

- 
- 
- 
- 
- 
- 

الأربعاء ٢٧ صفر ١٤٤٨ هـ - 12 أغسطس 2026 م

أخبار النافذة

[أحراس إنذار تفرع في غرب أفريقيا بسبب حرب السودان إيران واتفاقية مكة التدنّ المستند صفقات بيع أصول مصر للإمارات... أكثر من علامة استفهام العلماء يتكرون علكة تحمي المُعرّضين لخطر الإصابة بسرطان الفم الحمينر جورنال || العلاقة المزعومة بين عبدول السيد والإخوان تشر حدلاً واسقّامدل إيسيت أي || السعودية عارضت انضمام مصر إلى اتفاقية مكة المكرمة "رابعة" و"النهضة".. حرح غائر في \(قلب الوطن لا زال ينزف \(ملف شامل](#)

□

Submit

Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
 - [اخبار مصر](#)
 - [اخبار عالمية](#)
 - [اخبار عربية](#)
 - [اخبار فلسطين](#)
 - [اخبار المحافظات](#)
 - [منوعات](#)
 - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
 - [دعوة](#)
 - [التنمية البشرية](#)
 - [الأسرة](#)
 - [ميديا](#)

[الرئيسية](#) « [الأخبار](#) » [منوعات](#)

العلماء يتكرون علكة تحمي المُعرّضين لخطر الإصابة بسرطان الفم





الأربعاء 12 أغسطس 2026 03:00 م

طور العلماء طريقة سهلة لوقف أحد أكثر أشكال سرطان الرأس والرقبة عدوانية وشيوعًا، والذي غالبًا ما يبدأ في الفم والحلق، من خلال تناول علكة الفاصوليا المعدلة وراثيًا.

ويمثل سرطان الخلايا الحرشفية 90% من جميع سرطانات الرأس والرقبة، مع ذلك، أظهرت العديد من العلاجات الحالية فعالية محدودة، مما دفع الباحثين في كلية طب الأسنان بجامعة بنسلفانيا إلى ابتكار علاج أفضل.

وفقًا للنتائج التي نشرتها مجلة التقارير العلمية، فإن العلاج الذي ابتكره الباحثون عبارة عن صمغ مُهندس حيويًا مصنوع من حبوب اللابلاب- وهو نوع من الفاصوليا يُعرف أيضًا باسم فاصوليا الياقوت- والذي قلل بشكل حاد من فيروس واحد ونوعين من البكتيريا المرتبطة بالمرض.

3 ميكروبات مرتبطة بالسرطان

واستنادًا إلى ابتكار علكة مصنوعة من صمغ الفاصوليا وتحتوي على بروتين FRIL المضاد للفيروسات بشكل طبيعي، اختبر الباحثون عينات فموية من المرضى بحثًا عن ثلاثة ميكروبات مرتبطة بالسرطان.

شملت لفيروسات الورم الحليمي البشري (HPV) ونوعين من البكتيريا، وهما بورفيروموناس جينجيفاليس (Pg) وفيزوبكتيريوم نوكليتوم (Fn).

وارتبطت الزيادة في سرطان الفم والحلق ارتباطًا وثيقًا بعدوى فيروس الورم الحليمي البشري، والتي تمثل من 60% إلى 75% من الحالات.

تُعد أنواع فيروس الورم الحليمي البشري عالية الخطورة مثل فيروس الورم الحليمي البشري 16 وفيروس الورم الحليمي البشري 18 وفيروس الورم الحليمي البشري 59 هي الأكثر احتمالًا للتسبب في سرطان الخلايا الحرشفية.

وقال الباحث الرئيس هنري دانييل في بيان صحفي: "إن عدوى Pg و Fn تزيد من معدلات البقاء على قيد الحياة لسرطان الفم المتكرر أو النقيلي غير المعالج، حتى بعد الجراحة والعلاجات المساعدة أو التكميلية المعدلة حسب المخاطر".

نتائج مذهلة

وأدت مستخلصات صمغ الفاصوليا إلى خفض فيروس الورم الحليمي البشري بنسبة 93% في عينات اللعاب و80% في عينات غسول الفم،

عندما تمت إضافة البروتجرين، وهو ببتيد مضاد للميكروبات يقتل البكتيريا الضارة، إلى العلكة، أدت جرعة واحدة إلى خفض مستويات Pg و Fn إلى الصفر تقريبًا.

الجدير بالذكر أن إضافة البروتجرين لم تؤثر أيضًا على البكتيريا المفيدة الموجودة في الفم، على عكس العلاج الإشعاعي، الذي يقلل من البكتيريا الجيدة ويزيد من الخميرة المسببة للأمراض.

يعتقد الباحثون أن قدرة العلكة على استهداف الميكروبات الخطيرة مع الحفاظ على الميكروبيوم الفموي الصحي يمكن أن تكون مفيدة كعلاج إضافي إلى جانب العلاجات الحالية أو كإجراء وقائي.

وقال دانييل: "تدعم نتائجنا قيمة تطوير هذه العلاجات إلى التجارب السريرية كعوامل مساعدة مع العلاجات الحالية أو كوقاية لمنع العدوى وانتقالها".

ووجدت الدراسات السابقة أن العناية اليومية بصحة الفم - تنظيف الأسنان بالفرشاة والخيط بانتظام - يمكن أن تقلل بشكل كبير من فرص الإصابة بسرطانات الرأس والرقبة.

قد تساهم هذه العادات الصحية في تقليل أكثر من 12 نوعًا من البكتيريا التي تزيد من خطر الإصابة بسرطان الخلايا الحرشفية.

تقارير



[خصم 50% على مونوريل شرق النيل يكشف أزمة التسعير وضعف إقبال محدودي الدخل](#)
الجمعة 22 مايو 2026 06:30 م

تقارير



[استغاثة عاجلة لإنقاذ حياة الدكتورة شرين شوقي المعتقلة بسجن العاشر من رمضان](#)
الأربعاء 15 أبريل 2026 11:00 م

مقالات متعلقة

ةيجانة لإاو عاكذلاو ةداعسلا لكحمنة ةيحابص تاءا 9...ةهجالولا دوعي تادجلا نيتور

[روتين الحدات يعود للواجهة.. 9 عادات صاحبة تمنحك السعادة والذكاء والإنتاجية](#)

لإفطالا تانومرهى لاء رثوة ملا بيلاحي فيثايميك دالوم فاشتكدا ..رطاخ سوقان

ناقوس خطر.. اكتشاف مواد كيميائية في حليب الأم تؤثر على هرمونات الأطفال
وقوفو ءافصر رثكا أموب عنصة قطيسبة داء ..ركايللا حايلصلا في و طاقيتسلااو ركبملا مونلا

النوم المبكر والاستيقاظ في الصباح الباكر.. عادة بسيطة تصنع يوماً أكثر صفاءً وقوة
وبرلاو ل صافملا باهتلاى ل إة يقفلخلا بويعلانم اعدب ..ةحصلاب رضة قيلزنملا فيطنتلا تاجنتم

منتجات التنظيف المنزلية تضر بالصحة.. بدءًا من العيوب الخلقية إلى التهاب المفاصل والربو

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [ميديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

ادخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2026