

مستقبل كورونا بالجسم هدف علاجي لسرطان الخلايا الكلوية



أثبت الباحثون أن إنتاج «الإنزيم محول الانجيوتنسين-2» عامل تنبئي جيد في سرطان الخلايا الكلوية، وأن فقدانه يشكل وسيطاً في مقاومة العلاجات التقليدية. تم نشر الدراسة بالتفصيل بمجلة «العلوم-الطب الانتقالي».

الإنزيم محول الانجيوتنسين-2 هو إنزيم ينتمي إلى نظام الرينين أنجيوتنسين، ومن المثير للاهتمام أنه أيضاً المستقبل لفيروس كورونا الذي يدخل عبره الفيروس إلى الجسم.

أظهرت الدراسة أن الإنتاج العالي عن ذلك الإنزيم يرتبط ببقاء أفضل بشكل عام في مرضى سرطان الخلايا الكلوية. تبين من ناحية أخرى أن العقاقير المثبطة لمستقبلات «عامل نمو بطانة الأوعية الدموية» خفضت تنظيم التعبير عن الإنزيم في الخلايا السرطانية في المختبر وفي الأورام لدى الفئران المصابة بالمرض.

تعد مقاومة مثبطات مسار ذلك العامل مشكلة عامة في علاج السرطان، وبالتالي فإن النتائج مجتمعة التي توصلت إليها الدراسة لها آثار أوسع قد تمتد إلى أنواع أخرى من أمراض السرطان.

