

## NicVAX contro il tabagismo

Scritto da R.S emanaj

Giovedì 24 Dicembre 2009 00:59 - Ultimo aggiornamento Lunedì 07 Novembre 2011 23:07

---

Dopo aver provato di tutto e di più per liberarsi dal vizio del fumo, i fumatori accaniti possono ancora sperare. Ora, oltre alla forza di volontà, in loro aiuto arriva anche la scienza. Si chiama NicVAX, è il primo vaccino contro il fumo, ed arriverà nel 2012. Il farmaco è prodotto da GlaxoSmithKline ed è in avanzato stato di sperimentazione. Il vaccino stimola il sistema immunitario a produrre anticorpi in grado di legarsi alle proteine della nicotina, di fatto rendendole più "grandi" e pesanti e impedendo loro il passaggio nella stretta barriera emato-encefalica e l'ingresso nel cervello. Assumendo il farmaco, in sostanza, la nicotina fumata entra in circolo nel corpo ma non riesce a raggiungere il cervello e a stimolare i neuroni a produrre dopamina e quindi sensazione di piacere, il meccanismo che normalmente crea dipendenza. Il vaccino potrà essere assunto sia in via preventiva che terapeutica.

Rezarta Selam Eminaj – DEApres