

ZAH RAT AL KHA LEEJ

العدد (1911) السنة 36، السبت 7 نوفمبر (تشرين الثاني) عام 2015

من روما نجوى كرم:  
بعد زواج 20 عاماً  
عدتْ مخطوبة  
ووضعت لمطلقي  
خطاً أحمر

أحمد بدير يعلن:  
عادل إمام  
اعتزل المسرح

الـ «باركور»  
رياضة  
أم تهوّر؟

وجوه  
جمدها  
الـ Botox

العنف الأسري  
بالحقائق والأرقام

أقوى 15 مُشاهدة  
في الرحلة البحرية  
Stars On Board

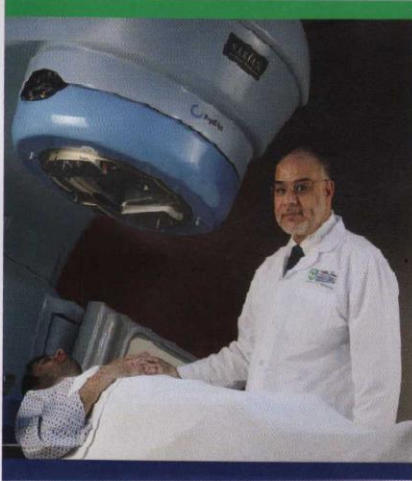
ألوان لها  
تاريخ

إليسا: سأقعد  
ووائل كفوري  
نقطة ضعفي

6 291100 750023



# علاج مرض السرطان الاهتمام الدقة.



## مركز رعاية مرضى السرطان في المستشفى الأمريكي دبي

مرض السرطان لن يؤثر على صحتك فحسب، بل على حياتك وحياة عائلتك. ومن هذا المنطلق أطلق مركز رعاية مرضى السرطان في المستشفى الأمريكي دبي وحدة علاج متطورة (linear Accelerator) في دبي من أجل خدمة مرضى العلاج الإشعاعي.

يقدم المركز تحت إشراف الدكتور سليم شايب راسو إستشاري علم الأورام الإشعاعي والخادر معاون له، إحدى أحدث تقنيات العلاج الإشعاعي ألا وهي تقنية (RapidArc)، حفاظاً على الأعضاء والأنسجة السليمة المحاورة للمرض.

تسعى المستشفى الأمريكي دبي جاهده لمساعدة مرضى السرطان للعيش حياة صحية بكل الطرق والوسائل.

+971 4 377 330/31  
www.ahdubai.com



DS05274

من أجل رعاية صحية أفضل في الشرق الأوسط

## نقص الأنسولين

• ماذا يحدث عند نقص الأنسولين عند مرضى السكري؟

ناثر - فلسطين



د. قيس أبو طه

- يجيب عن السؤال استشاري السكري والغدد الصماء الدكتور قيس أبو طه - أبوظبي،

بتنا نعرف أن الأنسولين هو الهرمون الذي يساعد الجلوكوز على الدخول إلى خلايا الجسم، وتخزين الكميات الزائدة منه، وعلى شكل كليسيريدات ثلاثية تتخزن في الأنسجة الشحمية، في حين يتحول الجلوكوز المخزن في الكبد وفي العضلات إلى مركب جليكوجين، يعود بما خزنه إلى الدورة الدموية، وإلى الخلايا المختلفة في حالة احتياج الجسم إلى طاقة، ولم يجد جلوكوزاً كافياً بسبب قلة الأكل أو الصيام أو المجهود الكبير. وهنا نلفت إلى أنه إذا كانت الأنسجة والخلايا في حاجة إلى الطاقة، أي إلى جلوكوز ولا تجده، يتم استحداثه من الكليسيريدات الثلاثة المخزونة ومن الجليكوجين المخزون، ويتم تصنيع مواد أخرى ضارة في الوقت نفسه، وتعرف بالأجسام الخلوونية ketones. وفي العوز الشديد للأنسولين

عند مرضى السكري، ترتفع نسبة الجلوكوز في الدم وتتخطى فترة تحمل الكلية له، أي تتعدى عتبة الكلية فتطرده خارج الجسم مع البول، وتضطر الكلية أيضاً أن تطرح مع الجلوكوز والأجسام الخلوونية، كمية كبيرة من السوائل والأملاح الأساسية والضرورية للجسم، مثل الصوديوم والبوتاسيوم، محاولة أن تقلل نسبة حموضة الدم بكل العمليات التي تقوم بها. وتجدر الإشارة إلى أن الأجسام الخلوونية هي نفسها أحماض قوية. ووجودها في الدورة الدموية بكثرة يسمى «الحمض الخلووني»، وهي حالة إذا اشتدت تجعل المريض يعاني إعياء شديداً وجفافاً وتشنجات وإلى سبات قد يؤدي إلى موته.

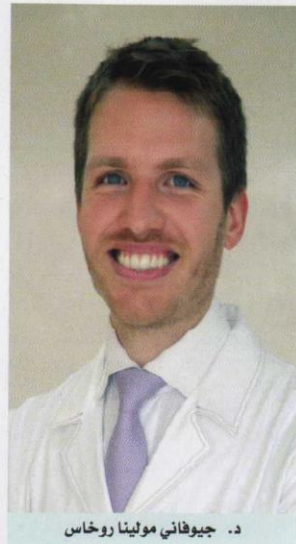
## الزراعات السنية

• هل تبدو الزراعات السنية وكأنها أسنان طبيعية؟

سلام - الشارقة

- يجيب عن السؤال الدكتور جيوفاني مولينا روخاس خبير تجميل وجراحة أسنان - دبي،

نعم يمكن للزراعات السنية أن تبدو وكأنها أسنان طبيعية، وذلك لأن التقنيات الجراحية الحديثة والمواد التجميلية مثل البورسلان تتيح لنا أن نصل إلى حد محاكاة الأسنان الطبيعية بشكل كامل، وإلى درجة أن المرضى أنفسهم لن يستطيعوا التمييز بين الأسنان الطبيعية والزراعات. ونلاحظ أنه في كل مرة نفقد فيها أحد أسناننا يتغير شكل الفك والوجه، ويعود ذلك إلى عملية إعادة هيكلة طبيعية يقوم بها الفك استجابة لخسارة السن، ولكن بات في إمكان الزراعات السنية أن توقف هذه العملية، إذا تم استخدامها في الوقت المناسب، إلا أن بعض الحالات تتطلب عمليات جراحية إضافية، لاستعادة المظهر الطبيعي للأسنان. ويتيح استخدام المواد عالية الجودة والصور ثلاثية الأبعاد تحقيق نتائج عالية، خصوصاً مع استخدام عمليات جراحية غير واسعة، والأهم أنها تكفل



د. جيوفاني مولينا روخاس

أسناناً جميلة وطبيعية. وما أن يتم استعادة كثافة الأنسجة في الفم، تبدأ عملية مناعة تاج السن. بحيث تحاكي الأسنان المجاورة للزرعة، ونؤكد هنا على أنه يتم تصنيع كل زرعة بشكل خاص وحصري للمريض، بحيث تلائم لون وبنية وشكل وحجم أسنانه الموجودة، وبذلك تكون قد ضمننا له النتيجة التي يطمح إليها.