

كبسولة من أعشاب البحر لعلاج مرض السكري



يقلب أساليب العلاج رأساً على عقب، وفقاً لاسوشيتد برس وجاء في الدراسة التي نشرت الأحد في مجلة الطب الطبيعي، أن الكبسولات تحتوي على مادة "الجنيث" المستخرجة من أعشاب البحر، إلى جانب الحديد الذي يسمح بتعقب الخلايا مغناطيسياً، وقد تم زرعها في عدد من الفئران المخبرية والخنازير.

وقد نجحت التجارب بشكل كامل، إذ عاد مستوى السكر في دماء الفئران إلى طبيعته، كما أنتجت الكبسولات التي زرعت في كبد الخنازير كمية كافية من الأنسولين، كما ثبتت في مكانها دون حراك.

يشار إلى أن مرض السكري، الذي ينتشر بكثرة في الدول الغنية، سيبلغ قريباً معدلات مخيفة في الدول الفقيرة، وفقاً لتقرير أعدته البنك الدولي. ولفت البنك إلى أن انتشار تلك الأمراض لم يعد مقتصرًا على كبار السن، بل أن ٧٥ في المائة من المرضى في الدول الفقيرة والمتوسطة النمو هم من الفئة العمرية الفاعلة التي تتراوح بين ١٥ و٦٩ عاماً، مما سيرتب أعباء إضافية على النمو الاقتصادي.

نيويورك / CNN
ويقوم الاكتشاف الجديد على وضع الخلايا المنتجة للأنسولين داخل الكبسولات قبل زرعها في أجساد المرضى، على أن تزود تلك الكبسولات بفتحات دقيقة تسمح بخروج الأنسولين إلى الدم وتحول، في الوقت عينه، دون دخول خلايا جهاز المناعة.

ومن المتوقع أن يكون لهذا الاكتشاف أثر كبير على سبل علاج مرضى السكري الذين يبلغ عددهم في الولايات المتحدة أكثر من عشرين مليون شخص، بينهم ١٠ في المائة من مرضى النمط الأول.

ويتعرض مرضى هذا النمط من السكري للمرض خلال طفولتهم، حيث يدمر جهاز المناعة الخلايا المنتجة للأنسولين لسبب غير معروف، مما يجبر المرضى على تلقي المادة عبر الحقن الوريدي، مخافة تعرضهم لنوبات سكر قد تتسبب لهم بالعمى أو الفشل الكلوي.

ويلجأ الأطباء في بعض الحالات إلى إعادة زرع خلايا منتجة للأنسولين في أجساد المرضى كحل أخير، غير أن مقاومة الجسم لتلك الخلايا يتسبب غالباً في فشل العلاج، غير أن الاكتشاف الجديد قد

نجم فريق طبي أمريكي في إعداد كبسولات بسيطة، تعتمد على مركبات من أعشاب البحر والحديد، قادرة على لعب دور في مواجهة مرض السكري من النمط الأول لدى المرضى الذين ترفض أجسادهم زرع خلايا الأنسولين، الأمر الذي قد يملك بارقة أمل للمصابين بهذا المرض.

فيروسات موجهة للقضاء على البكتريا

ترجمة : المداي
التركيبية والتي تستطيع إنتاج مفيدة. ان الفيروسات الضخمة من مهاجمة البكتريا او كما تسمى "الفيروسات الملتصقة" قد وجدت باستخدام سلسلة من الجينات وجعلها تعمل بطريقة ذاتية لالتهام البكتريا. وبالاسلوب ذاته يمكن استخدامها لبناء فيروسات ذات قياسات وخصائص دقيقة للمهاجمة والقضاء على انواع معينة من البكتريا. ان مجموعة هذه الفيروسات المستخدمة لالتهام البكتريا الضارة والتي تسمى "مكتبة الفيروسات" يمكن ان تحتوي على اصناف مختلفة من الفيروسات والتي بإمكانها ان تهاجم بكتريا مختلفة الانواع وتكون قد صممت وفق

الامراض النفسية تؤثر في العمليات الجراحية للتخلص من البدانة

ترجمة : فؤاد عبدالجبار
للحالة النفسية للمرضى الذين يريدون اجراء مثل هذه العمليات للتأكد من سلامة حالتهم العقلية وما ستقوم به هذه العملية من تغير في اسلوب حياتهم في المستقبل. اما الاشخاص المصابون بالكتابة فلا يستثنون من اجراء هذه العمليات بعكس اولئك الذين حاولوا الاذتحرار او تناول المخدرات والكحول وادموا على تعاطيها فيستبعدون عن اجراء مثل هذه العمليات.

دراسة جديدة قام بها باحثون من جامعة بيتسبيرغ على ٢٧٠ شخصاً يريدون القيام بعملية جراحية من هذا النوع ووجد ان ثلثيهم مصابون بالكتابة والاضطرابات النفسية بصورة مزدوجة ورضات عصابية سابقة. وبعد ان تم تصنيفهم حسب العمر والجنس والعرق، بدأ الباحثون بمقارنة الازنان التي فقدوها بعد ٦ اشهر من اجراءهم العملية. لقد وجد ان الاشخاص المصابين بالاضطرابات النفسية انخفضت اوزانهم بعد اجراء العملية من ١٦١ كيلو الى ١٢٠ كيلو. اما من كانوا بصحة نفسية جيدة فقد انخفضت اوزانهم من ١٥٢ كيلو الى ١٠٨ كيلوات. ان الاصابة بالامراض النفسية يجب ان لا تمنع من اجراء مثل هذه العمليات حتى وان لم يفقد هؤلاء الاشخاص نفس الازنان التي يفقدها الاصحاء نفسياً.

ان قطع جزء من المعدة هو الشائع عند اجراء عمليات تخفيض الوزن في الولايات المتحدة وقد بلغ عدد الذين اجريت لهم هذه العملية ما يقارب ١٧٧٦٠٠ شخص. ويذكر الدليل الفيديا للصحة ان على الشخص ان يتجاوز ٥٠ كيلو عن وزنه الطبيعي لكي يقوم بهذه العملية، كما يتوجب عليه القيام بالاساليب التقليدية للتخلص من الوزن الزائد. وفي حالة فشله في ذلك يقوم باجراء مثل هذه العملية.

لقد قامت ميغ فيليبس وهي من بنسلفانيا وتبلغ ٤٨ عاماً وكانت تعاني من افراط في الوزن الذي كان يدفعها في بعض الاحيان الى تجنب مشاهدة الناس باجراء هذه العملية. واستطاعت ان تفقد ٦٠ كيلو بعد اجراءها وكان وزنها قبل اجراءها ١٦٧ كيلو ولم تعد تقابل الطبيب النفساني والتحققت للدراسة في احدى الكليات وحصلت على شهادة في العلوم الاجتماعية وتقول: " لقد ساعدتني هذه العملية على ان اكون مسؤولة عن نفسي".

يفقد الاشخاص البدينون الذين يعانون الكتابة او الاضطرابات النفسية وزناً اقل عندما تجرى لهم عملية خضف الوزن الجراحية، من الاشخاص الاصحاء نفسياً. ويقول الاخصائيون ان هؤلاء الاشخاص يمكنهم ان يستفيدوا من المعالجات النفسية قبل اجراء هذه العمليات لهم.

لقد وجد ان الذين يعانون اضطرابات نفسية يفقدون ما معدل ٤٠ كيلو بعد ٦ اشهر من اجراء هذه العملية مقارنة ب ٤٤ كيلو مع نظرائهم الاصحاء. ورغم ان كلا الفريقين يفقدان اوزاناً كبيرة بعد العملية الا ان الاصحاء عقلياً منهم سيؤدون ذلك بصورة افضل. وعلى هذا الاساس يمكن للمرضى الذين يعانون من اضطرابات نفسية الاستفادة من المعالجات التي يتلقونها بمراقبتهم بصورة دقيقة من قبل اخصائيين نفسانيين وهو ما يوضحه البحث الذي اجراه المركز الصحي في جامعة بيتسبيرغ.

ان هذا البحث الممول فيدياليا قد قدم في اجتماع للجراحين في سان دييغو والذي ينوي فيه المجتمعون متابعة المرضى الذي تتم معالجتهم لهذا الغرض ومعرفة الوزن الي سيفقدونه خلال عامين.

ان الكثير من المستشفيات وشركات التأمين تطلب اجراء تقييم كامل



عنا والناشطون بوسنا

وظائف شاغرة

العنوان الوظيفي	الشاغر	الشاغر كتابة	مقدار الراتب	الدرجة	المرحلة	الشهادة
م. مهندس	8	ثمانية	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس هندسة
م. كيميائي	1	واحد	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس علوم كيمياء
م. بايولوجي	1	واحد	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس علوم الحياة
م. ملاحظ فني	8	ثمانية	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس / الكليات الفنية
م. رسام هندي	1	واحد	209000	الثامنة	الثالثة	معهد تكنولوجيا / رسم هندي
م. محاسب	2	اثنان	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس محاسبة
م. مدقق	1	واحد	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس ادارة واقتصاد
م. امين مخزن	1	واحد	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس ادارة مخازن
امين صندوق	1	واحد	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس
م. ملاحظ كاتب	5	خمسة	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس
كاتب	1	واحد	200000	الثامنة	الاولى	اعدادية
حرفي (مشغل محطات)	90	تسعون	142000	العاشر	بداية الدرجة	ابتدائية
فني	40	اربعون	140	العاشر	بداية الدرجة	يفرأ ويكتب
موظف خدمات (حارس)	39	تسعة وثلاثون	209000	الثامنة	الثالثة	معهد تكنولوجيا / دبلوم فني
معاون قانوني	1	واحد	209000	الثامنة	الثالثة	اعدادية صناعة
مراجع بيانات	1	واحد	142000	العاشر	بداية الدرجة	ابتدائية
مسجل بيانات	1	واحد	140000	العاشر	بداية الدرجة	يفرأ ويكتب
مشتق حسابية	1	واحد	220000	السابعة	الاولى	بكالوريوس قانون
م. مترجم	1	واحد	209000	الثامنة	الثالثة	معهد الكترونك/معهد تقني/الالكترونيك
محصل	25	خمسة وعشرون	209000	الثامنة	الثالثة	اعدادية صناعة الكترونك
سائق ثامن	30	ثلاثون	209000	الثامنة	الثالثة	معهد الكترونك
سائق اول	8	ثمانية	209000	الثامنة	الثالثة	اعدادية صناعة / الكترونك
المجموع	267	مئتان وسبعة وستون	160000	التاسعة	الاولى	بكالوريوس متوسطة
			142000	العاشر	بداية الدرجة	ابتدائية
			140000	العاشر	بداية الدرجة	يفرأ ويكتب
			160000	التاسعة	الاولى	متوسطة

تعلن مديرية ماء محافظة بغداد التابعة لوزارة البلديات والاشغال عن توفر درجات شاغرة للاختصاصات المدرجة في ادناه لغرض التعيين على الملاك الدائم فعلى الراغبين بالتعيين تقديم طلباتهم الى مقر المديرية الكائن في حي الجادرية محطة (٩١١) زقاق (٢٢) رقم البناية (٢٧٨) مستصحبين معهم المستمسكات المطلوبة واعتباراً من يوم الاحد الموافق ٢٠٠٧/٨/٥ ولمدة خمسة ايام وسيتم تحديد المقابلة عند التقديم وسيهمك أي طلب بعد هذا التاريخ.

المستمسكات المطلوبة:

- ١- هوية الاحوال المدنية مصورة.
- ٢- شهادة الجنسية العراقية مصورة.
- ٣- بطاقة السكن مصورة.
- ٤- البطاقة التموينية مصورة.
- ٥- صورة شخصية عدد (٤)
- ٦- تعهد خطي بالعمل في اطراف مدينة بغداد.

المهندس
جابر عبد حاجي
مدير ماء محافظ بغداد