

29 luglio 2010 19:04

AUSTRALIA: Dolore, saliva di lumaca di mare efficace come la morfina

E' ricavato dalla saliva della lumaca di mare e ora puo' essere preso anche sotto forma di pillola il farmaco che cura le forme piu' acute di dolore. Alcuni scienziati australiani sono infatti riusciti a svilupparlo in una nuova versione in compressa che e' efficace come la morfina, ma senza dare rischi di dipendenza, come spiega un articolo pubblicato sulla rivista 'Chemical & Engineering News'. La saliva delle lumache di mare contiene dei componenti chimici che aiutano gli organismi che si muovono lentamente a catturare le loro prede. Tra questi vi sono dei componenti che la lumaca inietta mentre passa sulla preda con i suoi denti, simili ad un ago da siringa, che colpiscono come un arpione. Gli scienziati avevano gia' trasformato uno di questi componenti chimici in una sostanza lenitiva per il dolore umano, ma si trattava di un farmaco che doveva essere iniettato direttamente nel midollo spinale. Cosa che ne limitava l'uso. Ora, grazie agli scienziati australiani, puo' essere preso per bocca questo farmaco che allevia il dolore forte, con dosi piu' basse di quelle dei farmaci esistenti e senza il rischio di diventarne dipendenti.