

تعرف إلى فيروس يقتل السرطان



علاج جديد لأورام السرطان قد يكون بارقة أمل للملايين من المرضى حول العالم، حيث قام علماء بحقن أول مريض بشري بـ«فيروس قاتل للسرطان»، ثبت أنه يقلص الأورام الصلبة في الحيوانات. وبحسب صحيفة ديلي ميل البريطانية، فإنه تم تعديل فيروس فاكسينيا، وراثياً لإصابة الخلايا السرطانية وقتلها، مع الحفاظ على الخلايا السليمة.

وأظهرت الاختبارات التي أجريت على الحيوانات أنه قادر على تقليل حجم أورام سرطان القولون والرئة والمبيض والبنكرياس، في حين أن العلاجات المناعية الأخرى كانت فعالة في بعض أنواع السرطان، وفي المقابل، يمكن لعقار في الأورام، ما يجعل PD-L1 تنشيط جهاز المناعة لدى المريض وزيادة مستوى بروتين يسمى Vaxinia فاكسينيا لـ العلاج المناعي أكثر فاعلية ضد السرطان.

وقال دانييل لي، الباحث الرئيسي والأستاذ المساعد في قسم الأورام الطبية بمركز سيتي أوف هوب، بالولايات المتحدة الأمريكية، «أظهر بحثنا السابق أن فيروسات الأورام يمكن أن تحفز جهاز المناعة على الاستجابة للسرطان وقتله، وكذلك تحفيز الجهاز المناعي ليكون أكثر استجابة للعلاجات المناعية الأخرى، وahan الوقت الآن لتعزيز قوة العلاج لديه القدرة على تحسين النتائج لمرضاانا في معركتهم مع السرطان». CF33-hNIS المناعي، ونعتقد أن

وتهدف المرحلة الأولى من التجربة السريرية إلى تجنيد 100 مريض بالسرطان مصابين بأورام صلبة منتشرة أو متقدمة عبر ما يقرب من 10 مواقع تجريبية في الولايات المتحدة وأستراليا، وسيبدأ المرضى بتلقي جرعة منخفضة من إما عن طريق الحقن مباشرة في الأورام أو عن طريق الوريد. Vaxinia
والذي pembrolizumab سيتلقى بعض المشاركين أيضاً علاجاً مناعياً يسمى Vaxina وبمجرد إثبات سلامة يحسن قدرة الجهاز المناعي على محاربة الخلايا المسببة للسرطان.
نوعاً من «الفيروسات المستخدمة ضد الأورام» (CF33-hNIS VAXINIA الاسم الكامل) Vaxinia ويعد فاكسينيا - وهو فيروس موجود في الطبيعة عدل وراثياً على وجه التحديد لمكافحة السرطان.
وهي شركة متخصصة في العلاجات الجديدة التي تنشط جهاز المناعة Imugene Limited ويتم تطويره بواسطة ضد السرطان.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.