

# باحثون مغاربة يطورون آلة لاستخلاص سم العقارب بأمان



الثلاثاء 1 أغسطس 2017 09:08 م

طوّر مجموعة من الباحثين في المغرب آلة تعمل بجهاز للتحكم عن بعد لاستخلاص سم العقارب بشكل آمن[]  
وتستخدم "آلة حلب" سم العقارب، نبضات كهربائية لتحفيز الغدد المسؤولة عن السم لإطلاق عصارتها القاتلة والتي يتم تخزينها بعد ذلك بأمان[]

وقال معاذ مكمّل، الباحث في كلية بن مسيك بجامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء الذي طور الآلة بالاشتراك مع مجموعة من العلماء إن "الصعوبة تكمن في الجمع بين اختصاصين[] في الأولى كانت دراسة كل نوع من العقارب وكما يتطلب من شحنة كهربائية تصلح له كي يمنحنا السم من دون أن نُؤذي الحيوان".

وأضاف: "أن عملية تطوير آلة "في إي إس 4" لتصبح آمنة استغرقت ما يقارب السنتين من العمل حتى كانت النتائج مرضية".

وكشف الباحث المغربي عن أنه "إذا كنا نستخرج في الماضي السموم من عشرة عقارب في اليوم، فإنه باستطاعتنا الآن أن نستخرجه من 150 عقربا في اليوم[] بمعنى أنه كلما أخرجنا كمية كبيرة من السم بجودة عالية فإنه يحفزنا على الاجتهاد للحصول على نتائج أفضل".

ويقول الباحثون إن العمل القائم على استخلاص سم العقارب يمكن أن يكون مربحا[]

وأوضحوا أن الغرام الواحد من السم يمكن أن يصل سعره إلى 8 آلاف دولار أمريكي، بينما يصل سعر السم المستخلص من العقارب الأكثر ندرة إلى 12 ألف دولار للغرام[]

وينتظر الفريق الآن الحصول على الموافقة على براءة الاختراع وبدء إنتاج الآلة على نطاق واسع[]