مرضى السكرى يستفيدون أيضا من الصيام

والبشسر، أن التناوب بين فترات تناول

الطعام والجوع يحسن الصحة الخلوية.

ووفقاً للخبراء، هذا النظام الغذائي هو

نظام طبيعي، لأن أسلافنا كانوا يعانون

بين فترة وأخرى من نقص المواد الغذائية، وكانت عملية التمثيل الغذائي

كما بيّنت نتائج أربع دراسات أجريت

على الحيوانات والبشر، أن الصوم

المتقطع يخفض ضغط الدم ومستوى

الدهون في الدم ويجعل نبضات القلب

فــى حالة راحة. وهذا يؤكد على أن نظام

الصوم المتقطع يخفض خطر السمنة

والسكري، أفضل من الحميات الغذائية

وكشفت دراسات أخرى، أن الصوم

المتقطع يفيد الدماغ، حيث لوحظ أن

الأشتخاص الذين اتبعوه على مدى

سينتين تحسينت ذاكرتهم وقدراتهم

المنخفضة السعرات الحرارية.

الإجهاد والأمراض.

المتابعة الطبية تضمن صياما آمنا لمرضى السكري

الصيام المتقطع حمية غذائية تفيد مرضى السكري من النوع الثاني

يقترن الصيام بالعديد من المخاوف الصحية بالنسية للأشخاص الماسين بالسكري خاصة من النوع الثاني، ولكن العديد من المسلمين يقدمون على صيام شهر رمضان رغم إصابتهم بالمرض وتحذيرات الأطباء المختصين وأكدت بحوث علمية جديدة أن صيام شهر رمضان أو الصيام المتقطع يمكن أن يعود بالفائدة على مرضئ السكرى شريطة اتباعهم للنصائح وخضوعهم للمتابعة

🥊 سـنغافورة – أثبتت دراســة جديدة بحثت في صيام البالغين من المسلمين . المصابين بداء السكري من النوع الثاني أن أولئك الذين خضعوا للإشراف الطبي تمكنوا من الصيام بأمان خلال شهر

ويمتنع المسلمون خلال شهر رمضان عن تناول الطعام والشراب من الفجر وحتى المغرب. كما يشارك الكثير من المصابين بالسكري في الصيام رغم المخاوف المتعلقة بالصحة والسلامة.

ويتم اليوم الترويج للصيام من قبل المشساهير والمديريس التنفيذييس في وادي السيليكون، ولكن له جذور قديمةً في الممارسات الثقافية والدينية في جميع أنحاء العالم. وأجرى فريق من الباحثين في مجال الصحة في جامعة سينغافورة الوطنية دراسة عن البالغين من المسلمين المصابين بداء السكري من النوع الثاني والذين صاموا خلال

وطورت كاتبة البحث الرئيسية، جويس يو شيا لي وزملاؤها مقاربة خاصة بصيام مرضى السكري تسمى "فاست"، أو "خوارزمية الصيام للسنغافوريين المصابين بداء السكري من النوع 2". ولاحظ الصائمون الذين استخدموا نهج "فاست" لإدارة مرض السكري بالتعاون مع الرعايـة الطبية تحسينات أكبر في السيطرة على نسبة السكر في الدم في نهاية التجربة.

وسعت مبادرة "فاست" إلى تمكين مرضئ السكري الذين يصومون بالاستعانة بالموروثات الدينية والثقافية لمرض السكري، وأيضا إلى إمداد معلومات تعديل الجرعات للمرضى وأطبائهم، وتشبحيع المراقبة الذاتسة الفعالسة لجلوكوز الدم قبل

الصيام وأثناءه ويعده. بالإضافة إلى ذلك، فإن مسادرة 'فاست' لا تزيد من خطر نقص السكر في الدم، وخلص الباحثون إلى أن استخدام أدوات مصممة على أساس التمكين إدارة مرض السكري مثل أن تساعد المسلمين الذين يعانون من

وقالت لى كاتبة البحث الرئيسية، وهي أستاذةً في جامعة كاليفورنيا بمدينة إيرفين، "إن مبادرة فاست هي واحدة من الأدوات الأولى التي تجمع بين التعرّف أكثر على شهر رمضان، والإرشاد لمقدمي الرعاية الصحية وعناصر تمكين المرضيّ.

وتشير لي إلى أن المرضى المسلمين يصومون في كثير من الأحيان دون التماس المشورة الطبية "بسبب الخوف أو حقيقــة أن مقدمــى الرعاية الصحية لديهم ينصحون بعدم الصيام". وتعمل المبادرات الحساسية من الناحية . الثقافية مثل "فاسـت" على سـد فجوة ممارسة الصيام بالنسبة لمقدمي الرعاية الصحية والعدد المتزايد من مرضئ السكري الذين يصومون لأسباب دينيــة أو يفكرون في الصيام وأســلوب

وتأمل لي أن تؤدي الأدلة المستوحاة من هذه التجربة إلى إدراج خطط معالجة مرض السكري من الناحية الثقافية والدينية في خطة إرشىادات الممارسية

ويلجأ الكثير من الناس حول العالم إلىٰ اعتماد الصيام المتقطع كواحد من أبرز وسائل تخفيض الوزن ويعتبره كثيرون وسيلة ناجعة للتخلص من السمنة واتباع نظام غذائسي صحي، وتؤكد العديد من الدراسات العلمية فوائد الصيام المتقطع الكثيرة على طريق الحد من السعرات الحرارية التي

وتقول الدراسات إنه خلال فترة الصبام ببدأ الجسم بحرق الدهون المتراكمة وتحويلها إلى مصدر للطاقة وهذه العملية تؤثر بدورها على تحسين مستويات السكر في الدم. ويحرص غالبية البالغين من المسلمين على الصيام باعتباره من العبادات بالرغم من إصابتهم بمرض السكري ولا يشتكي جميعهم من متاعب جراء الصيام.

المصابون بداء السكري من النوع الثاني والذين خضعوا للإشراف الطبي تمكنوا من الصيام بأمان

وينصبح مختصون في الحميات الغذائية المصابين بالسمنة باتباع حميلة الصيام المتقطع رغم إصابة البعض بمرض السكري وذلك من خلال دعمه بنمط حياة صحي يقوم أيضا على ممارسة النشاط البدني والمراقبة الطبية لمستويات السكر في الدم

وانخفاض الوزن. ويوصى الأطباء والمختصون في الصحة مرضي السكري بإجراء فحوصهم الدورية خصوصا قبل بداية الصيام سواء كحمية غذائية أو كعيادة خلال شهر رمضان بالنسبة للمسلمين أن تجعل من الصيام مفيدا لمرضى السكري وخال من المخاطر ومن أهمها

القيام بفحص طبي قبل الشروع في الصيام وقياس نسبة السكر في الدم بوميا أثناء الصيام، والمواظبة على تناول علاجات السكري واختيار نظام وللوقاية من مخاطر الجفاف على

مرضئ السكري أثناء الصيام يوصى

جـون هوبكنـز ورافائيـل دي كابو من المعهد الوطنى للشيخوخة، نشروا سابقا موضوعاً شاملا عن تأثير الصوم المتقطع في صحة الإنسان.

وأفادت مجلة "ذي نيو انجلاند جورنـــال أوف ميدســـين" بـــأن جوهــر الصوم المتقطع يكمن في الحد جزئيا من تناول الطعام خلال فترة زمنية محددة مثلا من 8 إلى 14 ساعة، أو الصوم يومين في الأسبوع.

وتشير المجلة إلى أن مارك ماتسون من جامعة جـون هوبكنز، يدرس منذ 25 سنة تأثير الصوم المتقطع في صحة الإنسان، ويتبعه في حياته. ويقول هذا النظام يحسن القدرات الفكرية ويرفع من حساسية الأنسولين، ما يمنع تطور مرض السكري، وخطر أمراض القلب المناعة ويطيل العمر. وقد أظهرت نتائج

البروتين النباتي يخفض احتمالات

🗩 واشـنطن – کشــفت دراســة حدیثــة الوفاة المبكرة بنسبة تصل إلى النصف. يساعد النّاس على العيش لفترة أطول.

وتشير النتائج إلى أن استبدال 5 في المئة من السعرات الحرارية الإجمالية للحوم في اليوم، أي حوالي 100 سعرة حرارية بالمبادئ التوجيهية الغذائية، كان مرتبطا بنسبة 50 في المئة تقريبا مـن خطر الوفاة. وقال الفريق إن مصادر البروتين التي لا تأتي من الحيوانات، بما في ذلك المكسرات والفاصوليا . والحبوب الكاملة، تحتوي على مواد

وقُدمت الدراسة، بقيادة الدكتور . .. تشـيلي شـان من كلية الصحـة العامة بهارفارد، في قسم علم الأوبئة والوقاية منها التابع لجمعية القلب الأميركية.

وجمع الفريق مذكرات غذائية على مدار 24 سياعة من 8 دورات من المسيح الوطني لفحص الصحة والتغذية بين عامي 1999 و 2014.

وتم تحديد الوفيات الناجمة عن جميع الأسباب وأمراض القلب والسرطان من خلال مؤشر الوفاة

وبالنظر إلى المجموعات التي لها نفس عدد السعرات الحرارية، تمكن الباحثون من مقارنة مصادر البروتين

وأظهرت النتائج الأولية أن أولئك الذين تناولوا البروتين من مصادر معظمها نباتية، كانوا أقل عرضة بنسبة 27 في المئة للموت لأي سبب، مقارنة بالأشخّاص الذين تناولوا كميات أقل من

كما كان أولئك الذين تناولوا البروتين من مصادر معظمها نباتية، أقل عرضة للوفاة بنسبة 29 في المئة بسبب أمراض القلب التاجية، وهو سبب رئيسي للوفاة

في جميع أنحاء العالم. وارتبط استبدال 5 في المئة من أمراض الشرايين التاجية.

ويمكن الحصول على البروتين النباتي من المكســرات والحبوب الكاملة والبقوليات مثل الفول والعدس.

تتكيف مع هذا النظام. وخلال فترة نقص السعرات المختصون بزيارة الطبيب بشكل دوري الحرارية التي أساسها السكر، يبدأ مع تعديل كميات السوائل المتناولة الجسم بتحويل الدهون المتراكمة في فترة الإفطار وتعديل جرعات الدواء بداخله إلى طاقة. والحرص على أخذ جرعة الأنسولين طويلة المفعول في مواعيدها ما يضمن هذه العملية تحسن تنظيم مستوى السكر في الدم، وترفع مقاومة الجسم للمرضئ صياما أمنا. للإجهاد وتكبح الالتهابات.

وكان علماء أميركيون من جامعة

التجارب التي أجريت على الحيوانات

الوفاة المبكرة

أن مبادلة كميات صغيرة من اللحوم بالبدائل النباتية يمكن أن يقلل من خطر وحلل الباحثون النظم الغذائية لنحو 37 ألفا من البالغين الأميركيين، ووجدوا أن البروتين من مصادر نباتية يمكن أن

مغذية ومعادن تعزز الصحة.

الوطني حتىٰ عام 2015.

في النظام الغذائي بخطر الموت.

البروتين النباتي.

السعرات الحرارية اليومية من إجمالي البروتين الحيواني بالعدد المكافئ من السعرات الحرارية من البروتين النباتي إلىٰ انخفاض بنسبة 50 في المئة تقريباً فَى خطر الوفاة لأي سبب، بما في ذلك



تفشي فيروس كورونا المستجد

مرض السكري على الصيام بأمان.

المصادر: أف ب/منظمة الصحة العالمية

الحصيلة العالمية حتى 9 مارس، 9:00 ت غ • إصابات مؤكدة • وفيات البلدان والمناطق المتضررة 3 819 914 109 946 الجديدة، منذ الأحد 17:00 ت غ البلدان الأكثر تضررا الإصابات الجديدة الوفيات الصين (القارية) 735 80 40 كوريا الجنوبية 382 7 69 إيطاليا 7 375 [ال إيران 6 566 6 // فرنسا 1126 // ١١ لا حالات جديدة منذ الأحد

◄ عدد الوفيات يوميا ◄ الإصابات الجديدة يوميا الصين القارية باقي العالم 254* 200 5 000 9 مارس 2 فبراير

*إن هذا الارتفاع بالأرقام ناتج عن طريقة جديدة اعتمدتها السلطات الصينية في تحديد الحالات

الذكاء الاصطناعي يساعد على علاج الاضطرابات العصبية

모 ســان فرانسيسكو – ابتكر فريق من الباحثين في كندا تقنية جديدة بغرض مساعدة مرضئ الاضطرابات الحركية العصبية، والتي تسبب لهم معاناة شديدة في حياتهم اليومية، من خلال تصميم نموذج حوسبي يجعل الروبوتات والأنظمة الإلكترونية أسسرع وأكثر كفاءة على مساعدة من يعانون من بعض المشكلات الحركية مثل ارتعاش الأيدي.

وأفاد الموقع الإلكتروني "ساينتيفيك ريبورت" التابع لدورية "نيتشر" العلمية أن النموذج الحوسبي الجديد يمكنه تصنيف الأسبباب التي تؤدي إلى مشكلة ارتعاش الأيدي والتي تّؤثر علىٰ الوظائف الحركية للمرضى، وخاصة كبار السن.

وهناك قرابة مليون شخص في أنحاء العالم يعانون من الإصابة بمرض الشلل الرعاش "باركنسون"، وهو واحد من أسباب عديدة للإصابة بارتعاش الأيدي. ورغم وجود أنظمة لمساعدة مرضى ارتعاش الأيدي في التغلب على بعض الحركات اللاإرادية، في الوقت الحالي مثل السترات الإلكترونية والروبوتات المتخصصة في التأهيل البدني، فإنه

© AFP

تأخّر المنظومة بفارق 10 إلى 20 مللي/ ثانية فقط قد يؤثر على فعالية المنظومة بأكملها، بل يهدد سلامة المريض نفسه. وأطلق الباحثون في مركز اضطرابات الحركة بمقاطعة أونتاريو على المنظومة الحدسدة اسم "فيت نيت"، ويقولون إنهم قاموا باستخدام أجهزة استشعار صغيرة لتحليل حركات الأيدي الخاصة بـ81 مريضا في سن الستين والسبعين، ثم

لابد أن تعمل هذه الأنظمة بدقة بالغة في التنبؤ بالحركة اللاإرادية، حيث أن

بأي حركات لاإرادية يقوم بها المرضى. وصرح الباحث فاروق أتاشار، من جامعة نيويورك والذي شارك فى تطوير التقنية الجديدة، إن "النموذج الحوسبي الحديد جاهز للاستخدام، وهـو متاح لأطباء الأعصاب والباحثين ومطوري برامج المساعدة الحركية".

قاموا بتفعيل النموذج الحوسبي للتنبؤ

وأضاف أن "التقنية الحديدة تتطلب قدرات حوسبية فائقة، ولذلك فإننا نعتزم تطوير منظومة تعمل عن طريق الحوسبة السحابية بحيث يمكن استخدامها مع السترات الإلكترونية لمساعدة المرضى".