

27 settembre 2010 16:58

 **USA: Cocaina, al via sperimentazione terapia genica contro la dipendenza**

Al via negli Usa uno studio pioneristico per la sperimentazione di una terapia genica contro la dipendenza da cocaina. Il trattamento, che sarà abbinato a un nuovo vaccino che cancella l'effetto della 'polvere bianca' nel cervello, mirerà a fornire ai tossicodipendenti copie 'extra' di un gene che a sua volta blocca l'azione della sostanza. In pratica si punta sul fatto che se la droga non ha effetto, prima o poi chi la utilizza smetterà. Il trial, che dovrà essere portato avanti prima sui topi - riporta il 'New Scientist' - è in programma alla Mayo Clinic di Rochester, in Minnesota, alla quale il National Institute on Drug Abuse americano ha dato il via libera all'indagine. I primi risultati saranno presentati a San Diego in occasione del meeting annuale della Society for Neuroscience. Il gene alla base della terapia produce una versione ad azione rapida di butirrilcolinesterasi, un enzima umano che distrugge la cocaina: fornirne ai tossicodipendenti una quantità maggiore potrebbe essere la soluzione per impedire alla droga di agire. L'obiettivo è testare il trattamento sull'uomo entro due anni.