

توضيح التشريح العصبي لعمل الإبر الصينية



قام فريق من الباحثين بقيادة علماء الأعصاب في كلية الطب بجامعة هارفارد بتوضيح التشريح العصبي الأساسي للوخز بالإبر الصينية، والذي ينشط مسار إشارات معيناً

في دراسة أجريت على الفئران ونشرتها مجلة «الطبيعة» تمكن الباحثون من تحديد مجموعة فرعية من الخلايا العصبية التي يجب أن يشملها الوخز لتحفيز استجابة مضادة للالتهابات عبر مسار الإشارات هذا. قرر العلماء أن هذه الخلايا العصبية تكثر فقط في منطقة معينة من منطقة الطرف الخلفي؛ ما يفسر سبب نجاح الوخز بالإبر في الطرف الخلفي. بينما لا ينجح الوخز في البطن.

بعد سلسلة من التجارب على الفئران تمكن الباحثون من تحديد هذه الخلايا العصبية الحسية التي تميزت بالتعبير عن ووجدوا أن عددها يزيد 3 إلى 4 مرات في نسيج اللفافة العميقة للطرف الخلفي عنها في PROKR2Cre مستقبلات لفاة البطن.

