

NUOVI SISTEMI DI SOMMINISTRAZIONE

Aghi addio, farmaci attraverso la pelle

Roma

Ionoforesi, criolettroforesi, cerotti trasdermici di tutti i tipi fino all'ultima hydroelettroforesi: sono i metodi che permettono di trasferire i farmaci dentro il corpo umano attraverso la pelle e che potrebbero mandare in soffitta fra non molto, almeno per alcune applicazioni, il vecchio e odiato ago.

Le ultime speranze arri-

vano da un meccanismo che ha dato ottimi risultati nella medicina estetica, ma che potrebbe essere applicata anche per la cura di malattie come quelle neoplastiche. Il meccanismo, battezzato hydroelettroforesi, permette di fare entrare i farmaci idrosolubili, senza perforare la pelle, con una profondità che può variare, a seconda del necessario, da un minimo di 0,1 centimetri fino ad un

massimo di 12 centimetri, arrivando direttamente ai focolai di lesione senza danni per le zone non interessate dall'intervento curativo.

Il farmaco entra attraverso la pelle senza dolore, senza gli effetti collaterali che si hanno quando la medicina viene assorbita per via sistemica (passando quindi attraverso lo stomaco e il fegato), ma anche senza reazioni locali.