



PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Shaq Al Awast
DATE:	01-June-2016
COUNTRY:	Egyptl
CIRCULATION:	200,000
TITLE:	Arab "Viagra" adhesive to treat erectile dysfunction in
	minutes – developed by two scientists at the King Abdul Aziz
	University in Jeddah and at Cairo University
PAGE:	27
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Osama Noaman

باحثان في جامعتي الملك عبد العزيز في جدة والقاهرة يطورانها لصقة فياغرا «عربية» لعلاج الضعف الجنسي خلال دقائق

جدة - لندن: أسامة نعمان

طور باحثان في جامعتم الملك عبد العزيز في جدة، والقاهرة، نمونجا لاول لصقة طبية للفياغرا تحل محل «حبة الحب الرّرقاء» التي يتناولها المصابون بالضعف الجنسي عن طريق الفع. ويمكن لهذه اللصقة تقليل وقت إيصال الدواء إلى

وتشغل الباحثة الاولى منصب

مضاعفات تناولها عبر الفم، لكن

واظهرت دراسة أجراها كل من الدكتورة شيماء محمد بدر الدين وأسامة أحمد الباحثان

الصناعية بحامعة الملك عبد الكبير لجزيئات المادة الدوائية في العزيز في جدة أن الإمكان تحويل الفياغرا نسبيا؛ الأمر الذي يزيد العزيز في جدة أن الإمكان تحويل الفياغرا نسبيا؛ الأمر الذي يزيد جزيئات «سترات سبلديافيل» صعوبة اختراقها لجلد الإنسان. ونشر الباحثان براستهما في والفياغرا، إلى دقائق نانوية مجلة Dng Design. Development في الفياغرا، إلى دقائق نانوية

متناهية الصغر (النانومتر هو and Therapy المختصة بتطوير واحد من المليار من المتر) يسهل الدواء والعلاج تحت عنوان: امتصاصها إلى داخل مجرى الدم. «صنع الأغشية النانوية - المنتقلة يحتوي على دقائق صغيرة من طريقا بديلا للدواء المتناول عبر لكن تناولها يصاحب ببعض وتشغل الباحثة الإولى منصب عبر الجسم - المثلى، بهدف المادة الدوائية الفعالة مغطاة الفر: الأمر الذي يؤدي إلى إطالة المضاعفات، كما توصف أيضا أستاذ بكلية الصيدلة بجامعة إيصال سترات سيلدينافيل عبر مقائق معدوداً فقط بدلاً من القاضرة، بينما يشغل الباحث الجلد: في القلوف غير الطبيعية في امتصاص الجلد للدواء، كما مستوياته وابدي بعض الخيراء الجيد نصف ساعة اللازمة لتناوله، ودوء الثاني منصب استاذ في كلية والظروف الطبيعية Optimized منصب استاذ في كلية والظروف الطبيعية nano - transfersomal films بينمة من الصفية غالبا مقارنة واخا سهيل الامتصاص. يصبح ثمن اللصقة غالباً مقارنة واختبر الباحثان اللصقة بحبة الدواء. for enhanced sildenafil citrate وكان العلماء يحاولون transdermal delivery: ex vivo and لي طريقة لإدخال على الجرذان للتعرف على مقادير

lin vivo evaluation الفياغرا إلى مجرى الدم لتقليل في قسم الصبدلانيات والصيدلة محاولاتهم فشلت لسبب الحجم الفياغرا قد تظهر خلال عدة اعوام، الفياغرا، وهي أقبل بكتير من في علاج ضعف الانتصاب لدى 2015.

يعني «وسيلة النقل عبر شيء ما»لصنع لصقة صغيرة جدا بمساحة سنتيمتر مربع واحد. وتتكون اللصقة من غشاء رقيق بشريحة من الدهن، للمساعدة مدة مفعوله وتقليل تغييرات

in vivo evaluati الدواء النافذ عبر الجلد، وتحتوي ملايين الناس على مدى العقدين الإلكتروني لشركة فايزر للنتجة وقال الباحثان إن لصقة على مليغرام واحد من السابقين من الزمن؛ إذ نجحت لها، مليار و708 ملايين دولار عام

إن الطريقة «يمكن أن تصبح

نظاما فعالا واعدا لايصال

الدواء». وأضافا أن «الجلُّد بمثل

وقد وفقفا وسيلة لإنخال الدواء الجرعة اللازمة للرجال المصابين الرجال. لكن القياغرا لم تقلح حتى اطلق عليها اسم Transferome بالضعف الجنسي، التي تتراوح الآن في علاج واحد من كل ثلاثة عليها اسم مصطلح بين 25 و50 مليغراما. وقال الباحثان في دراستهما الذين بلجاون إلى حقن أدوية فم الدين يتجاون إلى حفن ادويه في العضو الثناسلي لتعزيز تدفق الدم فيه. وتستخدم عدا الفياغرا حبوب «سيليس» الأسرع منها، حبوب «ليفترا» لعالج الضعف الجنسي. وأهم مضاعفات الغياغرا: الصداع وسوء الهضم العياعرا: الصداع وسوء الهضم واختلال البصر إضافة إلى أوجاع العضلات. وقد وصلت وقد غيرت الفياغرا حياة مبيعاتها وفقا لإحصاءات الموقع