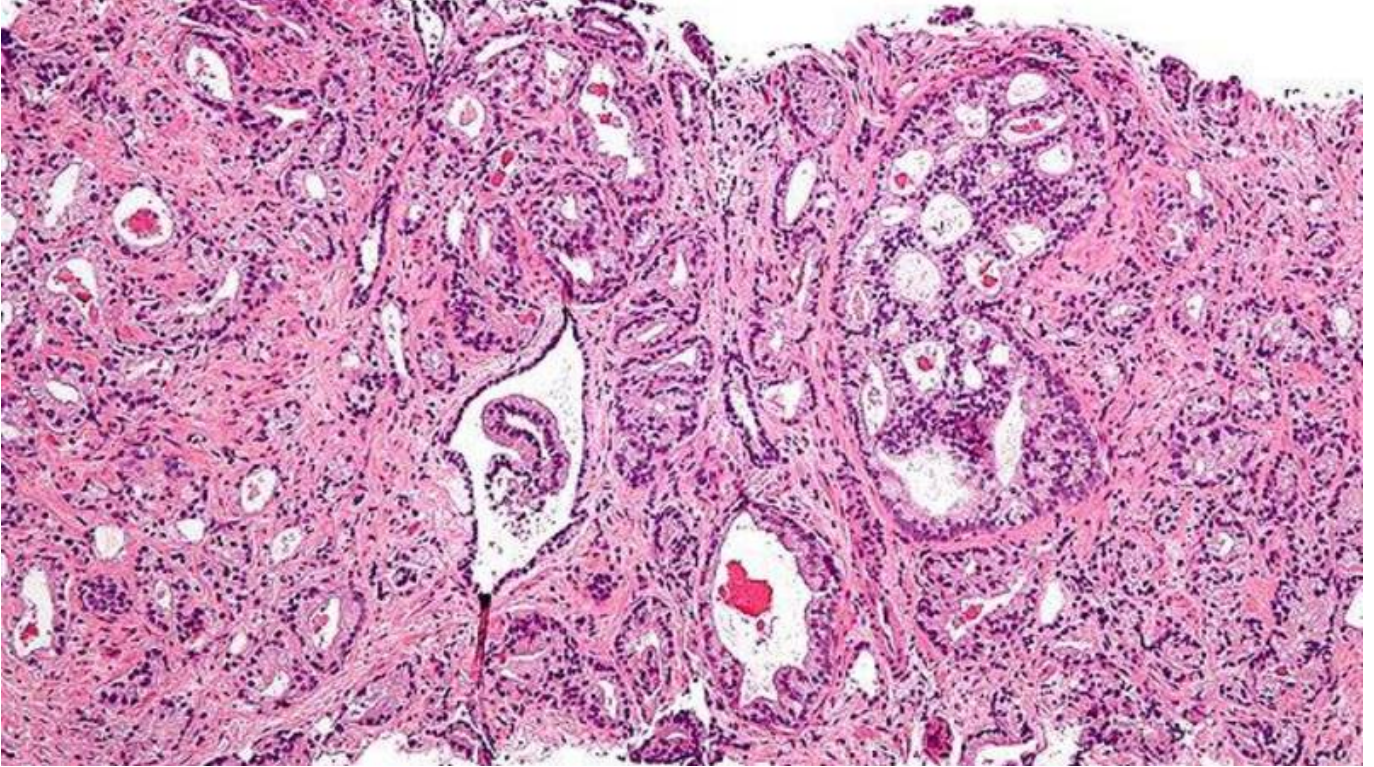


اكتشاف بروتين الخلايا المناعية السرطانية



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف علماء من معهد أبحاث السرطان ومستشفى رويال مارسدن في العاصمة البريطانية لندن بروتيناً في الخلايا وهو مفتاح التغلب على سرطان البروستاتا المتقدم «CD38» المناعية يساعد على نمو الورم.

وقد بدأت التجارب السريرية التي تستهدف البروتين، حيث يخترق السرطان خلايا الدم البيضاء، ويتمكن من صنع البروتين، وذكر العلماء في أبحاثهم أنها تحرم خلايا الدم البيضاء الأخرى من الطاقة التي تحتاجها لمهاجمة الورم، وهو ما يساعد في تطوير أدوية تستهدف الورم يمكنها إطلاق العنان لقوة الجهاز المناعي في القضاء على الخلايا السرطانية.

وأجرى العلماء تجاربهم على 200 رجل مصابين بسرطان البروستاتا المتقدم، باستهداف البروتين بالأدوية وساهمت في إعادة تنشيط خلايا الدم البيضاء القاتلة للسرطان.

وقال البروفيسور يوهان دي بونو من مستشفى رويال مارسدن: «هناك الكثير من الأدلة على أن سرطان البروستاتا

يسبب ما نسميه التحمل المناعي، أي أن السرطان يمنع الجسم من مهاجمته بخلاياه المناعية، وتشير النتائج التي
«لتنشيط جهاز المناعة CD38 توصلنا إليها إلى أنه يمكننا استهداف الخلايا المناعية التي تعرض بروتينات

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.