

اكتشاف طريقة للقضاء على الألم بكبسة زر في الدماغ



الثلاثاء 9 ديسمبر 2014 12:12 م

أعلن فريق من الباحثين في جامعة سانت لويس بولاية ميزوري الأميركية، عن اكتشافهم طريقة علاج ثورية جديدة تساهم في القضاء على الشعور بالألم لدى المصابين بالأمراض المستعصية .

حيث يعتمد العلاج على إغلاق مسار الألم الذي يؤدي إلى الشعور بالألم الأعصاب المزمنة الناتجة عن تليف الأعصاب بسبب الأدوية، حسبما نشرت صحيفة "الاندبندنت" البريطانية

واستطاع الباحثون التوصل إلى مُستقبل في الدماغ يصل بينها وبين الحبل الشوكي، يُعرف باسم "مستقبل إيه 3" يقاوم الآلام العصبية المزمنة التي تُسببها طريقة العلاج الحالية المعقدة ولها آثار جانبية خطيرة على المرضى بشكل عام سواء مرضى السرطان أو غيره من الأمراض المزمنة

وأضاف الباحثون أن طريقة العلاج الجديدة ستُجنب الآثار السلبية الجانبية الناتجة عن العقاقير المستخدمة راهناً والمفترض أنها تُخفف الألم

مشيرين إلى أنهم نجحوا في تجربة هذه الطريقة الثورية مع القوارض من خلال تنشيط مستقبل "إيه 3" باستخدام محفز كيميائي يُدعى "أدينوسين"، ليمنع أو يعكس الألم الناجم عن تلف الأعصاب من دون آثار جانبية

ولا يزال العقار الجديد خاضعاً للفحوصات والاختبارات من قبل خبراء وأطباء للتأكد من فعاليته في مقاومته للألم وتخفيف معاناة مرضى السرطان