

دراسة : علامات الشيخوخة تظهر في أواسط العشرينات



الظفيرت دراسة اميريكية حديثة ان العلامات الأولى للشيخوخة يمكن رصدها اعتبارا من سن وأوسط العشرينيات وأجرى الباحثون الذين تشرت نتائج دراستهم في مجلة «بروسيدنجز او ف ذي داشونال أكاديمي او ف ساينسز»، تحليلا لأطعاب الأيض لدى مجموعة من 954 شخصاً مولودين في نيوزيلندا خلال عامي 1972 و 1973.

وتشمل التحليل العلمي الورثي والتبدد والطلق والأسنان والأوعية الدموية والأيض وجهاز المناعة لدى المشاركون في الدراسة عند أعمار 26 و 32 و 38 عاماً.

وبالاستعانة بـ 18 معطى مختلفا لقياس الوضع الصحي والشيخوخة، حدد الباحثون «عمرًا بيولوجيًّا» لكل مشارك في الدراسة في سن الثامنة والتلاتين، وعند هذه السن نفسها، كان سنتون الشيخوخة لدى البعض قريباً لذلك المسجل عادة لدى الأشخاص دون سن الثلاثين، في حين تم تسجيل لدى آخرين مستوى شبيه بذلك الموجود لدى الأشخاص الذين ينافر عمرهم سنتين عاماً.

وغير الترتيب على الأشخاص الذين يعيشون بوئية أسرع، وجد الباحثون علامات

تطویر لقاح یحد من انتشار الايدز.. قریباً

ولكن يشكل عام سجلت نسبة الإصابات بالأمراض الناتجة عن «الإيدز» تراجعاً في السنوات العشر الماضية بنسبة وصلت 38%. وبحسب تقرير عن الأمم المتحدة، تراجعت نسبة الإصابات السنوية من ثلاثة ملايين في 2001 إلى مليوني إصابة سنوية في عام 2013، وسجلت لدى الأطفال في المدة نفسها تراجعاً بنسبة 58%. ولكن تبقى الوفيات والتلوّعية من أهم السبل للحد من انتشار «الإيدز» خاصة أن من أصل 35 مليون شخص يعيشون مع فيروس «الإيدز»، 19 مليوناً يجهلون أنهم مصابون به.

غبيتس أعرب عن أمله بتطوير لقاح ضد هذا المرض خلال السنوات العشر المقبلة.

وهذا ما أتى عليه المدير العام لبرنامج الأمم المتحدة المشترك لكافحة فيروس «الإيدز» عيشال سيدبيسي، الذي أكد أن الخمس سنوات المقبلة أساسية في عملية الحد من انتشار «الإيدز» في العالم وإنها بحلول العام 2030.

أما اليوم فطال قيرروس «الإيدز» خمسة وثلاثين مليون شخص، فضي متهم مليونون ونصف شخص لاسباب مرتبطة بالفيروس عام 2013.

المناعة.

تحو خمسة وثلاثين مليون شخص في العالم مصابون بفيروس نقص المناعة «الإيدز»، وهذا الأمر دفع عدداً من الجمعيات والخبراء إلى التشديد على زيادة الاهتمام بهذا الفيروس، وجعله يدخل بالاولوية بين اهداف الأمم المتحدة، ويعمل أن يتم في السنوات الخمس المقبلة تطوير لقاح ضد «الإيدز» للحد من انتشاره.

فمشوار علاج فيروس «الإيدز» والقضاء عليه قد يشرف على نهاية قريباً، أو هذا ما يأمل به مؤسس شركة «مايكروسوفت» بيل غبيتس الذي استثمر ملايين الدولارات في الأبحاث الخاصة بفيروس نقص



إن أمكن التثبت من نتائجه فسيتحقق تطهوراً كبيراً في علاج البدانة

التوصل لرکب کیمیائی یحاکی التمارین الرياضية



السكر واستخدام الاوكسجين في الخلايا مؤديا بذلك مفعول التمارين البدنية.

وقال الباحثان ان خطوتهم التالية هي دراسة تأثير هذا العلاج على المدى البعيد وكيف يعمل لتحسين تحمل السكر وانخفاض وزن الجسم.

الجديد يخوض على ما يبدو مستوى السكر وفي الوقت نفسه يخوض وزن الجسم ولكن فقط إذا كان الذي يتناوله بديناً. وأشار توصلهم إلى أن الجزيء واحد إلى حد كبير بإمكانية استخدامه وسهولة علاجاته بزمامته استهلاك كالمامان «أن هذه الجزيء جرعة واحدة من المركب 14 للمجموعة التي اتبعت نظاماً غذانياً غنياً بالدهون تسببت في انخفاض وزن أجسامها بنسبة 5 في المئة.

ونقلت صحيفة واشنطن بوست عن البروفيسور اغتيادي يعني مستوى السكر والوزن طبيعين. ولكن مقابلاً غنياً بالدهون جعلها بدينة وعرقل تحملها الغلوكوز، في مؤشر مهم يسبق الاصابة بمرض السكري. وكانت النتيجة مثيرة. ففي المجموعة التي كانت تتبع نظاماً غذانياً مختلفتين من القرآن. وكانت مجموعة تتبع نظاماً غذانياً اغتيادياً والمجموعة الأخرى

مضخة قلب مبتكرة ...أمل جديد للمرضى



على ضخ الدم بشكل جيد، ونقلت صحيفة الدايلي ميل البريطانية بهذا الخصوص عن البروفيسور سكويلر، وهو جراح قلب بدرجة استشاري، قوله: «هناك مئات الآلاف من الأشخاص الذين يعانون من أمراض قلب متقدمة، وكان يقتصر العلاج في السابق على عدد قليل من يقوى على تحمل نفقات عملية زرع القلب الاصطناعي، لكن بطاريات من سلك يتم توصيله من داخل بطان المريض. ويمكن حل تلك العلبة في حقيبة أو المضخات الجديدة التي تشكل طفرة مفيدة للغاية».

وتكل المضخة، التي يقدر وزنها بـ78 غراماً، تعمل بعلبة بطاريات من سلك يتم توصيله من داخل بطان المريض. ويمكن على ضخ الدم بشكل جيد، ونقلت صحيفة الدايلي ميل في السابق على عدد قليل من يقوى على تحمل نفقات عملية زرع القلب الاصطناعي، لكن بات أداءهم الآن ذلك الخيار المتعلق بالحصول على تلك المضخات الجديدة التي تشكل طفرة مفيدة للغاية».