple. Cette douleur chronique est en partie causée par l'empreinte mnésique qui joue un rôle crucial dans son développement.En effet, le système nerveux central se souvient des expériences douloureuses. Ainsi, lorsque surgit une nouvelle stimulation sensorielle, la trace mnésique de douleur présente dans le cerveau amplifie cette sensation. Cependant, des chercheurs canadiens ont été plus loin en identifiant la protéine responsable de cette mémorisation. Il s'agit de la Kinase M zeta. Après une stimulation douloureuse, le taux de cette protéine augmente de manière persistante dans le système nerveux central. Mais plus important encore, les scientifiques ont découvert qu'en bloquant l'activité de la Kinase M zeta au niveau neuronal, ils pouvaient inverser l'hypersensibilité à la douleur développée par les neurones.Selon Terence Coderre, principal auteur de l'étude publiée dans la revue Molecular Pain, un grand nombre de médicaments ciblent la douleur au niveau des membres inférieurs et supérieurs, en réduisant l'inflammation ou en activant les systèmes analgésiques cérébraux pour réduire la sensation de douleur, mais c'est la première fois que nous pouvons entrevoir des médicaments qui cibleront une trace mnésique de douleur comme moyen de réduire l'hypersensibilité à la douleur.Pharmacies.ma - 17 février 2012