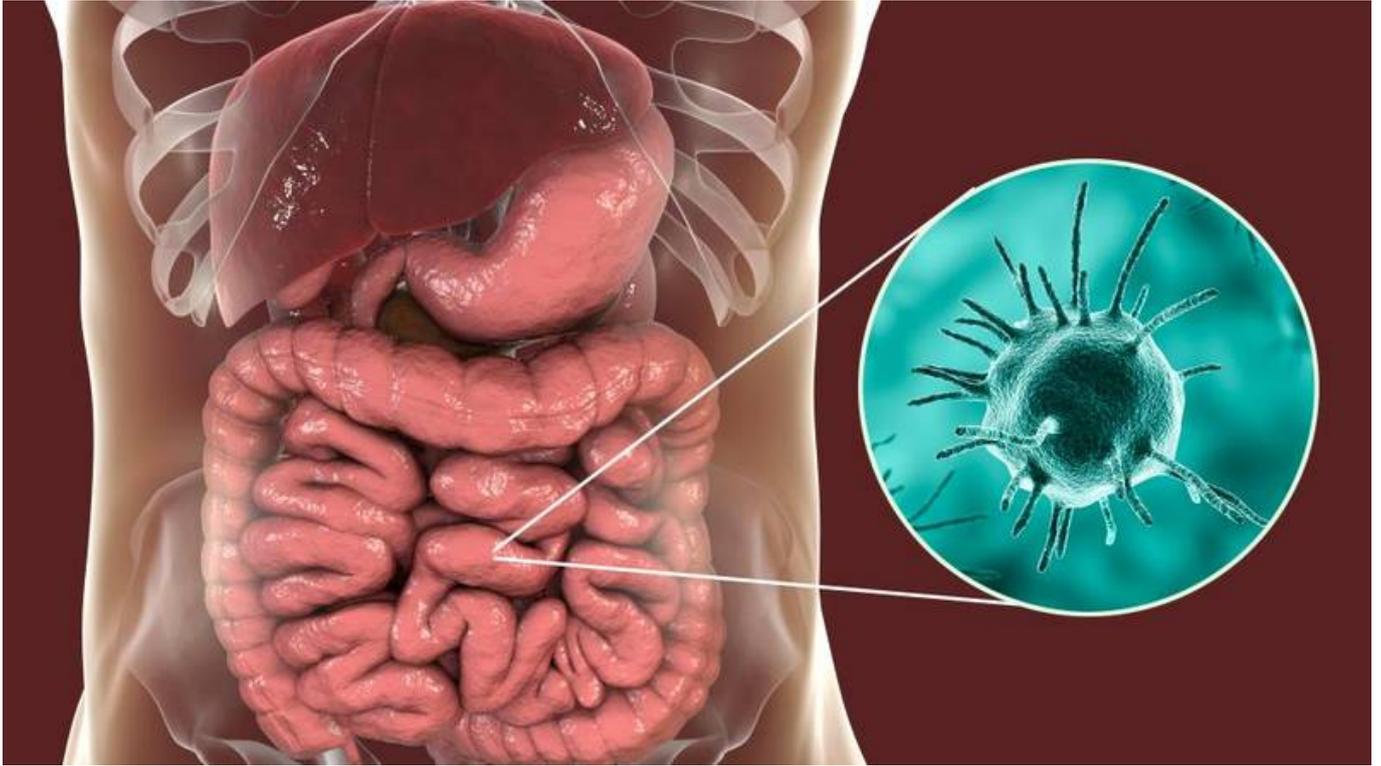


بكتيريا في الأمعاء تغذي سرطان البروستاتا



توصلت دراسة جديدة إلى أن بكتيريا الأمعاء الشائعة يمكن أن تدعم نمو سرطان البروستاتا وتسمح له بالتهرب من تأثير العلاج، وذلك من خلال توفير مصدر بديل للهرمون الذكوري المعزز للنمو.

العلاج الهرموني هو الطريقة التي يتم بها التعامل مع سرطان البروستاتا المتقدم، ويعمل عن طريق خفض مستويات هرمون الأندروجين. ما وجده علماء في معهد أبحاث السرطان في لندن بالتعاون مع آخرين، هو أن انخفاض مستويات هذا الهرمون لدى المرضى يمكن أن يؤدي إلى تمدد بكتيريا الأمعاء، والتي يمكن أن تصبح مصانع هرمونات للحفاظ على نمو الأورام.

يرى الباحثون أن التركيبة البكتيرية التي قاموا بتحديدتها يمكن أن تساعد على انتقاء المرضى المعرضين لخطر كبير لتطوير مقاومة للعلاج والذين يمكن أن يستفيدوا من استراتيجيات التعديل الميكروبيومي؛ على سبيل المثال يمكن للمرضى الخضوع لعملية زرع فضلات ذات تركيبة ميكروبية معينة أو تناول مشروب زبادي غني بالبكتيريا المفيدة.

