

الدكتور نصر النقيب :

الحرب ضاعفت من معاناة المرضى

مستقلة - متخصصة - تصدر كل شهر | أكتوبر 2019م | العدد (22) العاب الفديو تهدد قلوب اطفالكم معايير الصحة تصطدم بشروط الصيادلة السكرى يدق ناقوس الخطر أحذروا خلطات البرح القاتلة









شركة النهدي الطبية الدولية المحدودة



OSTEOPHYTUM 🧘



30 TABLETS



Harpagophytum (or Devil's Claw)	analgesic-anti inflammatory.
Blackcurrant	Diuretic and depurative. elimination of uric acid .
Bamboo Rich in silica (77%)	which stimulates the synthesis of collagen and facilitates relives sensitive movement and traditionally recognized for joint flexibility.
Marine collagen	Marine collagen stimulates collagen production by the body. It allows articular lubrication and regeneration of bone cartilage.
Vitamin C	antioxidant. Help in collagen syntheses.
Magnesium	make attractive force for glucosamine and chondroitine depostion in effected erea.
Glucosamine	help maintain supple, flexible joints, strong cartilage and a healthy skeleton. Suitable for men and women of all ages.
Chondrontine	

Dosage: 2 Tab once daliv for 3 month.

الوكيل الوحيد في الجمهورية اليمنية



◊ شرع الكلاء الديس - أمامسلحة الجوازات 00967 5 309831 (\$) 🔾 هسرع مأرب، شارع سبأ تقاملع الاربعين - أمام عمارة القضاد 🕓 4 256644 و 00967 و ضرع تصرّ : هجيئات خلف الدركة الينيه الإجدرية (يدكل ﴿ 00967 4 256644 ﴿ 00967 4 424185 4 424185 ﴿ 00967 4 424185 ﴿ 00967 4 424185 ﴿ 00967 4 424185 ﴿ 00967 4 424185 ﴿ 00967 4 424185 ﴿ 00967 4 424185 4 424185 4 424185 4 424185 4 424185 4 424185 4 424185 4 424185 4 424185 4 42418

00967 1 454999 📞 ◊ شرع عسدن ، شارع القاهرة- سوق الادوية ﴿ \$ 398999 3 70967 1 00967 3 225995 🕓

◊ الادارة العامة، ش الستين جوار سيتي ماكس ◊ فرع سنماء، مبنى شركة رويال فارما 💡 شرع ذمسار، شارع رداع

00967-1-454999 🕓

◊ هرع المديدة، شارع الواصلات

00967-1-454998 🕓 00967-1-454997 🕓

Pain reliefer

Analgesic & anti-inflammatory

COMPOSITION:

One capsule:

Diclofenac sodium 50 mg

Vit B1 50 mg Vit B6 50 mg

Vit B12 0.25mg



دواعي الاستعمال:

إلتهاب الاعصاب وآلام الاعصاب وعرق النسا والصداع

وآلام الروماتيزم المختلفة.

التهاب مفاصل الفقرات الحاد المزمن.

التهاب مفاصل الفقرات الحاد المزمن.

التهاب الفقرات.

نوبات النقرس الحاده.

الروماتيزم الغير مفصلي .

Egypt

سرعة: سوله ثلاث مرات ہے الیوم



🔾 هسرع مأرب، شارع سبأ تقاملع الاربعين - أمام عمارة اللشاء 📞 4 256644 و 00967 0 مسرع تصرّ ، هجيئات خلف هركة الهنبه الإجدوية إيدكو (\$ 00967 4 256644 () 00967 4 424185 () 00967 4 424185 ()

00967 1 454999 📞 00967 6 421112 (

◊ الادارة العامة ، ش الستين جوار سيتي ماكس ◊ قرع سنماء . عبني شوكة رويال هارما و فرع دمسار، شارع رداع و شرع عسدن : شارع القاهرة- سوق الادوية (أن 3 398999 (أن عسدن : شارع القاهرة- سوق الادوية (أن 3 398999 (أن 3 225995 (أن 3 225995 (أن المديدة : شارع الراسلات

00967-1-454999 🕓 00967-1-454998 00967-1-454997 \$



الدكتورالمداني يحذر من

الصوملى بدشن من «مستشفى»

العراقي» تطبيق برنامج الجودة

معايير الصحة تصطدم

ب العدد

الدكتور نصر النقيب:

الحرب ضاعفت معاناة

بشروط الصبادلة

بيع الأدوية في البقالات

لأول مرة في اليمن..

زراعة يد مبتورة

الهيئة الاستشارية: أ.د. على الكاف د. محمد القعيطي د. محمد هطیف د. احمد العاقل د. محمد النزيلي د. عبدالملك أبو دنيا

صاحب الامتياز - المدير العام

وائل شرجة

wailsharha@gmail.com

رئيس التحرير معين النجري

مدير التحرير

هاني الحويتي

المستشار القانوني محمد عبدالمؤمن الشامي

هيئة التحرير محمد غبسي

غيداء العديني

المدير الفنى نشوان البروي

المدير التجاري فارس الجعماني

المدير المالي حميد شراح

مدير العلاقات العامة د. خالد القايفي

مسؤول التسويق

طه عزالدين

التصوير الفوتوغرافي فؤاد الحرازي

التدقيق اللغوى عبدالوهاب الجرموزي

مدير التوزيع **هاني علي صلاح**

سعرالنسخة للبيع (250)

سعر الاشتراك للفرد (300)

سعر الاشتراك للجهات الرسمية والخاصة (500)

■ مركز السكرى بصنعاء يدق ناقوس الخطر

خطر صحہ بأتہ من غسالات الملابس

أمل جديد لعلاج الصمم.. استخدام علاج جدید للسرطان

 اكتشاف وسيلة ضد النوبات القلبية القاتلة

بيئة و مناخ

 سبتمبر الماضي الأكثر اختلافاً عالمياً منذ 40 عاما خطر رئيسي يهدد صحة البشر

لوعية

 الدكتور العاقل يحذر من «خلطات» أدوية الشتاء

> ألعاب الفيديو.. تهدد قلوب اطفالكم

دراسة

«إسكات الذات» .. يهدد النساء بالسكتات الدماغية

 جلسة تاريخية للقردة في مجلس العموم البريطاني

 عدم ثبات «المرتب» يؤثر على صحة الدماغ

المرضى



القدم السكري



د. أميمة السلاموني

يعد مرض السكري من أكثر الأمراض شيوعاً في العالم كما تتزايد أعداد المرضى بشكل كبير ، طبقاً لاحصائيات منظمة الصحة فقد ارتفع عدد المصابين بداء السكري من 108 ملايين في عام 1980 إلى 422 مليوناً في عام 2014. وارتفع معدل انتشار مرض السكري على مستوى العالم بين البالغين الذين تزيد أعمارهم عن 18 عاماً من 4.7 ٪ في عام 1980 إلى 8.5 ٪ في عام 2014 . وارتفع معدل انتشار مرض السكرى بسرعة أكبر في البلدان المتوسطة والمنخفضة الدخل.

وتسبب مضاعفات مرض السكر مشاكل صحية خطيرة ، حيث يعد مرض السكرى أحد الأسباب الرئيسية للعمى والفشل الكلوى والنوبات القلبية والسكتة الدماغية وبتر الأطراف السفلية بسبب القدم السكري. ولكن ما هي متلازمة القدم السكري ؟

يسمى وجود العديد من الأعراض المميزة مثل الالتهابات والعدوى الميكروبية وقرحة القدم السكرية واعتلال المفاصل والاعتلال العصبي باسم "متلازمة القدم السكرية", والتي تنتج عن ضعف الأعصاب الطرفية المرتبطة بمرض السكري (اعتلال الأعصاب السكري) ، لذا يكون لدى المرضى قدرة منخفضة على الشعور بالألم. هذا يعني أن الإصابات الطفيفة قد تبقى غير مكتشفة لفترة طويلة ممايؤدي إلى الإصابة بقرحة القدم السكرية. وتشير الأبحاث إلى أن معدل الإصابة بقرح القدم داخل مجتمع السكري يبلغ حوالي 15٪ وقد يصل إلى 25 ٪.

وبالرغم أن مشكلة القدم السكري تهدد بفقدان أحد الأطراف أو قد تؤدى للوفاة إلا أن هذه المشكلة لا تلقى الدعم اللازم للوقاية والعلاج لمثل المضاعفات الأخرى.

وللسير في الاتجاه الصحيح للتغلب على المشكلة يجب الاهتمام بدراسة عوامل الخطورة في مرضى السكر لاتخاذ اجراءات أكثر صرامة للوقاية ، أوضحت الدراسـات أن القدم السـكري أكثر انتشـاراً في الذكور عنها في الإناث ، وأكثر انتشاراً في مرضى السكري من النوع 2 مقارنةً بمرضى السكري من النوع 1. كما أوضحت أن المرضى الذين يعانون من القدم السكرية أكبر سناً ، وأن مؤشـر كتلةً الجسـم أقل ، ومدة الاصابة بالسـكري أطول ، كما وجد أن ارتفاع ضغط الدم واعتلال الشـبكية السكري أكثر انتشاراً بين المصابين بالقدم السكري، كما وجد أن التدخين أكثر شيوعاً في الذين يعانون من القدم السكري.

كما يجب دراسة الواقع الحالى في معظم أنظمة الرعاية الصحية الذى لا يزال يتسم بالعديد مـن التحديـات المهمـة. منهـا أن مقدمي الرعاية الأولية لا يقومون بإجـراء اختبارات كاملة للقدمين بشكل منتظم وقد يفتقرون إلى الوقت أو التدريب لتثقيف الأشخاص المعرضين لخطر الإصابة بالسكري. كما أن الإحالة إلى الرعاية المتخصصة قد تكون متأخرة ، وبالنسبة للمعتقدات المتعلقة بفائدة وفعالية جهود الحفاظ على الأطراف تتسم بالتشاؤم وعدم الجدوى.

وفي إطار وضع قواعد ومعايير للوقاية والعلاج من مشاكل القدم السكري أصدر المعهد الوطنى للتميز في الرعاية الصحية بالمملكة المتحدة الدليل الارشادي للوقاية والعلاج من مشاكل القدم في عام 2015، ويهدف إلى وضع معايير للممارسة الطبية في هذا الشأن.

هـذا الدليـل صَمـم للمتخصصيـين في الرعايـة الصحية الذين يعتنـون بمرضى السـكري، ومقدمي خدمات رعاية القدم، ويستفيد منه أيضاً مرضى السكري وأسرهم ومقدمو الرعاية لهم.

يتناول الدليل اجراءات الرعاية العاجلة (خلال 24 ساعة) من دخول مريض يعاني من مشاكل في القدم السكري إلى المستشفى، ويوجب أن يكون لكل مستشفى مسار رعاية للأشخاص الذين يعانون من مشاكل القدم السكري. مع تحديد استشاري يكون مسؤولاً عن الرعاية الشاملة للشخص، وعن ضمان تقديم الرعاية الصحية في الوقت المناسب.

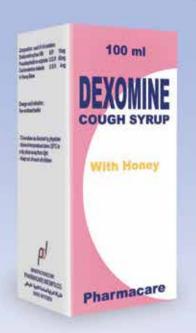
كما أوجب الدليل إحالة المريض إلى الفريق متعدد التخصصات لعلاج القدم السكري والذي يتكون من أخصائيين في المجالات التالية: أخصائي مرض السكري، أخصائي تمريض السكري، أخصائي الخدمات النفسية والخدمات الغذائية ، جراحة الأوعية الدموية ، جراحة وتقويم العظام و متخصص الأشعة التداخلية والميكروبولوجيا. كما يجب أن يكون لدى خدمة العناية بالقدم متعددة التخصصات إمكانية الوصول إلى إعادة تأهيل مشاكل القدم السكرية.

ما أحوجنا في بلادنا إلى التعرف على كل جديد لعلاج مرض السكري والاستفادة من تجارب الآخرين ومواكبة النظم الصحية التي تهيئ للمريض الرعاية المتكاملة في الوقت المناسب وبالطريقة

* أستاذ الصحة العامة -كلية الطب -جامعة القاهرة *مدير المركز العربي للتوعية الصحية «وعي»



فخر الصناعية المحلية





يُخفف و يزيل

أعراض البرد و الزكام و التحسس

- الكحة الجافة
- حكة الأنف و الحلق
 - و العطاس
 - سيلان الأنف
 - إنسداد الأنف
- حكة و احمرار العينين
 - 💿 تدمع العينين
- و إحتقان الجيوب الأنفية



الدكتورالمداني يحذر من بيع الأدوية في البقالات

حذرت الهيئة العليا للأدوية والمستلزمات الطبية من تداول وبيع الأدوية داخل البقالات ومحلات المواد الغذائية.

وفي تعميم رقم (42) صادر يوم 5 أكتوبر الجاري بشأن منع بيع الأصناف الدوائية في غير المنشآت الصيدلانية، وجهت الهيئة العليا مستوردي الأدوية وتجار بيع الأدوية الجملة بمنع بيع الأصناف الدوائية للبقالات ومحلات بيع المواد الغذائية والجهات غير المرخصة بما فيها أصناف «الديكلوفينات » السولبادين » الكيتوبروفين « أومبيرازول» وغيرها.

وأشار تعميم هيئة الأدوية إلى خطورة تلك الأدوية على صحة المريض بسبب استخدامها العشوائي والمفرط، كما أن « بعضها » أصناف تستخدم بوصفة طبية وليس بطريقة عشوائية.

وفي تصريح خاص لـ»المجلة الطبية» أوضح الدكتور محمد المداني - رئيس الهيئة العليا للأدوية، أن التعميم الخاص بمنع بيع الدواء عبر البقالات ومحلات المواد الغذائية يأتي في سياق حرص وزارة

الصحة عموماً والهيئة بشكل خاص على حياة المواطنين وعدم تعريضهم للخطر جراء الاستخدام العشوائي لتلك الأدوية التي قد تؤدى إلى الإدمان والمضاعفات الصحية الخطيرة.

وحمل الدكتور المداني مستوردي الأدوية وتجار بيع الأدوية بالجملة المستولية القانونية في حال المخالفة.. مشيرا الى ان الهيئة خاطبت وزارة الصناعة والتجارة باتخاذ الإجراءات القانونية الرادعة تجاه أي بقالات او محلات مواد غذائية تبيع الأدوية.

ودعا الدكتور المداني جميع المواطنين إلى التعاون مع الهيئة والجهات ذات العلاقة من أجل تطبيق التعميم وتجنب شراء الأدوية من البقالات لما فيها من أضرار صحية على



فلك الطبية

الصوملي يدشن من «مستشفى العراقي» تطبيق برنامج الجودة

المجلة الطبية - هاني صلاح

دشن مستشفى الدكتور هاشم العراقي النموذجي الاثنين 21 أكتوبر برنامج ضبط الجودة وسلامة المرضى في المتشفيات والمنشآت الخاصة.

وفي الفعاليــة أكــد الدكتــور محمد الصوملــي – مدير عام المنشــآت الخاصة بـوزارة الصحــة، أن الـوزارة بـدأت مـن مستشـفي الدكتـور هاشــم العراقــي بأمانــة العاصمــة أولــي خطوات تأسـيس مبادئ الجودة ونشــر هــذه الثقافة في المستشفيات الخاصة، مبيناً أن تدشين برنامج ضبط الجودة ياتي ضمن توجهات وزارة الصحة، موضحا أن الخطوة القادمة لبرنامج نظام الجودة سـيكون في المستشـفى الأوروبي تليها بقية المستشـفيات الخاصة بالعاصمة ومن ثم النزول إلى المحافظات الأخرى.

وأضاف الدكتور الصوملي في تصريح خاص لـ»المجلة الطبيـة» أن تطبيق برامج الجودة داخل المستشفيات الخاصة يندرج ضمن الإصلاحات التي بدأتها وزارة الصحة برئاسة الدكتور طه المتوكل في سبيل تحسين الخدمات الصحية على مستوى المنشآت الخاصة والعامة، وبما يسهم في تقديم خدمات صحية راقية للمريض وتحافظ على سلامته□

من جانبه قال الدكتور على الجمرة - مدير عام مستشفى الدكتور هاشم العراقي، إن تدشين برنامج الجودة في المستشفى هو الأول على مستوى المستشفّيات الخاصة بأمانة العاصمة، وبالتنسيق مع إدارة الجودة وإدارة المنشآت الخاصة بالوزارة، وبطلب من إدارة المستشفى.

ولفت الدكتور الجمرة في تصريح لـ»المجلة الطبية» إلى أن مستشفى الدكتور العراقي يلتـزم بالجـودة منذ وقت مبكر وحتى قبـل أن تحدد الوزارة المعايير والشروط، مبيناً أنه تم عمل 8 مجموعات داخل المستشفى سيتم تدرييها خلال الأيام القادمة بما يتلاءم مع الجودة العالمية.

بـدوره أوضـح الدكتور خالد الضبيبـي - نائب مدير عام إدارة الجودة بوزارة الصحة، أن التدشين بمستشفى الدكتور هاشم العراقي هو أول الخطوات



والمراحل نحو تطبيق البرنامج وثقافة الجودة وصولاً إلى كل المنشآت والمرافق الصحية الخاصة في البلد.

وبين الدكتور الضبيبي في حديثه لـ»المجلة الطبية» أن برنامج ضبط الجودة وسلامة المرضى سيتم تنفيذه على 4 مراحل وكل مرحلة لديها عدة خطوات، ابتداء من تأسيس إدارة الجودة في المستشفيات بموجب تعميم صادر من الوزارة للحصول على مرشح من كل مستشفى خاص وفق توصيف وظيفى معين يكون هو المسئول عن الجودة وهي خطوة لايجاد القاعدة والأشـخاص المتدربين ضمن البرنامج وتحديد المكان، مؤكداً أن الوزارة هي من ستتولى جانب التدريب وتحديد السياسات.





لأول مرة في اليمن.. زراعة يد مبتورة

تمكن فريق طبى في المستشفى السعودي الألماني بقيادة الدكتور محمد هطيف استشاري جراحة العظام والمفاصل الصناعية من زراعة يد مبتورة تماما في إنجاز طبي يحسب للكوادر الطبية اليمنية رغم ما تمر به البلاد من حصار وحرب شأملة .

واتخذ الفريق الطبي قراره بإجراء العملية الجراحية الكبري بحسب تصريح الدكتور هطيف لـ « المجلة الطبية» ، عقب إجراء الفحوصات الطبية اللازمة عقب وصول الحالة مباشرة والمتمثلة في زراعة اليد المبتورة تماما نتيجة إصابة عمل تعرض لها مواطن يمنى أثناء عمله.

وتكون الكادر الطبي بقيادة الدكتور محمد هطيف استشاري جراحة العظام والمفاصل الصناعية والدكتور محمد الشجاع استشاري الأوعية الدموية والدكتور سعيد القرشى استشاري جراحة التجميل وبقية الكادر الطبى اليمنى بالكامل من إجراء عملية زراعة اليد المبتورة في سبتمبر الماضى . واستمر الكادر الطبي اليمني في متابعة الحالة الصحية للمريض عقب إجراء العملية لفترة زمنية لضمّان نجاحها وعدم حدوث أي مضاعفات. باحثون ومهتمون بالشأن الطبي في اليمن قالوا أن إجراء هذا النوع من العمليات الجراحية الكبرى يعد تقدما كبيرا في مجال العمليات الجراحية

مؤكدين في الوقت ذاته تفوق الكوادر الطبية اليمنية في مجال جراحة العظام والأوعية الدموية بما يضاهي نظراءهم في هذه المجالات خارجيا. وكشف الدكتور محمد هطيف استشاري جراحة العظام والمفاصل الصناعية عن نجاح العملية الجراحية الكبرى والتي استمرت من التاسعة مساء حتى الحادية عشر ظهرا .



فارما كير .. صناعة دوائية وطنية بمعايير ومقاييس عالمية

المجلة الطبية/ خاص:

أكد الدكتور أحمد محمد السنباني - نائب مدير عام فارما كير الشركة الدولية لصناعة الأدوية، حرص الشركة على العمـل وفـق المعايير والمقاييس العالمية وتطبيق جميع متطلبات شـروط التصنيع الدوائي الجيد GMP وتوفير دواء آمن ذو جودة عالية.

وأشار الدكتور السنباني في تصريح خاص لـ«المجلة الطبيـة» إلى حرص شركة فارما كيـر على توفيـر أصنافها الدوائية بمختلف الأشكال الصيدلانية مثل الأقراص والكبسولات والسوائل والمساحيق، بالإضافة إلى إنتاج الأشربة

المحلاة بالعسل والفوارات والكبسولات طويلة المفعول، مبيناً أن الشركة تقوم بتصنيع مجموعة كبيرة ومتعددة من المستحضرات الصيدلانية والمنتجات الدوائية مثل « أدوية الجهاز العصبي والجهاز القلبي والوعائي والجهاز الهضمي والتنفسي وأدوية المضادات الحيوية ومسكنات الألم وكذا الفيتامينات والمطهرات الخارجية وغسولات الفم.

وقال نائب مدير عام فارما كير «إن الشركة تمتلك جميع الوسائل المتطورة والمعدات الحديثة والكوادر المؤهلة التي تمكنها من إنتاج أدوية ومستحضرات صيدلانية فعالة وآمنة عالية الجودة».

الجدير بالذكر أن الشـركة الدولية لصناعة الأدوية «فارما كير» تعتبر إحدى أكبر الشـركات المتخصصة في صناعة الدواء باليمن، تأسست عام 1998 وبدأت الإنتاج وتوفير الأصناف عام 2001.







تحالفات طبية وتجارية للتخفيف من معاناة مرضى القلب

المجلة الطبية - خاص

أشار الدكتور علي جحاف - وكيل وزارة الصحة لقطاع الطب العلاجي، إلى المعاناة الكبيرة التي يعيشها مرضى القلب في اليمن والتي لا يكاد يخلو منزل من هذا المرض، الأمر الذي يستوجب على أطباء القلب وضع هدف مشترك للتخفيف من أوجاع المرضى.

جاء ذلك في الفعالية العلمية التي نظمها بنك الدواء اليمني الخميس 3 أكتوبر بالعاصمة صنعاء لأطباء القلب والأوعية الدموية ضمن مشروع « نبضة حياة»، وتزامناً مع اليوم العالمي للقلب، بحضور العشرات من أطباء القلب والباطنة في أمانة العاصمة وعموم المحافظات اليمنية. ودعـا الدكتـور جحاف، الأطباء الحاضرين في الفعالية، الى دعم البحث العلمي المتعمق والدقيق للوصول إلى الأسباب الحقيقية المباشرة لهذا المرض الذي أصبح يصاب به حتى صغار السن، مشيداً بدور بنك الدواء التي عبرت عن الاحتياج والمشكلة التي يعيشها المرضى اليمنيون، مبيناً أن البنك قدم مبادرة رائعة بشأن أمراض القلب وعليه أن يقدم المزيد

من جانبه قال حسن الكبوس - رئيس مجلس أمناء بنك الدواء اليمني، إن الفعالية العلمية التي نظمها البنك تزامناً مع إحياء العالم لليوم العالمي للقلب تحت شعار «قلبي قلبك»، تهدف إلى المساهمة الفاعلة في التخفيف من معاناة مرضى القلب في اليمن من المعسرين والأشد فقراً. ولفت الكبوس إلى مبادرة البنك في تقديم الأدوية مجاناً لمرضى القلب عبر العديد من المستشفيات الحكومية بالعاصمة صنعاء بالإضافة إلى الفحوصات المجانية، داعياً رجال المال والأعمال والقطاع الخاص والمنظمات الدولية إلى سرعة تقديم الدعم للمرضى الفقراء والمعوزين عبر بنك الدواء اليمني باعتباره الوسيط الأمين.

وفي السياق لفت الدكتور أحمد الشهاري - نائب رئيس مجلس أمناء

بنك الدواء اليمني، إلى أنه تدشن فعاليات اليوم العالمي للقلب وأمراض الأوعية الدموية بعدة مشاريع شراكة مع عديد من المستشفيات والعيادات الخاصة والمختبرات ومختلف القطاعات الصحية، للمساهمة في العمل الخيري وفتح أبوابهم لمرضى القلب في اليمن من المعوزين وذوى الاحتياجات الخاصة ومحدودي الدخل.

وكشف الدكتور الشهاري في تصريح خاص لـ «المجلة الطبية» عن إشهار عدة مبادرات ومشاريع خيرية بالشراكة مع كثير من القطاعات الصحية الحكومية والخاصة ياتي ضمن الفعالية العملية التي ينظمها بنك الدواء، مضيفاً: وبهذه المناسبة نشد على أيدي أطباء القلب كما نشد أيضاً على أيدي الشركات للدخول في تحالفات من أجل تخفيض قيمة العلاج وتكاليف عمليات القسطرة ومختلف العمليات الجراحية.

وفي السياق نوه الدكتور عمر ملهي - في كلمته عن شركة "شفاكو للصناعات الدوائية » الراعي الماسي للفعالية، إلى أن اليوم العالمي للقلب يجب أن تعاد تسميته إلى اليوم العالمي لأمراض القلب من أجل أن يبني الأطباء المجتمعون أهدافهم على المسمى ذاته، مبيناً أن مهمة القلب هو ضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم، من هنا كان أطباء القلب من أهم الأطباء وبالتالي فإن المريض يعول على كفاءتهم وقلوبهم الرحيمة.

وأضاف الدكتور ملهي أن تكاليف علاج القلب وعملياته الباهظة تعاظمت جداً وصار قليل من المرضى الميسورين والمقتدرين هم من يحصلون على العلاج والعمليات الخاصة بالقلب، مؤكداً على دور وزارة الصحة والقطاع الخاص وشركات الأدوية والداعمين في سبيل تفعيل القلوب الرحيمة ودعم مرضى القلب المحتاجين للعمليات والعلاج ذات الكلفة العالية، مشدداً على ضرورة أن يكون هناك كيان موحد لدعم مريض القلب في اليمن.

فلك الطبية

524919 etuil







د. عبدالملك الصريمي



«حمى الضنك»: بالأصح هو نقص أحد مكونات خلايا الدم وهي الصفائح الدموية حيث أن (الدم يتكون من کریات دم حمراء و کریات دم بيضاء وصفائح دموية)

«حمى الضنك».. وأهم أسبابه؟!

حمى الضنك مصطلح نسمعه الآن في أوساط اليمنيين، وفي الحقيقة اسمه العلمي (Dengue fiver) نسبة الى العالم دينغ الذي اكتشف المرض، و هو عبارة عن مرض فيروسي ينتقل عن طريق البعوض (النامس).

الإصابة بهـذا المـرض تـؤدي الـي نقـص الصفائح الدمويـة و قد تسـبب النزيف عن طريـق الأنف أو اللثة أو الرحم عند النساء أو عن طريق الجهاز الهضمي مع البراز أو عبر الجهاز البولي فقد يتبول المريض دمًا في بعض الحالات، ويعتبر مرضا قاتلا إذا لم يُعالج.

الموطن الأصلى للمرض هي أفريقيا لكن لسهولة التنقلات ينتقل من دولة إلى أخرى عبر المسافرين, وبالرغم أن نسبة الوفاة بسيطة جدًا إلا أنها خطيرة من حيث العدوى و الانتقال.

نقص الصفائح الدموية والتي عملها إيقاف النزيف عند نقصها أو تسبب الجلطات عند كثرتها و تراكمها في الأوعية الدموية.

دعونا نتعرف أكثر على «حمى الضنك»: بالأصح هو نقص أحد مكونات خلايا الدم وهي الصفائح الدموية حيث أن (الدم يتكون من كريات دم حمراء و كريات دم بيضاء و صفائح دموية) نقص الصفائح الدموية: هو نقصان عدد الخلايا إلى أقل من 150 ألف خلية في كل ميكرولتر واحد من الدم، وأعراضها الحمى و آلام في العضلات في بداية المرض.

أهم أسباب الإصابة بحمى الضنك:

-الفيروسات كحمى الضنك وفيروس أيبولا وحمى الوادي المتصدع والحمى الصفراء والتى تستوطن

–السموم والأسمدة كالفسفور والبنزين التي تضاف للأغذية كالقات و الطماطم والبطاط وغيرها. -سوء التغذية كنقص المعادن وفيتامين C ويسمى بالعربي فيتامين ث.

-والسبب الأهم هو انتشاره في حالة الحروب و له أسباب عديدة غير سوء التغذية ألا وهي الإشعاعات. وبما أن الحديث عن اليمن فأجزم أن المواد الإشعاعية الناتجة عن القصف والقنابل هي التي تؤدي الى ذلك, حيث تؤثر كمسرطنات على نخاع العظم فلا يستطيع إفراز خلايا الدم بما فيها كريات الـدم البيضـاء و التي تؤدي إلى انتشـار الأمـراض والأوبئة نتيجة نقص المناعة، وكريات الدم الحمراء والتي تؤدي الى فقر الدم.

والصَّفائح التي تؤدي إلى الوفاة نتيجة النزيف سواء كان نزيفاً خارجيًا عبر فتحات الجسم كالأنف واللثة والرحم والمثانة أوغيرها، أو نزيفا داخليا في الدماغ والرئة والعين والأذن والوسطي.



Shaphaco
Pharmaceutical Ind.



<u>دُدُدُ هُا</u>گِو للصناعات الدوائية

Esomeprazol

The effective PPI & the right relief



الجمهورية اليمنية - صنعاء - عطان - شارع الستين - صندوق بريد : ٣٠٧٣ تلفون : ٢٠٠٦٢٠ - ١ - ٢٠٩٦٧ - فاكس : ٢٠٠٦٢٢ - ١ - ٢٠٩٦٧



المجلة الطبية - هاني أحمد علي:

وضعت وزارة

الصحة المعايير

الخاصة بالتقييم

والتصنيف <u>للمنش</u>آت الطبية

المختلفة والتي

تهدف إلى إرساء

قواعد معيارية

فنية وإدارية

<u>تضمن رفع</u>

مستوى الخدمات

الطبية في جميع المستشفيات

والمراكز الطبية في القطاع الخاص،

كشف وزير الصحة العامة والسكان في تصريح خاص لـ المجلة الطبية بأن فرق النزول الميدانية لفحص الصيدليات ومخازن الأدوية ستنزل قريباً إلى جميع المحافظات وأن ذلك يأتي ضمن خطة الوزارة لضبط عمل السوق الدوائية.

اللجّان الميدانية جعلت مالك إحدى الصيدليات في مديرية التحرير بالعاصمة صنعاء يتأكد من وجهة لجان مكتب الصحة بالأمانة ومديرياتها والمعنية بتطبيق معايير وشروط وزارة الصحة الخاصة بالصيدليات, كل صباح قبل أن يباشر فتح صيدليته.

م ي ي ي ي ي ي ي ولي الذي طلب عدم ذكر أسمه اللجان بـ « ويصف الصيدلي الذي طلب عدم ذكر أسمه اللجان بـ « كابوس يؤرق الصيادلة» لكثرة نزولها مضيفاً « لم نعد قادرين على تحمل تبعات اللجان والاصطدام معها أو التعرض للغرامة والمخالفة لأي سبب كان».

يضيف الصيدلي الحاصل على مؤهل دبلوم صيدلة «من غير المعقول أن يتم تصحيح الوضع القائم منذ عقود في شهور بسيطة ناهيك عن الحالة الاستثنائية التي تعيشها بلادنا

جراء العدوان والحصار» ..

وكان وزير الصحة قد اصدر يوم 19 أكتوبر قراراً وزارياً قضى بإغلاق 432 صيدلية غير مرخصة في أمانة العاصمة، وإحالة 75 صيدلية أخرى إلى مباحث الأموال العامة لبيعها أدوية حكومية وهبات مقدمة كمساعدات، وصيدليتين لبيعهما أدوية مزورة، بالإضافة إلى إحالة 66 صيدلية تبيع أدوية جنسية غير مرخصة وصيدليتين تبيعان أدوية مخدرة إلى مباحث الأموال والجهات الأمنية المعنية بقضايا المخدرات.

معاييروتقييم

الدكتور المتوكل أشار في المؤتمر الصحفي الذي عقده في الـ19 من هذا الشهر في مبنى الوزارة إلى أنه تم تقييم ألف و 562 صيدلية في أمانة العاصمة، حيث أظهرت نتائج التقييم وجود ألف و 335 صيدلية ملاكها لا يملكون شهادات مزاولة المهنة، وألف و 122 صيدلية تعمل فيها كوادر ليست لديها شهادات مزاولة المهنة و 199 صيدلية









والمعايير الفنية ذات المستوى العالي في كافة قطاعات الصحة منها معايير وشروط مزاولة مهنة الصيدلة وطرق تخزين الدواء وصرفه لطالبيه وعدم التعامل مع الأدوية المهربة والمزورة.

تطبيق المعايير ولكن بشرط

الدكتور النزيلي - رئيس مجلس الحكماء بنقابة ملاك صيدليات المجتمع أشار في تصريح خاص لـ «المجلة الطبية» إلى العديد من الخطوات التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار في حال أرادت وزارة الصحة تطبيق المعايير والشروط واللوائح على الصيدليات ومنها إغلاق صيدليات العيادات والمراكز التي تعد مخالفة للقانون كون من يعمل فيها ليسوا من خريجي الصيدلية، وكذا إغلاق الصيدليات التجارية داخل المشافي الحكومية والمرافق، بالإضافة إلى الصيدليات غيـر المرخصة وتمثل 25 ٪ مـن إجمالي الصيدليات، مطالباً أيضاً إغلاق مخازن أدوية في أمانة العاصمة تبيع الأدوية جميعها بما فيها التخصصية والمراقبة.

وأوضح النزيلي أن إيقاف المخالفين هي من مهام الجهات الرسمية، وفي حال أنتهت تلك المخالفات بشكل نهائي فإن من حق الوزارة تطبيق المعايير على الجميع وستكون النقابة في مقدمة اللجان الميدانية لتنفيذ المعايير والشروط.

ودعا الدكتور النزيلي إلى تنظيف مهنة الصيدلة من الدخلاء الذين لا يملكون أي شهادة أو مؤهلاً، مبيناً أن هناك ما يقارب 539 صيدلية في أمانة العاصمة لا تتوفر فيها المعايير المطروحة من قبل الصحة وفقاً للنزول الميداني، بالإضافة إلى وجود صيدليات داخل المراكز والعيادات مخالفة للقانون ويعمل فيها أشخاص لا ينتسبون للمهنة ويعمل في بعضها أطباء وليسوا صيادلة، مضيفاً «يجب أن يفهم الكل بأن الصيدلي صيدلي والطبيب طبيب وكلاً يعى مهامه

ويتابع النزيلي حديثه «نحن نعمل إلى جانب وزارة الصحة والمجلس الطبي الأعلى في تصحيح الأوضاع داخل المنشآت الصحية وعلى رأسها الصيدلانية، من خلال الحملات المكثفة والمستمرة لضبط المخالفين، لافتاً إلى أن التشديد على العاملين بضرورة الحصول على تصاريح مزاولة المهنة هي خطوة مهمة للحفاظ على أرواح الناس. فيها كوادر غير مؤهلة، مبيناً أن هناك 36 صيدلية متميزة حصلت على المستوى الثاني B ، معرباً عن أمله في أن تعمل على تطوير أدائها لترتفع إلى المستوى الأول A.

ولفت الوزير إلى أن هذه الخطوات تأتى في إطار الجهود الثوريـة التي تبذلهـا الوزارة منذ 6 أشهر، وأن فرق النزول الميدانية لا تقتصر على العاصمة صنعاء فقط وأن إصلاح السوق الدوائية سيشمل كل محافظات الجمهورية.

تجدر الاشارة إلى أن وزارة الصحة منحت مالكي الصيدليات مهلـة 30 يومــاً لإصلاح وضعها وفقاً للأدلــة والمعايير الطبية

الثورة مستمرة لتصحيح المنشآت الصحية

يمارس الدكتور الصيدلي العمل في صيدليته في الوقت الراهن بموجب ترخيص أحد زملائه الصيادلة الحاصل على مؤهل بكالوريوس.

ويقول أن الوضع الراهن الذي تعيشه كثير من الصيدليات، منها من يستحق الثواب للعمل وفق المعايير المطروحة من قبل وزارة الصحة المتمثلة بضرورة الحصول على التراخيص الرسمية وتصاريح مزاولة المهنة من المجلس الطبي للعاملين وتخزين الأدوية بطرق آمنة وعدم بيع الأدوية المهربة والمزورة والمقلدة، ومنها من يستحق العقاب لمخالفتها واستهتارها لتلك الشروط.

في يوليو المنصرم أطلق الدكتورطه المتوكل وزير الصحة العامة والسكان ثورة تصحيحية بالتعاون مع مدراء مكاتب الصحة بالمحافظات، من أجل إعادة المسار لوضعه الطبيعي في المنشآت الصحية الخاصة من مستشفيات وصيدليات ومراكز طبية حسب لوائح وأنظمة تضمن سلامة المواطن. ووضعت وزارة الصحة المعايير الخاصة بالتقييم والتصنيف للمنشآت الطبية المختلفة والتي تهدف إلى إرساء قواعد معيارية فنية وإدارية تضمن رفع مستوى الخدمات الطبية في جميع المستشفيات والمراكز الطبية في القطاع الخاص، وفق معايير فنية عالمية وكذا وضع القاعدة الأساسية التي بموجبها سيتم تحديد التسعيرات الخاصة بالخدمات والاجراءات الطبية في جميع المستشفيات والمراكز الطبية والتشخيصية الخاصة بما يتلاءم وتصنيف المنشأة.

ويتضمن هذا المشروع الاستراتيجيات والأدلة النمطية



صيدليّة غير مرخصة في أمانة 75 صيدلية أخرى إلى مباحث الأموال العامة لسعها أدوية حكومية وهبات مقدمة وصيدليتين لبيعهما أدوية مزورة، بالإضافة إلى إحالة 66 صيدلية تبيع أدوية جنس غير مرخصة وصيدليتين تبيعان أدوية مخدرة

حروف حيوية !!



د /عبد الحميد الصهيبي.



الصحة النفسية.. يوم ُ عالمي ُ يسأل عن نفسيتنا

دونما أي سابق تخطيط ..انتظمت محاور الحديث بشكل تتابعي في هذه المساحة التي تتناثر فيها حروفنا الحيوية . وبعد أن تناولنا أهمية الإرشاد والدعم النفسي في إطار عنوان أشمل للعلاج وهو العلاج العاطفي تم تناوله في العدد الماضي نتناول الصحة النفسية في ذكرى يومها العالمي .

ففي هذا الشهر من كل عام يحتفي العالم بيوم الصحة النفسية الذي يصادف العاشر من أكتوبر وبهذه المناسبة أقيمت العديد من الأنشطة للوزارات والمنظمات ذات العلاقة

وبرغم أن هذا الاحتفال يمثل شكلا من أشكال المناصرة والتحشيد للفت انتباه الجميع لهذه النافذة المهمة من أجل حياة مفعمة بالعافية وأوقات مليئة بالحيوية والسعادة إلا أن الإهمال ينادي الجميع في كثير من الزوايا وهنا فقط نحاول إيصال الصوت ..علّنا نجد من يهتم ويصنع بصَمته .

ولاشك أن هذه الرسالة لا تقف عند حدود تحميل المسؤولية لطـرف بعينه او لجهة بعينها فالكل مسـؤول ..جهات حكومية ومنظمات مجتمع مدنى ومنظمات دولية او قطاع خاص او حتى أفراد يعيشون في هذا المجتمع يفترض بهم ان يكونوا صناع السعادة وهم هدفها في ذات الوقت .

وهنا نعرج بندائنا قليلا نحو فئات مخصصة تحتاج مزيدا من الرعاية وجهودا اكبر لتخفيف معاناتها وجبر خواطرها التي تأثرت نتيجة الأحداث والحروب والصراعات فضلا عن تأثير الأمراض والأوبئة . الهجرة او النزوح . . فكثير من النساء والأطفال فقدوا العائل الذي كان يغنيهم ذل السؤال .. وكثير من المرضى والجرحى والمصابين كانت للأحداث والمآسى التي ألمت باليمن الدور الأكبر لإصاباتهم سواء بأمراض عضوية كالضغط والداء السكري وغيرها او بسبب ضعف النظام الصحي وعدم قدرته على توفير وسائل الوقاية للأمراض المنقولة كالفيروسات وفي مقدمتها فيروس الكبد والعوز المناعي البشـري) اتش اي في)او أنـواع البكتيريا وفي مقدمتها الكوليرا .أو جاءت كتبعات للصدمات المتتابعة لأفراد المجتمع في ظل غياب آفاق لانتهاء الأزمة مما ولد الكثير من المشاكل النفسية وحالات الاكتئاب المزمن وغيرها. بطرق مباشرة او غير مباشرة وفي مستويات متفاوتة تعانى مثل هذه الفئات أشكالا مختلفة من أساليب التمييز او الاستغلال وقد يتم حرمانها من كثير من الحقوق التي كفلتها القوانين في كل زمان ومكان .

ولعل أكثر تلك المجموعات تضررا وتاثرا هم الأشخاص المصابون بفيروس العوز المناعي البشري «اتش أي في »، فمعاناة الوصمة والتمييز وما قد يتبعها من إقصاء او حرمان يعتبرها المصابون أشد فتكا من تأثير الفيروس نفسه.

قبل عدة أيام نظم البرنامج الوطني لمكافحة المرض ورشة عمل تدريبية لتدريب مدربين حول تقديم خدمات الفحص والمشورة التي يشجعها الكادر الصحي ...وتم خلالها التطرق إلى أهمية تضافر الجهود وتكاملها بعيدا عن أساليب التدخلات الراسية التي تفقد منافع التكامل والتنسيق، وحيث أن مثل هذه المراكز ومن يعملون فيها قادرون على تقديم خدماتهم الإضافية حول التوعية بمخاطر السلوكيات التي تضر الشباب بما فيها أشكال الإدمان المختلفة وفي مقدمتها الإدمان على المخدرات فضلا عن خدمات الاستشارة بشأن خيارات الإنجاب وتنظيم الأسرة وغيرها فإن التكامل ضرورة وحاجة في نفس الوقت ونأمل العمل من أجل ذلك... وبالتزامن مع انعقاد النشاط التدريبي الهام عقدت ورشة

عمل لاجتماع موسع مع كافة الجهات ذات العلاقة بمكافحة انتشار فيروس العوز المناعى البشرى (اتش أي في) توجت بحضور قيادة الوزارة وعلى رأسهم الوزير الذي أكد على أهمية التنسيق القطاعي في مواجهة الأمراض المنقولة وغير المنقولة والتي تعزز جهود الوزارة ونجاحها في تحقيق وانجاز المؤشرات والوصول بالأهداف التي تسعى إلى تحقيقها. وتأتى مثل هذه الخطوات لتعكس التزاما عاليا من أجل الحد من المشكلة وفرملة عجلة دوران كرة الثلج التي يزداد حجمها

ولا شك ان المعرفة الصحيحة بالفيروس وطرق انتقاله وكيفية الوقاية منه هي أولى خطوات الاستجابة لمواجهة المشكلة على المستوى الفردي والمجتمعي وهذه المعلومات بلاشك أصبحت في متناول الجميع ولكن الحصول عليها ضمن مواقع خدمات المشورة والفحص التي يشجعها الكادر الصحي تساعد الشخص على التحول السريع باتجاه التطبيق والحرص على الوقاية والحماية الشخصية والأسرية والمجتمعية .

ومن خلال هذه المجلة (المجلة الطبية) ومتابعيها في كثير من المرافق الصحية نضع هذا النداء من أجل تعريف المحتاجين من أفراد المجتمع والمترددين على المؤسسات الصحية وتشجيعهم على الحصول على هذه الخدمات وأماكن وجودها وإحالتهم للوصول والاستفادة منها محاطة بمعايير السرية والخصوصية والثقة من أجل صحة للجميع وبالجميع .

تجرية للتأمل:

يوما بعد يوم .

عبر نافذة الخط الساخن والرقم المجاني للاتصال .وبناء على المعلومات والتعليمات والإرشادات للمتصلين ممن تعتريهم المخاوف والشكوك حول احتمالية الإصابة بفيروس العوز المناعي البشري (اتش أي في)وصل إلي أحد الشباب قبل أكثر من عقد من الزمان وإليكم ملامح عن قصته: شاب في بداية العشرينيات. تحدث إليّ بصوت غير واضح وهو يمد إلي بورقة تحملها يده المرتعشة.

كانت نتيجة فحص لحالة إصابة بفيروس نقص المناعة المكتسب (إتش اي في).. فسألت الشاب: وأين المصاب؟ لم أكن أتوقع أن يكون المترنح أمامي هو المصاب وان كانت علامات ما فيه من الحسرة والألم والحزن والاكتئاب كفيلة بالدلالة والإشارة والتعريف.

لا أخفيكم القول بأن هذا الشاب- الضحية- وغيره من الشباب في اليمن الحبيب يواجهون جراء التمييز معاناة تفوق في حجمها وتأثيرها وكذلك خطرها معاناة المصاب من إصابته وتأثير وخطر تلك الإصابة على حياته وأسرته ومجتمعه . انها المعاناة التي يكتوي بنارها وآلامها جراء التمييز والوصم الذي يواجهه من أفراد المجتمع.

لم أساله عن طريقة الإصابة بل دعوته لطرق باب المشورة والحصول على الدعم من كوادر تم تدريبها على الإرشاد النفسي في إطار خدمات البرنامج الوطني لمكافحة الفيروس والذي كنت أديره وقتها.

وكانت مفاجأتي وأنا ألامس الفرق في حالة الشخص الذى انقلب بدرجة كبيرة بعد ان قدمت له المشورة و التي لم تتجاوز جلستها نصف ساعة . لم يكتمل حديثنا ومازالت لحروفنا الحيوية بقية حول الموضوع ضمن نوافذ مجلتكم الطبية فإلى



يقلل من لزوجة الدم

ويحسن من أداء القلب

ارسبراین سیا ASPIRIN Shiba

اقراص قابلة للمضغ



أقــل تأثيــراً علـــى الجهاز الهضمي



أقراص قابلة للمضغ سريسعة الذوبانيسة والإمتصاص



للوقاية من الجلطات وأمسراض القلب والأوعيسة الدموية





- يستخدم للحوامل اللواتي تكون اكثر عرضه للتسمم الحملي.
- يستخدم للوقايه من نقص الترويه التي تحدث للجنين.



بطــــعد البرتقال









طس العدد

بمتلك اليمن مجموعة من أفضل جراحي المخ والأعصاب يمتازون بالحرص على مواكبة کل جدید وتطوير مستواهم بشكل مستمر

الدكتور نصر النقيب استشاري المخ والأعصاب

والعمود الفقري لـ الطبية 😸 :

الحرب ضاعفت معاناة المرضى

لقاء / غيداء العديني

يقول الدكتورنصر النقيب انعدد الحالات المصابة بأمراض المخ والأعصاب زادت خلال الفترة الماضية وخاصة حالات الأورام والنزيف الدماغي والإصابات المختلفة، مشيرا إلى ان للحرب دورا في ارتفاع العدد. يعد الدكتورنصر النقيب واحدا من ابرز أطباء وجراحي المخ والأعصاب والعمود الفقري في اليمن.

النقيب من مواليد مديرية يَهَر - يافع التابعة لمحافظة لحج وهو متزوج وأب لبنت وولد، درس الابتدائية في مدرسة الحرية بيُهُر، والثانوية بثانوية الشهيد راجح بن غالب لبوزة بالحبيلين، ودرس الطب العام بكلية الطب بجامعة عدن.



من لم تصبه

الحرب بشكل

مىاشرمسته

إحدى نتائجها

او ساهمت

في مضاعفة

معاناته.

رضا الناس

لم يكسب الدكتور نصر النقيب سمعته الطيبة في أوساط المجتمع إلا بعد أن عمل بجد من أجل إتقان التخصص الـذي اختـاره ليكـون محـور حياته ومـن خلاله يقدم خدماته للناس ولسان حاله « رضا الناس وحبّهم هما أكبر منجز لي». هكذا حدد الدكتور النقيب أهم الإنجازات التي تحققت له على المستوى الشخصي؛ أمّا على المستوى المهنى «فهو مواكبة كل ما هو جديد في جراحة المخ والأعصاب والعمود الفقرى، وإجراء العمليات النوعية وبنجاح ممتاز «هذا النجاح لا يتحقق إلا بمواكبة كل جديد في عالم المخ والأعصاب والعمود الفقري، التخصص المعقد الذي يحتاج الى الكثير من التركيز والمواكبة والإطلاع المستمر.

النجاح ثمرة مواكبة

مستوى «جيدة جداً.» علم وتاريخ

ويعيد النقيب نسبة الشفاء من الأمراض الى أنواع

الحالات وخصائصها «أما بالنسبة للشفاء

فيعتم د على نوع الحالة وخصائصها » لكن

في المجمل يعتقد الدكتور انها تصل الي

الدماغي والانزلاقات الغضروفية وكسور العمود الفقري وإصابات الحرب والتشوّهات الخُلُقية وحالات الحوادث

المرورية وغيرها من الأمراض»

الدكتور نصر النقيب حصل على البورد الهندى في الجراحة العامة الجديد وجراحة المناظير، وأيضاً الدكتوراه في جراحة المخ والأعصاب والعمود الفقرى من نيودلهي - الهند، وهو زميل وعضو الأكاديمية الوطنية للعلوم الطبية بنيودلهي – الهند. شغل منصب رئيس قسم جراحة المخ والأعصاب بمستشفى الثورة في صنعاء منذ عام 2006 وحتى عام 2013، والآن يشغل منصب رئيس الجمعية اليمنية لجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري، سافر وحصل على أعلى الدرجات وحقق نجاحات في مجال

تخصصه وما يزال يحمل أصالة اليمنى واعتزازه بتاريخه ففي ملامحه تقرأ معالم يافع المتميزة وأصالة يهر وشموخ جبل قنداس التاريخي والذي يقع في قرية قنداس عاصمة وادي

مستوى جيد

يمتلك اليمن مجموعة من أفضل جراحي المخ والأعصاب يمتازون بالحرص على مواكبة كل جديد وتطوير مستواهم بشكل مستمر، وهذا ما جعل الدكتور نصر يصف مستوى الرضا عن جراحة المخ والأعصاب في اليمن بأنه «جيّد جداً» وفي تطور مستمر وأضاف «نسعى دائماً للحفاظ عليه» أما عن مستوى التواصل في ما بين أصحاب التخصص على المستوى الداخلي والخارجي فيقول النقيب «مسـتوى التواصـل والتنسـيق مـع زمـلاء المهنـة في نفـس التخصص جيد.»

وضع اقتصادي صعب

الوضع الاقتصادي

المتردي هو التوأم والشريك الآخر للحرب في تفاقم مأساة المواطنين يقول النقيب «بالطبع الوضع المعيشي والاقتصادي له أثر كبير في عدم حصول مرضى المخ والأعصاب على العلاج اللازم والعمليات الجراحية والأدوية، وظهرت حالات جديدة وكثيرة بسبب العدوان والصراع الداخلي والحصار الجائر على

تعدد أمراض المخ والأعصاب

المخ والأعصاب تخصص يحتاج الى الكثير من الجهد وأمراضه متعددة يقول الدكتور نصر «أمراض المخ والأعصاب متعددة ومتشعبة منها الأورام بكل أنواعها وحالات النزيف





هل تعاني من أرق في النوم؟

- سليب فاين "زاليبلون" هو دواء لعلاج الأرق وصعوبة النوم، لاينتمي إلى مجموعة البينزوديازبين، سريع التأثير وقصير المفعول وهذه الميزة للزاليبلون تعطيه أفضليه على بقية الأدوية المتوفرة والمستخدمة كمنومات.
- هناك نتائج من تجارب سريرية حديثة تشير إلى أن الزاليبلون آمن وفعال ويمكن تحمله عند استخدامه لفترة طويلة (حتى ١٢شهر) لعلاج الأرق من دون أن يسبب أعراض الانسحاب عند ايقاف تناول العلاج ومن دون أن يفقد فعاليته وبالتالي يعتبر الزاليبلون الإختيار الأفضل للأشخاص المصابين بحالات الأرق.
- من الممكن تحمل الأثار الجانبية الناتجة عن استخدام زاليبلون وكذا الأثار الناتجة عن اسخدامه في اليوم التالي مثل النعاس حيث تعتبر أقل حدة مقارنة بالمنومات الأخرى.















66

يستقبل يوميا 100 - 80 حالةوتضم سجلاته أكثر من 28 ألف مريض منهم 18 ألفا منذ بدء الحرب

مركز السكري بصنعاء maali

المجلة الطبية | هاني المحويتي:

عندما تتخلى عن أحد أعضاء جسمك بسبب الفقر والحاجة أيبلغ الألم مداه والحزن تمامه ، وهذا ما حدث مع المواطن أحمد كامل البالغ من العمر 50 عاماً، نازح من محافظة الجديدة الى العاصمة صنعاء جراء الحرب ، أصيب بمرض السكر منذ عدة سنوات وتعرضت إحسدي قدميه لحروح عميقة، ما دفع أولاده إلى اصطحابه لمركز أمراض السكري بمستشفى الثورة العام وعرضه على الطبيب الوحيد في المركز الدكتور عدنان البتولّ ، فضًل العلاج بالمجارحة باعتبار الحالسة لم تصل إلى مرحلة متأخرة، لكن المريض طلبُ بتُرقدمه ، ما الذي يدفعك لفعل ذلك إلا المزيد من المعانّاة التي تنتظرك عند الخيار الأخر ، والخيار الآخر عمليات مجارحة تِتطلب من المريض مراجعة المركز والطبيب بصورة مسـتمرة وعلى مدى أشهر، لكن مصاريفها اكبر من قدرة المريض ليتم له ما أراد .. بُترت ساقه منتصف شهر أكتوبر الجاري، ليحمل إعاقته معه مدى الحياة.

Succession of the Superior of



تحقيق

66

10 ٪ من سكان اليمن مصابون بداء السكري، وكل شخص مريض بالسكري يقف خلفه شخص آخرمخف والسبب يعود إلى العديد من العوامل أبرزها الجانب المادي الصعب والحرب والخوف من الصواريخ والقصف،

مرضى السكري .. قصص مأساوية

قصة المريض النازح من الحديدة ليست إلا واحدة من عشرات بل مئات القصص المأساوية التي يحملها مرضى السكر في اليمن، ويتجلى ذلك عند زيارتك لأول مرة لمركز السكري في مبنى العيادات الخارجية لهيئة مستشفى الثورة العام بالعاصمة صنعاء، عندما تشاهد عشرات الحالات لعمليات بتر ومنهم من ينتظر العملية وآخرين بانتظار صوت الممرضة يأذن لهم بالدخول إلى الطبيب.

هناك الكثير من الناس لم يسمع من قبل عن مرض يسمى القدم السكري، وعند الوصول إلى مركز السكر ترى العشرات من الرجال والنساء قد توحدت أقدامهم باللون الأبيض وهو لون الرباط والشاش الملفوف على القدم أو الأصابع المبتورة، وعند الدخول إلى غرفة عيادة القدم السكري التي لا تتعدى مترين مربع تجد طبيبا يلبس الكمامات وأمامه فقط قدم المريض المصابة الخاضعة للجراحة،

وبجواره ممرضتين تقومان بالمساعدة

ويعملون معاً كفريق واحد رغم قاة الإمكانات ومحدودية الدعم. يقوم الدكتور عدنان البتول، الطبيب الوحيد في مركز السكري، بمعاينة ما يقارب 80 حالة يوميا من المصابين بالقدم السكري مرض ناتج عن تعرض مرض السكر لجروح في القدم ونتيجة للجهل وغياب الوعي تصل هذه الجروح إلى مراحل متقدمة تؤدي إلى بتر القدم أو عدد من الأصابع، وبحسب

الدكتور البتول .في حال وصول المريض مبكراً يتم إخضاع القدم للجراحة حتى التماثل للشفاء.

ما يـزّال الدكتـور يتعامـل مع مرضـاه بالكثيـر مـن الإنسانية وهذا ما نفتقده في الكثير من الأطباء.

الجهل والفقر وثالثهما الإهمال

يلقي الدكتور عدنان البتول بالمسئولة الكاملة عن انتشار هذا المرض على الجهل وغياب الوعي وانعدام الثقافة الصحية، مبيناً أن مرضى السكري هم الفئة الوحيدة أي اهتمام سواء من قبل الجانب الحكومي أو القطاع الخاص أو المنظمات الدولية.

ويضيف الدكتور البتول في تصريح خاص لـ»المجلة الطبية»

أن هناك الكثير من الصعوبات

والعوائق التي تواجه مرضى مركز أمراض السكر وعلى وجه الخصوص القدم السكري، أبرزها الوضع الاقتصادي والمعيشي الصعب والحالة المادية المتردية التي يعيشها هؤلاء المرضى، لا سيما بعد انقطاع المرتبات وعدم قدرة الغالبية منهم على شراء الأدوية، لافتاً إلى أن هناك مرضى يصلون

الربطـة أو الشـاش التـي يتم تعقيم الجرح، منوهاً بـأن هناك حالات جديدة تزداد كل يوم.

إلى العيادة من أجل الحصول على الجراحة للقدم وهم لا يمتلكون ثمن

ودعا الدكتور عدنان البتول جميع مرضى السكري في اليمن إلى ضرورة مراجعة الحالة مراجعة الحالة الطبيب المختص كل 3 أشهر على الأقل من أجل مراجعة الحالة وإجراء الفحص التراكمي باستمرار، حتى لا يتعرض المريض لأي من الإصابات الناتجة عن هذه المرض، مطالباً الجهات الحكومية ممثلة بوزارة الصحة العامة والسكان والمنظمات الدولية العاملة في مجال الصحة إلى سرعة تقديم الدعم والعون لمرضى السكري الذي بات يشكل وباء في هذه البلد وزاد بنسبة كبيرة جراء استمرار الحرب والحصار على مدى 5 سنوات.

إهمال المريض يسبب عبداً على الدولة

إلى ذلك أكد الدكتور عبدالكافي الحداد - نائب مدير المركز الوطني للسكري، أن الاهتمام بمريض السكري منذ البداية وإجراء الفحوصات له مجاناً وإعطاءه الدواء وجهاز الفحص بلا مقابل ومتابعة حالته كل 3 أشهر للاطمئنان على صحته سيوفر الكثير على الدولة ، لأن عدم الاهتمام بمريض السكري يسبب له مضاعفات مثل العمى وتساقط الأسنان والفشل الكلوي وجلطات في القلب والدماغ ومشاكل صحية أخرى تشكل عبئاً كبيراً. وأضاف الدكتور الحداد في تصريح خاص لـ الملجلة الطبية» «أننا في مركز أمراض السكري نعالج الفقر والجهل والمرض بوقت واحد، فالسكري ليس مرضاً عابراً مثل الانفلونزا والاسهال والصداع، بل يعد مرض العصر ويرافق المريض طوال حياته وعلى مدار 24 ساعة»، مشيراً إلى أن هناك تقصير 100٪ من قبل الدولة تجاه مرضى السكري، مستدركاً بالقول: «لكننا في وضعنا الراهن لا نعتبره تقصيرا لأن الحرب والحصار منع دخول أجهزة طبية جديدة ومحاليل مخبرية وحتى الأدوية».

ولفت نائب مدير مركز السكري إلى أن 10 ٪ من سكان اليمن

مصابون بداء السكري، وأن كل شخص مريض بالسكري يقف خلفه شخص آخر مخف مريض أيضاً، مرجعاً السبب إلى العديد من العوامل أبرزها الجانب المادي الصعب والحرب والخوف من الصواريخ والقصف، مبيناً أن المركز الآن يضم آكثر

من 28 ألف مريض بالسكري مقارنة بـ10 آلاف قبل بداية الحرب، أي أن ما يقارب 18 ألف حالة زادت خلال السنوات الماضية، موضحا أن المركز يستقبل يوميا من 28 - 100 حالة اغلبها حالات جديدة.

وكشف الدكتور الحداد أن مركز أمراض السكري بمستشفى الثورة هو الوحيد في العاصمة صنعاء وهناك آخر في مستشفى الجمهورية

بعدن، وقد تم افتتاحهما في العام 2006عن طريق الجمعية اليمنية للسكري وبدعم وتمويل من الاتحاد الدولي للسكري، مشيراً إلى الكثير من العوائق التي واجهتها الجمعية اليمنية من أجل مرضى السكري ورفض الكثير من المستشفيات التعاون في ذلك وافتتاح عيادة خاصة يتم تمويلها من الاتحاد الدولي إلا أن كثيرا من تلك المستشفيات كانت تنظر إلى الجانب الشخصي وعلى حساب المرضى المحتاجين، باستشفى الجمهوري ومستشفى توجد حالياً في المستشفى الجمهوري ومستشفى.

وشدد نائب مدير المركز الوطني للسكري على ضرورة أن يكون لدى المريض وعي كاف حول هذا المرض الملازم له طوال الحياة والالتزام بأخذ الأدوية بانتظام وممارسة الرياضة ومتابعة الطبيب باستمرار حتى تقل مخاطر المضاعفات، مشيراً إلى أن من أسباب المعوقات التي يتعرض لها مريض السكري هو ارتفاع سعر الدواء الاسيما الأنسولين الذي وصل سعره اليوم إلى 6 آلاف ريال بعد أن كان سعره قبل الحرب 2000 ريال، بالإضافة إلى الدواء المهرب والمزور والمغشوش الذي قد تكون نتائجه عكسية وتدخل المريض في غيبوبة بسبب غياب فعاليتها وأدائها، مبيناً أن المركز لجأ إلى الصناعات الدوائية الوطنية كونها ذات جودة عالية وممتازة جداً ولا تتأثر مثل المستورد الذي يتعرض للرطوبة والحرارة وسوء تخزين والنقل وغيرها.

وفي جولتها الميدانية داخل مركز السكري ألتقت «المجلة الطبية» بالأستاذ





السكري

في اليمنّ ..

الجمل والفقر

والمرض

عصام الخالد - مدير عام المنطقة التعليمية في مديرية الثورة، الذي تجرى جراحة لقدمه اليمني منذ أشهر بعد تعرضه لإصابة طفيفة في قدمه لم يكن يعلم أنها ستكون سبباً في بتر عدد من أصابعه.

ويضيف الخالد « في يوم عمل طبيعي من أيام حياتي العملية ووسط عمل في تركيب بعض اللافتات في مكتبي سقط أحد المسامير في أرضية المكتب، وقد كانت قدمي مستقره وعند إخراجه من قدمي تعاملت معه بشكل طبيعي وضربت إبرة «تيتتوس» ضد التسمم وبعض الأدوية التي نصحني بها بعض الصيادلة لكن احدهم لم يفكر في الاستفسار ما اذا كنت أعاني من السكر ، لقد استمر في هذه الطريقة بالعلاج لمدة 8 أيام، ليحدث ورم

كبير وغير طبيعي وآلم شديد لم تنفع معه المهدآت والمضاد الحيوى وغيرها».

> وأكد الخالد أنه توجه إلى الدكتور عدنان البتول أخصائى ورئيس القدم السكرى بمستشفى الثورة بعد زيادة الورم في القدم، والذي لم يمهله وقتا أبدا عندما رأى حالته وطلب منه الموافقة على إجراء عملية فورية لإنقاذ قدمه من حالة خطيرة وصل إليها بسبب إهماله وإصابته بمرض السكرى والـذي كان يمكن ان يتسبب ،في حالـة تأخره ليوم فقط ،ببتر القدم بالكامل وليس فقط أصبع واحدة.

وأضاف الخالد في حديثه للمجلة «أن الشاهد في الأمر بأنه لم ينفعه علمه وثقافته ومنصبه الإداري في إنقاذ نفسه

والسبب جهله وعدم معرفته بخطر القدم السكري وخطر الإصابة البسيطة التي قد تؤدي إلى بتر العضو المصاب»، مبيناً أن غياب التوعية وعدم الاهتمام بضرورة نشر مثل هذه الأخطار المرتبطة بالأمراض المزمنة كارثة على المصابين بها، مبيناً أنه ومنذ شهر ونصف للآن في حالة مجارحة يومية، يعجز الكثير أحيانًا عن متابعتها خاصة أصحاب الدخل المحدود أو المعدم، وهذه كارثة أخرى تضاف إلى كارثة الجهل بالمرض نفسه وكثيرا ما تفسد هذه الأطراف وتبتر بسبب الإهمال.

وفي الوقت الذي يقدم مدير مكتب التربية بالثورة شكره الجزيل والعرفان للإنسان الدكتور الصابر عدنان البتول الذي يتحمل ما لا يطاق أحيانا بسبب ما يعانيه من بعض المرضى، فإنه دعا الجهات المعنية إلى الاهتمام

بمرضى السكرى كمسئولية دينية ووطنية وأخلاقية، والقيام بمهام التوعية والتثقيف ومتابعة علاج المصابين، موضحاً أن الفقر أحرم كثيرا من الناس أطرافهم لعجز حالتهم المادية عن متابعة الجراحة.

مرضى السكري بين المناشدة والاستجداء

وفي السياق يرى المواطن سعيد عبدالله - 55 عاما من أبناء مديرية جبل حبشى محافظة تعز ويعمل حارساً في أحد المباني بالعاصمة صنعاء، أن الكثير من الأسباب تقف وراء حدوث المشاكل لمريض السكرى في اليمن، منها غياب الثقافة الصحية وحالة الفقر والوضع المعيشي والاقتصادي الذي يزداد صعوبة كل يوم.

وبوجه شاحب وصوت هادئ ونظرات لا تفارق قدمه يتحدث المريض سعيد عبدالله المصاب بالسكرى منذ 6 أعوام لـ «المجلة الطبية» عن بتر أصابع قدمه اليسرى منذ عامين بسبب إصابته بآلة حادة قام بمعالجتها بالطرق التقليدية، الأمر

> الذي سبب في انسداد الشرايين وتحول لون قدمه إلى اللون الأسود، قبل أن يتم بتر عدد من الأصابع بدلاً

من القدم كاملة. وناشد المريض عبدالله الجهات

الرسمية ممثلة بوزارة الصحة العامة والسكان والقطاع الخاص ممثلاً برجال المال والأعمال والمنظمات الدولية إلى سرعة تقديم يد العون والمساعدة لمركز السكرى الذى يفتقر إلى أبسط مقومات البقاء كالشاش والمعقمات والمطهرات

والمستلزمات الضرورية، والنظر إلى الآلاف من المرضى بعين الإنسانية والرحمة والرأفة كونهم مواطنين ينتمون للجمهورية اليمنية وليس لبلد



دعا الدكتور عدنان البتول جميع مرضى السكري في اليمن إلى ضرورة مراجعة الطبيب المختص كل 3 أ**شهر على** الأقل من أجل مراجعة الحالة وإجراء الفحص التراكمي باستمرار،



Cystone (TABLET)

Expels and prevents recurrence of urinary stones

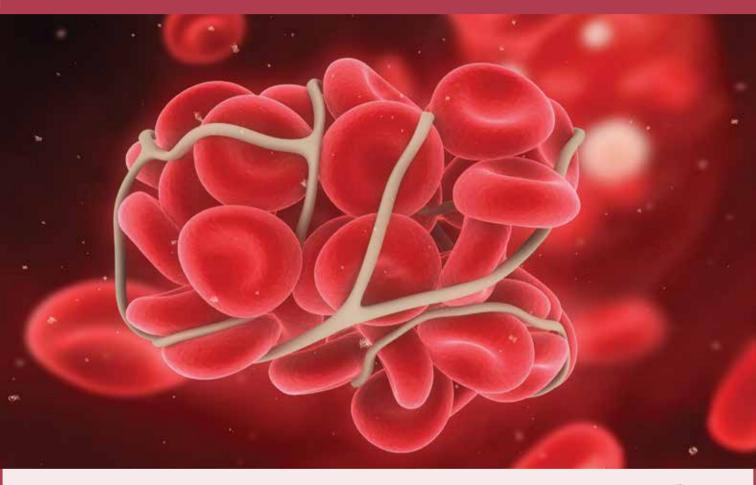




TARGET THE CLOT WITH CONFIDENCE

CLOPIVAS
CLOPIDOGREL 75 MG

protects long term against further atherothrombotic events



Compared to the originator, Clopivas has 1

- Proven bioequivalence
- No significant difference in % of inhibition of platelet aggregation
- The same chemical form II
- An equivalent dissolution profile
- A similar purity/impurity profile





S3 Reg. No. 41/8.2/0766

REFERENCE:

1. Data on file:

Local Chops Collins Salahalla Salaha

تَطبيقَ مجاني يسبقُ الأطباء في تشخيص سرطان نادر

طور باحثون من جامعة بايلور في واكو بتكساس، تطبيقا جديدا للهواتف الذكية قادرا على تحديد مرض نادر

لسرطان العين، عن طريق فحص الصور. ويحمل التطبيق اسم CRADLE ويعمل عبر نظامي التشغيل «أندرويد" و iOS، ويستخدم تقنية التعلم

الآلى للبحث عن العلامات المبكرة لانعكاسات ابيضاض الحدقة (leukocoria)، وهو انعكاس أبيض غير طبيعي من شبكية العين، يمكن رصده من خلال الصور الفوتوغرافية أو فحوصات العين.

ويمكن أن تكون هذه الحالة أحد أعراض ورم الشبكية، وهو سرطان يصيب عادة الرضع والأطفال دون سن الخامسة، وهو قابل للعلاج إذا تم تشخيصه مبكرا.

واختبر فريق البحث التطبيق على أكثر من 52 ألف «صورة عادية» لـ40 طفلا نصفهم يعانون من مجموعة من أمراض

العين، بينها سرطان الشبكية.

وتمكن الذكاء الصناعي من رصد 16 حالة بمعدل 1.3

سنة قبل تشخيص الأطباء للأمراض، ويمكن لهذا أن ينقذ العديد من الأرواح أو يقلل الأضرار المتداعية من المرض، لأنه يتم رصده قبل أن يبدأ الورم بالهجرة إلى المخفي أقل من 6 أشهر بعد أن يصبح ابيضاض الحدقة

ويعد التطبيق مفيدا للغاية، بغض النظر عن العمر، لكنه يعمل بشكل أفضل على الأطفال الذين لا يستطيعون التعبير عن مشكلات الرؤية لديهم.

ومن المرجح أن يعتمد الآباء على هذا التطبيق المجانى للبحث عن مشكلات في عيون أطفالهم، من خلال الصور التي يلتقطونها لهم، إلا أن المؤسسات الصحية لا

تعتمده ضمن وسائل التشخيص لديها، حيث ما تزال تؤكد على ضرورة زيارة الطبيب للحصول على التشخيص الدقيق.

اكتشف الماحثون لمسحوق الغسيل وعلى القطع المطاطبة داخا سطوانة الغسالة أعداد مختلفة من البكتيريا بما فيها القريبة من البكتيريا السببة







أمل جديد لعلاج الصمم..

قالت دراسة جديدة نُشرت نتائجها في دورية «ساينس ترانسليشـنال ميديسـن» إن الباحثين طوروا جهـازاً جديداً يمكن استخدامه لتوفير السمع للصم غير المؤهلين لزراعة القوقعة.

وتتضمن التقنية، التي تم التحقق من أمانها في فئران التجارب، أقطاباً كهربائية ذات أغشية رقيقة تسمح للجهاز بالتفاعل بشكل أكثر موثوقية مع التشريح المعقد

ويستخدم الجهاز التحفيز الكهربائي لتوفير الإحساس بالصوت لدى مرضى الصمم. ويتألف من صفوف من الأقطاب الكهربائية التي يمكن زراعتها على نواة القوقعة في جذع الدماغ.

وعلى الرغم من وجود أجهزة تعمل بالمنطق نفسه، إلا أنها توفر تحسينات متواضعة في حاسة السمع عند الصم. ويرجع ذلك إلى أنها مصنوعة من مواد صلبة لا تتوافق بشكل فعال مع تركيبة الأذن والدماغ، وبالتالي لا يمكنها أيصال الإشارات الكهربائية في عمق أنسجة المخ.

للتغلب على تلك القيود، صنع الباحثون جهازاً جديداً من مواد مرنة وناعمة تتناسب بشكل أفضل مع انحناء جذع الدماغ، وتتيح ليونتها سهولة في التعامل أثناء الجراحة، كما يمكن تغيير حجمها لاستخدامها مع مختلف أنواع البشر.

تقنية جديدة للكشف عن التماب المفاصل

وتشير الأبحاث إلى أن التهاب المفاصل يمكن اكتشافه في ركبتي المريض باستخدام نفس تقنية الميكروفون التي يقوم المهندسون بإصلاحها للجسور للاستماع إلى

ووجد فريق من العلماء البريطانيين أن أصوات عالية التردد غير مسموعة تتبعث من مفاصل الشخص، ويساعد الميكرفون في سماع هذه الأشكال الموجية من خلال التوصيل إلى جهاز كمبيوتر يكشف ما إذا كانت المفاصل صلبة أم متورمة. وأشاد أستاذ بجامعة لانكستر جون جودكر، الذي قاد الدراسة، بالنتائج باعتبارها «مثيرة».

وأكد العلماء أن مهندسي تكنولوجيا الميكروفون الذين يستخدمونه في الكشف عن تشققات الجسور يمكن استخدامه أيضا في الاستماع إلى التشققات في ركبة مريض هشاشة العظام للاستماع للمفاصل القاسية، ما يساعد على إيجاد طرق إصلاح لالتهاب هشاشة العظام. فمن خلال ربط الميكروفونات الدقيقة بأرجل المريض لقد لاحظوا الأشكال الطولية التي ينتجها الكمبيوتر عندما قام كل من 89 من الذين أصيبوا بالتهاب المفاصل في الدراسة

الملكرفون في سماء هده ۱۰ سخال الموجية من خلال التوصيل إلى جهاز كمبيوتر يكشف ما إذا كانت المفاصل صلبة أم متورمة.



أسلوب جديد للتخلص من سموم الجسم

أكد خبراء العناية بالصحة أن استخدام الفرشاة في التدليك الجاف للجلد له العديد من الفوائد حيث يزيل الخلايا الميتة ويعزز صحة الجلد عن طريق إزالة المسام المسدودة، ويخلص الجسم من السموم.

وذكـر موقـع «Times of India» أنـه من المهم تحفيز شـبكة الأوعيـة وتحفيز الجهاز اللمفاوى، بما يقلل تكون الخطوط والسيلوليت، وينشط الجسم بالكامل.

ويتم تدليك جميع أجزاء الجسم بالفرشاة بخفة على الجلد الجاف من دون استخدام ماء أو زيوت، والأفضل أن يتم ذلك في الصباح الباكر، مع البدء بالتدليك من القدمين، مع تجنب فرك أي جروح أو خدوش على البشرة، وينصح بتخصيص فرشاة أكثر نعومة للوجه.

وبمجرد الانتهاء من التدليك، يحين وقت الغسيل، حيث يجب البدء بالماء الفاتر ثم الانتقال إلى أعلى درجة حرارة ممكنة، لتنظيف جميع خلايا الجلد الميتة.

وبعد الغسيل يتم وضع المرطبات الغنية بالبروتين ثم الاسترخاء، على أن يتم ذلك مرتين أسبوعياً.



يسمى نوع العلاج ً الجديد، بالعلاج بالخلايا T والذي بعمل إلى إعادة تغبير الخلابا مناعة المريض، لتكون قادرة على التعرف على الأورام وبالتالي مهاجمتها.

إستخدام علاج جديد للسرطان

أعطى مستشفى كارولينسكا، في العاصمة ستوكهولم، الضوء الأخضر، لاستخدام نوع جديد من العلاج الجيني، يستهدف سرطان الدم الليمفاوي الحاد للخلايا من نوع B.

ويسمى نوع العلاج الجديد، بالعلاج بالخلايا T والذي يعمل إلى إعادة تغيير الخلايا الخاصة بجهاز مناعة المريض، لتكون قادرة على التعرف على الأورام وبالتالي مهاجمتها.

ويتم في الوقت الحالي، إعداد العلاج الأول لطفل مريض، بهذا النوع من السرطانات وسوف تستغرق هذه العملية حوالي شهر.

وقـال سـتيفان ميلك، أسـتاذ أمراض الـدم والعلاج الخلوي في مستشـفي جامعة كارولينسكافي هودينغه، "إنه يمثل فرصة جديدة للبقاء على قيد الحياة للمرضى المصابين بأمراض خطيرة".

يذكر أنه وفي كل عام، يتم تشخيص حوالي 60 طفلاً بسرطان الخلايا اللمفاوية الحاد ف السويد.

الاستعانة بجلد الخنزير لعلاج حروق البشر

تمكن خبراء في مستشفى ماساتشوستس الأمريكي، من إجراء أول عملية من نوعها لتغطية جروح حريق باستخدام جلد خنزير معدل الجينات.

ووفقا لموقع «نيو أطلس» الأمريكي، فقد تم تعديل جلد الخنزير وراثيا، بإزالة جين خاص غير موجود عند البشر، لتنخفض احتمالات رفض منظومة مناعة الجسم له.

ووضع الأطباء الجلد في مرحلة الاختبارات الأولى على الجرح الناتج من حريق في جسم المريض، بعد تنظيف المنطقة من الأنسحة الميتة.

وتم وضع قطعة جلد الخنزير بحجم 5 سـنتيمترات على الجرح مباشـرة، وربطوا الجلدين معا باسـتخدام المعدات الطبية

وأكد الأطباء عدم ظهور أية أعراض جانبية، والتأم الجرح بصورة طبيعية.



نشاط البروتينات الخاصة، ما يسبب تشوهات في بنية الخلايا، وخللا في وظائف الميتاكوندرا.

وللتأكد من دور مادة سيراميد السلبي، حقن العلماء الفئران المخبرية بمثبط لها، قبل أن تصاب بنوبة قلبية. فاتضح من نتيجة هذه العملية، أن الفئران التي حقنت بمثبط مادة سيراميد قل نخر الأنسجة عندها بنسبة 30 % مقارنة بالفئران التي لم تحقن بالمثبط، وأن المادة المثبطة حجبت نشوء جميع أنواع مادة سيراميد، ولذلك يعمل العلماء حاليا على إيجاد مستحضر خاص تكون آثاره الجانبية أقل. اكتشف فريق علمى دولي أن آلية النخر التي تتطور عند النوبة القلبية والجلطة الدماغية، سببها تكوَّن وتراكم مادة تسمى (-de oxyhydroceramiide) التي تكبح وظيفة الخلايا .

ويفيـد موقع MedicalXress))، بأن سـبب تطـور آلية النخر يعود إلى نقص كمية الأكسجين بسبب توقف تدفق الدم الشرياني، ما يؤدي إلى تراكم مادة ((-deoxyhydrocera mide، التي اكتشفت لدى الديدان المعرضة لنقص الأكسجين في جسمها. فقد اكتشف العلماء أن تركيز هذه المادة يرتفع إلى مستويات عليا ويصبح ساما للخلايا. وإن مادة سيراميد تكبح

علاج انحراف العمود الفقري عند الأطفال بتقنية الـ" ماجيك"



التقنية الجديدة هي أحدث تقنية موجودة لعلاج مرض الاعوجاج عند الأطفال الصغار وقد أحدث ضجة كبيرة في الوسط العلمي والطبي عند استخدامه لأنه كان بمثابة معجزة طبية لحل هذه

والجهاز هو عبارة عن قطع معدنية مصنوعة من معدن التيتانيوم الطبى الفائق الجودة الذي يشبه الضلع الذي يتم تثبيته على الضلوع في الناحية الداخلية للانحناء وهو بذلك لا يكون بوضعية الضلوع العادية ولكن عمودياً عليها ليقوم بتثبيت الضلوع وبالتالي كفائدة ثانوية يقوم بمنع الانحناء لدى الأطفال الصغار من أن

وتتم إطالة هذا الجهاز كل ستة أشهر مع نمو المريض وبالتالي فإن فائدته تكمن في أنه يمنع زيادة التقوس لدى هؤلاء الأطفال ولكنه في نفس الوقت يسمح للعمود الفقري ويسمح للرئتين بالنمو

وعندما يكتمل نمو الرئتين والعمود الفقري ويبلغ الطفل من العمر العاشرة أو الثانية عشرة فإنه يمكن القيام بعمل الجراحة التقليدية لدمج الفقرات.

وبالتالي فإن هذا الجهاز يسمح لنا بعلاج الاعوجاج لدى الأطفال بدون الحاجة لدمج الفقرات وبالتالي يؤدي إلى تلافي المضاعفات التي كانت تحدث سابقاً من ضمور في الرئتين وضمور في القفص الصدري ومشاكل في التنفس ووظائف الرئة.

ويتم استخدام هذا الجهازفي الأطفال مابين عام ونصف حتى عشرة أعوام بسهولة وبيسر.

ويمكن استخدامه لعلاج الكثير من حالات الاعوجاج وتقوسات وتشوهات العمود الفقري بغض النظر عن الأسباب التي أدت إلى ظهور هذه التقوسات.

هذا الجهاز يسمح لنا بعلاج الاعوجاج لدى الأطفال بدون الفق ات وبالتاك وضمورفي القفص ف التنفس ووظائف الرئة





يبدو أن التغيرات المناخية تؤثر سلبا في صحة البشر جميعا، وتزيد من خطر الحساسية الموسمية وأمراض القلب والأوعية الدموية والرئتين.

ويفيد موقع Science Alert، بأن الأطفال والحوامل وكبار السن، هم الأكثر تأثرا بالتغيرات المناخية الشاذة. كما أن هذه التغيرات تؤثر في فعالية وسلامة الأدوية، مثل محاليل التسريب. عموما يمكن أن يسبب الاحترار العالمي تفاقم عمل نظم الرعاية الصحية. ووفقا لنتائج عدد من الدراسات العلمية، تسبب التغيرات المناخية تقلص عمر

> إذا توقف علاجهم بسبب الكوارث الطبيعية. ويحفز ارتفاع متوسط درجة حرارة الهواء النباتات على إنتاج كمية أكبر من حبوب الطلع (حبوب

Coon Gross Side

المصابين بسرطان الرئة اللقاح) خلال فترة زمنية طويلة، ما

على انتشار الحساسية. وفقا لتقديرات العلماء، بنتيجة الاحترار العالمي يمكن أن يصاب بالحساسية ٢٠٪ من سكان الأرض. كما أن ازدياد تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون يسبب تفاقم أعراض احتقان الأنف والزكام والتهاب الغشاء المخاطي.

ويزداد بسبب الطقس الحار تكوّن الضباب الدخاني، الذي يرفع من خطر انجاب الحوامل لأطفالهن قبل الموعد، وتلاحظ لدى هؤلاء الأطفال مشكلات في التنفس والتهابات متكررة.

ومن النتائج السلبية الأخرى للطقس الحار، جفاف الجسم وسرطان الجلد والتهابات معوية وانتشار الحمى النزفية وغيرها، والجلطة الدماغية واضطرابات نفسية وعصبية. كما يلاحظ ازدياد عدد الإصابات بسبب الحوادث وأعمال العنف جراء تدهور الحالة الديمغرافية في العالم.



يساعد

Alendrotab

Alendronic acid

/umc

Alendrotab is a bisphosphonate. اليندروتاب من مجموعة بيسفوسفونيت.







عظم طبيعي

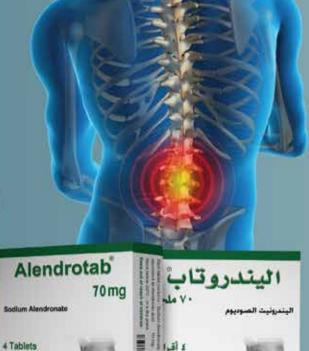
It inhibits osteoclastic bone reabsorption with

no direct effect on bone formation so increase bone mass & density.

يثبط الخلايا النّاقصة للعظم بدون اي تأثير مباشر على عملية تكوين العظم مما يؤدي إلى زيادة كتلة وكثافة العظم.

Bone formed during treatment with Alendrotab is a normal bone.

العظم المتكون اثناء فترة العلاج بالأليندروتاب هو عظم طبيعي.



Sodium Alendronate 4 Tablets 5 Tablets 6 Tablets 7 Tablets 6 Tablets 7 Tablets 7

Used for:

- Treatment and prevention osteoporosis in postmenopausal women.
- Increase bone mass in men with osteoporosis.
- Treatment of glucocorticoid- induced osteoporosis in men & women.

Treatment of paget's disease "disease cause deviation in bone formation process lead to increase bone thickness and weakness".

يستخدم في الحالات التالية :

- لعلاج والوقاية من مرض هشاشــة العظام التي تصيب النساء بعد انقطاع الطمث.
- لزيادة كتلة العظم لدى الرجال الذي يعانون من هشاشة العظم.
- لعلاج هشاشــة العظــام الناتجة عن اســتعمال الكورتيزون أو مشتقاته في الرجال و النساء.
- لعلاج داء باجيــت « مرض اختلال في عملية بناء • العظم يؤدي إلى زيادة ســمك العظــم وزيادة هشاشته».



Shiba Pharma
High Quality Pharmaceuticals You Can Trust









من الضروري

العطس أو السعال

في مناديل

من القماش،

لمنع وصول

القطرات المشبعة

بالفيروسات من

الأنف أو الفم،

إلى الهواء، حيث

يمكن أن يصيب

الآخرين.



كيف نحد من أعراض نزلة البرد قبل تفاقمها؟

يعانى البالغون من نزلات البرد في المتوسط بنحو مرتين أو ثلاث مرات في السنة، بينما تكون إصابات الأطفال بها

ومع دخول فصل الخريف، تنخفض درجات حرارة الجو ما يؤدي إلى التعرض بكثرة لنزلات البرد والانفلونزا، إلا أنه يمكن اتباع بعض الخطوات للتصدى لهذه الحالات المرضية مع بداية ظهور الأعراض المبكرة مثل آلام الحلق وتدميع العين والقشعريرة، وغيرها.

أعراض نزلة البرد

نزلة البرد هي عدوى فيروسية خفيفة في الأنف والحنجرة والجيوب الأنفية والمجرى الهوائي العلوي، وعادة ما يستغرق شفاؤها أسبوعا أو أسبوعين، حتى أنها لا تستدعى زيارة الطبيب في بعض الحالات.

> وتشمل الأعراض الرئيسية لنزلة البرد، التهاب الحلق واحتقان الأنف أو سيلانه، والعطس والسعال، ويصبح الشخص معديا لمن حوله في بضعة أيام، قبل أن يبدأ في التماثل للشفاء، وتختفي جميع الأعراض في غضون أسبوعين إجمالا.

هل تستطيع إيقاف نزلة البرد؟ إذا أحس الشخص أنه على وشك الإصابة بنزلات البرد أو الإنفلونزا، فإن بإمكانه القيام ببعض الإجراءات لمنعها من الوصول إلى المرحلة المرضية الكاملة. ووفقا لهيئة الخدمات الصحية في إسكتلندا، فإن مكملات فيتامين «سي» والزنك والثوم، تحد من خطر الإصابة بنزلة البرد، إلا أن هناك حاجة لإجراء المزيد من الأبحاث لإثبات

ومن أجل إبطاء مفعول

الفيروس، يجب الحصول على قسط كبير من الراحة والبدء في العناية بالجسم، ويجب أيضا تجنب البيئات الباردة والرطبة، والحفاظ على الجفاف والدفء.

- ما الذي يساعد على التخلص من البرد؟

يبدو أن النوم والسوائل هما أهم النصائح التي يقدمها الأطباء للمرضى، عندما يتعلق الأمر بالتخلص من نزلات

ولذلك، ينصح بأخذ قسط كبير من الراحة وشرب الكثير من السوائل وتناول طعام صحي.

وهذا بالإضافة إلى تناول مسكنات الألم التي لا تحتاج إلى وصفة طبية، مثل الباراسيتامول أو الإيبوبروفين، لخفض الحمى أو الصداع، جنبا إلى جنب مع استخدام بخاخات الأنف أو أقراص مزيلة للاحتقان لتخفيف انسداد الأنف. كما ينصح أيضا بالغرغرة بمياه مالحة، وامتصاص حلوى المنثول لتخفيف التهاب الحلق.

كيف نمنع المرض من الانتشار؟

تنصح هيئة الخدمات الصحية بغسل اليدين بانتظام، وخاصة قبل لمس الأنف أو الفم وقبل تناول الطعام. ومن الضروري العطس أو السعال في مناديل من القماش، لمنع وصول القطرات المشبعة بالفيروسات من الأنف أو الفم، إلى الهواء، حيث يمكن أن يصيب الآخرين. ويجب التخلص من المناديل المستعملة على الفور، وغسل اليدين، إضافة إلى تنظيف الأسطح بانتظام لإبقائها خالية من الجراثيم.



Surger European Hospital

الدكتور العاقل يحذر من

«فلطات» أدوية الشتاء

حـذرالدكتـورأحمد علي العاقـل - أخصائـي طب الأطفـال ونقيب الأطبـاء اليمنيـين سـابقا مـن الممارسـات الخاطئـة التـي قـد يسـتخدمها النـاس في

وببه الاهائي من خصر الاستحد العشوائي للأدوية السيئة وغير الفعالة كالأبر والحبوب المهدأة التي يتم الطلب عليها بشكل كبيرية موسم الشتاء، مبينا أن هناك ممرضين وصحيين يقوم بعمل خلطات من الأدوية

فالله:
وفي سياق متصل قال الدكتور العاقل
في تصريح لـ المجلة الصحية ، أن إشعال
النار والفحم على الموقد داخل المنزل واستخدام
البخور ممارسات خطيرة قد تسبب اختناقا لكل

أوسّاط المُجتمع. وأشار نقيب الأطباء و - روايا اليمنيين إلى أن هناك طرقا أخرى صحية قد

الجيدة والإكثار من تناول الحمضيات التي تحتوي فيتامينات C المقاومة للأنفلونزا كالبرتقال والليمون

وشدد الدكتور العاقل على ضرورة حرص الآبياء والأمهات على أن

السواح والا يستطريم المسيح السايي يحتـوي معظمها مـواد مسـرطنة، يبالتاِلي ينتج عـن ذلك كـوارث صحيـة

وأكد على دور الجهات الحكومية ممثلة بمكاتب الصحة وعلى دور المدرسة في الحفاظ على سلامة الطلاب من خلال التوعية المدرسية

هادفة حول تحنب مخاط





بالانتفاخ وحده لا يكفي للإشارة إلى السرطان، حيث أن هناك أعراضا أخرى يحتاج المرء إلى البحث عنها بعد التمييز بين الانتفاخ باعتباره مجرد حالة مزعجة أو أنه علامة خطر تستدعى زيارة

ألعاب الفيديو.. تمدد قلوب اطفالكم

حذرت دراسة جديدة من أن ألعاب الفيديو يمكن أن تؤدي بالفعل إلى حدوث مشكلات في القلب لـدى بعض الأطفـال. وكشف الباحثون من جامعة سيدنى عن ثلاث حالات حديثة تعرض فيها أطفال صغار لأمراض قلبية نتيجة لممارسة ألعاب

وفي الحالة الأولى، المفصلة في مجلة New England Journal of Medicine، فقد صبى يبلغ من العمر 10 سنوات، الوعى فجأة بعد فوزه في إحدى ألعاب الحروب، في المنزل.

> وعلى الرغم من أنه سرعان ما استعاد وعيه، إلا أنه تعرض في وقت لاحق لأزمة قلبية في المدرسة بسبب حالة غير معروفة تسمى الرجفان البطيني، وهي حالة توقف القلب عن العمل بسبب خلل في منظومة القلب تؤدي إلى ارتجاف البطينين بدل انقباضهما.

أما الحالة الثانية، فشهدت إصابة صبي يبلغ من العمر 15 عاما، خضع سابقا لعملية جراحية في القلب، بإغماء لأنه كان على وشك الفوز في

لعبة فيديو. وشخص الأطباء حالته بعدم انتظام دقات القلب البطيني، وهو

اضطراب في ضربات القلب الذي ينبض بشكل أسرع من المعتاد. وأخيرا، في الحالة الثالثة، انهار صبي يبلغ من العمر 11 عاما أثناء «ممارسة لعبة حرب إلكترونية مع صديقه بحماس»، وتم تشخيصه بمتلازمة كيو تي الطويلة، وهي حالة سمعية تسبب

دقات قلب غير منتظمة. وبينما يعانى الأطفال الثلاثة من أمراض قلبية، يشير الباحثون إلى أن كثرة ممارسة ألعاب الفيديو، هي التي تتسبب في حدوث المشكلات. وقال الدكتور رونالد كانتر، اختصاصى

أمراض القلب بمستشفى نيكولاى للأطفال في ميامي، الذي لم يشارك في الدراسة: «أي شيء يؤدي إلى زيادة مفاجئة في هرمون الإجهاد (الأدرينالين) في الجسم

يمكن أن يعرض المرضى المهددين لخطر الإصابة بمشكلات القلب».



أصيب صبي يبلغ من العمر 15 عاما، خضع سابقا لعملية جراحية في القلب، بإغماء لأنه كان على ----وشك الفوزية لعب فيديو.



Coon Engons State



تظهر النتائج أن أولئك الذين استخدموا وسائل التواصل الاجتماعي لأكثرمن ثلاث ساعات يوميا، كانوا أكثر عرضة للشعور بالقلق أو الاكتئاب أو الوحدة، مقاربة بالُراهَقين الذينّ لم يستخدموا وسائل التواصل الاجتماعي.

أشارت دراسة جديدة إلى أن المراهقين الذين يقضون أكثر من ثلاث ساعات في اليوم على مواقع التواصل الاجتماعي، هم أكثر عرضة لخطر مشكلات الصحة العقلية.

ح تصفح الانترنت أكثر من كرية ك ساعات يمدد عقول الشباب

ووجد الباحثون أن المراهقين الذين أمضوا ساعات في تصفح «فيسبوك» و«إنستغرام» و«تويتر» كانوا أكثر عرضة للإبلاغ عن مشاعر القلق والاكتئاب والشعور بالعزلة.

وبدا المراهقون أيضا، أكثر عدوانية وعنفا تجاه غيرهم، أو بسلوك معاد للمجتمع.

ويقول فريق البحث من جامعة جونز هوبكنز في بالتيمور، بماريلاند، إنه على الرغم من أن النتائج مثيرة للقلق، إلا أنهم يشيرون إلى أن الأطباء سيكونون قادرين على رصد العلامات التحذيرية المبكرة لمشكلات الصحة العقلية لدى المراهقين من خلال تتبع مقدار الوقت الذي يقضيه طلاب المدارس الثانوية عبر الإنترنت.

وعلى الرغم من الإشادة بدور وسائل التواصل الاجتماعي في مساعدة الشباب على اكتساب

مهارات تقنية وتكوين علاقات إنسانية، إلا أن العديد من التقارير انتقدت دور هذه المواقع في زيادة التعرض للعنف وهدر الوقت على حساب النوم والتمارين الرياضية.

ونظر فريق البحث في الدراسة الجديدة في بيانات 6600 مراهق أمريكي تتراوح أعمارهم بين 12 و15 عاما، تم سؤالهم حول كمية الوقت الذي يستغرقونه في تصفح وسائل التواصل الاجتماعي، ومن ثم قام الفريق بتقييم مشكلات الصحة العقلية لديهم باستخدام تقنية تدعى GAIN-SS، والتي تحدد اضطرابات الصحة السلوكية وشدة الأعراض.

وتظهر النتائج أن أولئك الذين استخدموا وسائل التواصل الاجتماعي لأكثر من ثلاث ساعات يوميا، كانوا أكثر عرضة للشعور بالقلق أو الاكتئاب أو الوحدة، مقارنة بالمراهقين الذين لم يستخدموا وسائل التواصل الاجتماعي.

كما ارتبطت الساعات الطويلة على الشبكات الاجتماعية بسلوكيات سيئة على غرار العدوان والسلوك المعادى للمجتمع.

يحدث انقطاء الطمث عندما لا تطلق المبايض البيض البويضات ويمكن أن يحدث في أي وقت بعد سن الأربعين، وإذا حدث ذلك ي بعض الحالات قبل ذلك العمر، فإنه يسمى انقطّاع الطمث المبكر.

خرافات مرتبطة بسن اليأس لا تصدقيما

انقطاع الطمث هو حالة طبيعية وعادية تمثل نهاية الدورة التناسلية للمرأة، فهو ينطوى على الكثير من التغييرات التي يمر بها جسم المرأة قبل أو بعد توقف الحيض مباشرة.

انقطاع الطمث يصيب كل امرأة تتراوح أعمارهن بين 40 و 50 سنة، ومع ذلك، في حالة وجود بعض الظروف الصحية قد يتعرض الفرد لهذه الظاهرة الطبيعية في وقت مبكر جدا ومهما كان العمر، يجد

الكثيرون صعوبة في قبول هذه التغييرات الفسيولوجية التي تأتي مع عدد قليل من التغييرات النفسية المحيرة.

يحدث انقطاع الطمث وفقا لتقرير موقع « -the healthsite" لأن كل امرأة تولد بعدد محدود من البويضات المخزّنة في المبايض، ويحدث انقطاع الطمث عندما لا تطلق المبايض البيض البويضات ويمكن أن يحدث في أي وقت بعد سن الأربعين، وإذا حدث ذلك في بعض الحالات قبل ذلك العمر ، فإنه يسمى انقطاع الطمث المبكر.



5 طرق للتخلص من كميات السكر الزائدة بالجسم

يوجد السكر في الغالب في جميع المشروبات والعصائر والحلويات والأطعمة وغيرها، ولن تفاجأ لسماع أن الكثير من السكر في نظامك الغذائي يمكن أن يسبب

السكرى وأمراض القلب والأوعية الدموية، كما يؤدى إلى تلفُّ نظام المناعة لديك، وعلاوة على ذلك ، يمكن

> اختلال وظيفي في الكبد وتفاقم مشاكل المعدة، أفضل طريقة للسيطرة على زيادة السكر هي التخلص منه السكر. إذا كنت تريد التخلص من مشاكل السكر أو تريد التخلص من السكر (من جسمك) ، فسوف نخبرك ب٥ طرق يمكنك من خلالها القيام بذلك

اجعل مسافة بينك وبين السكر

يبدو أن إدمان السكر أسرع بكثير من أى دواء آخر (مثل الكوكايين)، وعادة ما يكون السكر الأبيض المكرر من صنع الإنسان ضارًا . لذلك تحتاج إلى بناء قوة إرادة قوية للتخلص من السكر.

الاهتمام بتناول البروتين

البروتين والدهون، نظرا لأنها صعبة

مشاكل في حياتك.

يزيد السكر من خطر الإصابة بالسمنة ومرض أن تعيق أيضا وظائف عقلك.

> في الآونة الأخيرة ، تم الكشف عن معلومات أن حبوب السكر الاصطناعية يمكن أن تسبب

تناول وجبة تحتوي على الكثير من

الهضم وتستغرق وقتا أطول في الامتصاص ، لأنها تجعلك تشعر بالشبع لفترة أطول وتحافظ على مستويات الطاقة لديك، لذا قد يكون اتباع نظام غذائي عالى البروتين مهما لموازنة مستويات السكر في الدم

تجنب استخدام الحليات الصناعية

قد يُطلب منك استخدام مواد التحلية الاصطناعية بدلاً من السكر ، لكن في الواقع هي ليست مفيدة،

لأن المحليات الصناعية بدلا من السكر هي حلول مؤقتة فقط ، ونحن لا نعرف المشكلات المستقبلية، واستخدامه لفترة طويلة يمكن أن يشكل ادمانا.

تناول وجبات خفيفة صحية

تىندمة

66

في الآونة الأخدة

، تم الكشف عن

معلومات أن حبوب السكر الاصطناعية

يمكن أن تسبب

اختلال وظيفي في

الكبد وتفاقم مشاكل

<u>العدة، أفضل طريقة</u>

للسيطرة على زيادة

السكر هي التخلص منه السكر.

تناول أطعمة صحية مثل الخضروات والفواكه واللحوم الخالية من الدهن والمكسرات والسمك والبذور والدهون الصحية ستساعد بشكل كبير في الحد من جوعك ورغبتك في تناول السكر.

النوم بشكل جيد

أخيرًا ولكن الأهم هو الحصول على ليلة من النوم الجيد لتهدئة استدعاءات السكر، فقط ابحث عن طريقة للنوم جيدا للقضاء على

رغبتك في تتاول وجبة خفيفة .

وعلى الرغم من توفر الكثير من المعلومات، إلا أن هناك خرافات ترتبط بانقطاع الطمث نحتاج إلى توضحيها.

خرافة: يحدث انقطاع الطمث فجأة

الحقيقة: لا ، لأنها عملية تدريجية وتستغرق عدة مرات، لا تعتقدي أن دورتك الشهرية عادت فجأة إذا نزفت بعد 6 أشهر، أنت لا تزالين في مرحلة انقطاع الطمث ولم يحدث انقطاع الطمث تمامًا، ولكن يحدث بشكل كامل بعد 12 شهرًا من آخر دورة شهرية لك. خرافة: انقطاع الطمث يأخذ خطر الحمل

الحقيقة: هذا صحيح جزئيا، فخلال فترة انقطاع الطمث قد تكونين معرضة لخطر الحمل، لأنه قد تحدث فترات قبل أن تصل إلى سن اليأس تماما، فإنها تستمر في الإباضة وإنتاج الهرمونات.

الخرافة: انقطاع الطمث ليس له أعراض

الحقيقة: لا، لأن انقطاع الطمث لديه أعراض، لذلك تعرف الكثير من النساء متى يكن على وشك الاصابة بسن اليأس أم لا الخرافة: الحياة الزوجية تتغير بعد انقطاع الطمث الحقيقة: الشيء الوحيد الذي لا مفر منه مع انقطاع الطمث هو الخصوبة ، ولكن بعض النساء يشعرن أنهن أقل جاذبية أو أن بعضهن يخشين أن يكون الجنس مؤلما بعد انقطاع الطمث، ومع ذلك ، لا يوجد شيء من هذا القبيل.



وتظهر الإحصاءات أن لخطر الإ<u>صالة</u> بالسكتة الدماغية ب سحده المحسية بن الرجال، وهن أقل قدرة على الامتثال للشفاء.

والفضاء المفتوح تقلل من التوتر وترفع <u>العامة، كما أن التنز</u>د ال فاهية الذهنية من الإجهاد، ويوفر فرصة للنشاط

يهدد النساء بالسكتات الدماغية

توصلت دراسة حديثة إلى أن التعبير عن شعورك قد لا يكون مفيدا لرفاهيتك العقلية فحسب، بل ربما يمنع الإصابة بالسكتات الدماغية أيضا.

ووجد الباحثون من جامعة بيتسبرغ الأمريكية، صلة بين تثبيط التعبير عن النفس وزيادة تراكم اللويحات في الشرايين السباتية، ما قد يؤدى إلى حدوث جلطة أو مشكلات أخرى في القلب والأوعية

ويشير الفريق إلى أن هذه الشرايين تمد الدماغ بالدم، وبالتالي فإن ضيقها يكون سببا رئيسيا للإصابة بالسكتات الدماغية التي تهدد الحياة.

وتشير البحوث السابقة إلى أن الإجهاد لفترات طويلة يرتبط بالالتهابات، والتي يُعرف بأنها تتسبب في السكتة الدماغية والنوبات القلبية وآلام الصدر.

وقالت المؤلفة الرئيسية للدراسة، الدكتورة كارين جاكوبوفسكى: "تشير نتائجنا إلى أن التعبير الاجتماعي-العاطفي للمرأة قد يكون ذا صلة بصحة القلب والأوعية الدموية".

وتعد مثل هذه الدراسات ذات قيمة لأنها تسلط الضوء على أهمية فهم كيفية تأثير التصرف العاطفي للمرأة على صحتها البدنية. وأوضحت الدكتورة كارين: «يجب أن تشجع هذه النتائج مقدمي الرعاية الصحية على مراعاة العوامل الاجتماعية والعاطفية عند تحديد خطة الرعاية الوقائية لمرضاهم».

وكشفت النتائج أن «إسكات الذات» كان مرتبطا بزيادة احتمالات تراكم اللويحات، بغض النظر عن العوامل الاجتماعية وعوامل خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية والاكتئاب.

ويُعد تصلب الشرايين السبب الرئيسي للسكتة الدماغية، وتظهر الإحصاءات أن النساء أكثر عرضة لخطر الإصابة بالسكتة الدماغية من الرجال، وهن أقل قدرة على الامتثال للشفاء.

ودرس الفريق بقيادة الدكتورة كارين الدور الذي يمكن أن يلعبه «إسكات النات»، من خلال تحليل أفكار الناس وعواطفهم. وعلى الرغم من أن الكثيرين كانوا يؤيدون اعتماد «إسكات الذات» لتجنب الدخول في جدال أو انهيار العلاقة، إلا أن النتائج كشفت ارتباط هذه الممارسة بسوء الصحة العقلية والبدنية على حد سواء.

مدن تقلل الإصابة بالأمراض العقلية!

كشفت دراسة حديثة أن العيش بجوار البحر يقلل من خطر الإصابة باعتلال عقلي بأكثر من الخمس، ووجد الباحثون أن الأشخاص الأقل دخلا هم الأكثر تأثيرا بهذه البيئة.

وحللت جامعة إكستر بيانات أكثر من 26 ألف بريطاني، ووجدت أن أولئك النين يعيشون على بعد نحو نصف ميل من الساحل (قرابة 1 كلم)، كانوا أقل عرضة بنسبة 2.2 % للمعاناة من مشكلات في الصحة العقلية مقارنة بأولئك الذين يعيشون على بعد 30 ميلا من الساحل (نحو 50 كلم)، أي في المناطق الداخلية.

ووجد الباحثون أن خطر الإصابة بمرض عقلي لدى أفقر السكان الذين يعيشون بالقرب من البحر، تراجع بمقدار

وقال كبير الباحثين، الدكتور جو غاريت،: «يشير بحثنا لأول مرة، إلى أن الأشخاص الذين ينتمون للأسر الفقيرة، ممن يعيشون بالقرب من الساحل، يعانون من أعراض أقل الضطرابات الصحة العقلية».

ويعتقد الخبراء أن بيئة الهواء النقى والفضاء المفتوح تقلل من التوتر وترفع من شأن الصحة العامة، كما أن التنزه على الشواطئ يعزز الرفاهية الذهنية عن طريق الحد من الإجهاد، ويوفر فرصة للنشاط البدني والتواصل الاجتماعي.





Cocen Cocen rosella Rugur Star



در اسة

يقول الفريق الحرمان من النوم، أدى إلى ارتضاع مستوبات الانسولين ف الحسم، ما <u>بساعد</u> ے اوجدہ <u>علی ت</u>خزین الدھون،

نبأ محبط لعشاق الشوكولاتة الداكنة

توصل باحثون إلى نتائج مخيبة لآمال عشاق الشوكولاتة، حيث أن تناول الداكنة منها لن يؤدي إلى تحسين البصر، على عكس ما توصل إليه بحث سابق.

ووجد البحث السابق أن عناصر معينة في البصر تحسنت خلال بضع ساعات من استهلاك الشوكولاتة، لكن الدراسة الحديثة، لم تظهر أي تغييرات في الرؤية أو تدفق الدم إلى العينين، بعد تناول بعض الغرامات من الشوكولاتة الداكنة.

وشملت كلتا الدراستين مجموعات صغيرة من المتطوعين، ويقول الدكتور جيكوب شيدليتس من جامعة لودفيغ ماكسيمليانز في ميونخ، والذي قاد فريق البحث، إنه في ظل التوصل لنتيجتين متضاربتين بعد إجراء تجربة صغيرة النطاق «فإن هناك حاجة لزيد من البحث».

مضيفا: «نظرا لأن هذه الدراسة الصغيرة لا تستبعد احتمال وجود فوائد، فهناك حاجة لمزيد من الدراسات على نطاق أكبر لإثبات أو نفى الفوائد في الأمد البعيد بصورة مؤكدة».

ويعود سبب الاعتقاد بأن الشوكولاتة الداكنة قد تحسن الرؤية، إلى أنها غنية بمركبات الفلافونيد، وهي من مضادات الأكسدة، وتقول

الدراسة السابقة إن تناول المواد الغنية بمضادات الأكسدة قد يقلل احتمالات التعرض لمشكلات البصر المتعلقة بالسن، والمعروفة بضمور العضلات. كما أن مركبات الفلافونيد الموجودة في الشوكولاتة الداكنة تساهم أيضا في توسيع الشرايين على ما يبدو. ولإثبات ذلك أجرى الدكتور شيدليتس وزملاؤه، دراسة شملت 22 متطوعا من الأصحاء، تتراوح أعمارهم ما بين 20 و62 عاما، ولا يعانون من أي مشكلات في البصر.

وخضع المشاركون للاختبار على نحو عشوائي، لتناول 20 غراما تقريبا من الشوكولاتة الداكنة، التي تحتوي على 400 مليغرام من الفلافانول، وهو من مشتقات الفلافونيد، أو 7.5 غرام من الشوكولاتة بالحليب والتي تحتوى نحو 5 مليغرامات من

وفحص الأطباء عيون المتطوعين قبل تناول الشوكولاتة وبعدها بساعتين. وكان فريق البحث يركز على مؤشرات توضح أن الشوكولاتة تسببت في توسيع الشرايين في شبكية العين، والذي يعني تحسن تدفق الدم

إلى العين.

أربع ليال من النوم السيئ.. تزيد وزنك

توصلت دراسة جديدة إلى أن أربع ليال فقط من النوم السيئ يمكن أن تغير الطريقة التي يخزن بها الجسم الدهون وتزيد خطر السمنة.

ويشير الباحثون إلى أن الحرمان من النوم، يجعلنا نشعر بأننا أقل شبعا حتى بعد تناول وجبة عشاء غنية بالدهون.



وبالتالى زيادة الوزن. وجندت الدراسة الجديدة 15 رجلا من الأصحاء في العشرينات

من العمر، حيث أمضى المشاركون أسبوعا واحدا يحصلون خلاله على 10 ساعات من النوم بمنازلهم، ثم أمضوا 10 ليال في مركز الأبحاث السريرية في ولاية بنسلفانيا.

وفي الليالي التي أمضاها المشاركون في المختبر، حصلوا على عشاء غنى بالسعرات الحرارية يحتوي على الفلفل الحار والمعكرونة.

وبعد ذلك، طلب منهم ألا يناموا أكثر من 5 ساعات كل ليلة، لمدة 4 ليال متتالية. وأخذ الباحثون عينات دم من الرجال،

ووجدوا أن الحرمان من النوم أدى إلى ارتفاع مستويات الإنسولين، وهو الهرمون اللازم لنقل الجلوكوز من مجرى الدم إلى الخلايا.

وهذا يؤدي إلى التخلص من الدهون من الجسم بسرعة أكبر، وبالتالي فإن نقص الطاقة يستدعي تتاول المزيد من الطعام الزائد عن الحاجة، ما يترتب عنه تخزين الدهون كطاقة زائدة، وهو ما يؤدي إلى زيادة الوزن.

وقالت المؤلفة الرئيسية كيلى نيس، طالبة دراسات عليا سابقة في جامعة ولاية بنسلفانيا: «التعرض للنوم القصير، قد يزيد من خطر الإصابة بالسمنة أو السكري أو غيرها من الأمراض الاستقلابية".

ويشير فريق البحث إلى أن هناك حاجة إلى المزيد من التوعية من قبل الأطباء بشأن مخاطر عادات النوم السيئة.





أعلنت مجموعة من الأطباء، في يوم ميلاد العلكة الذي يصادف 23 سبتمبر من كل سنة، أن مضغ العلكة بعد كل وجبة طعام لمدة 10-15 دقيقة يساعد في الحفاظ على صحة الأسنان، ودعم عضلات المضغ.

ويقول الدكتور إيغور بوندارينكو، الأستاذ في قسم جراحة الأسنان في جامعة سيتشينوف الطبية الروسية، «يجب مضغ العلكة بعد كل وجبة طعام لمدة 10-15 دقيقة. عند الاستخدام الصحيح تصبح مفيدة».

وأضاف موضحا، تساعد العلكة على تنظيف تجويف الفم نتيجة إفراز كمية كبيرة من اللعاب، إضافة إلى حصول تنظيف ميكانيكي نتيجة التصاق بقايا الطعام الكبيرة نسبيا عليها□. وحذر الأستاذ بوندارينكو، من استخدام العلكة كبديل للفرشاة وقال «من أجل الحصول على النظافة المطلوبة يجب استخدام الفرشاة والخيط وإذا تطلب الأمر غسول الفم».

وأشار المتحدث إلى أن من إيجابيات مضغ العلكة، الحفاظ على عضلات المضغ بحالة جيدة، وتحسن تدفق الدم في اللثة

وتعطى الشعور بالانتعاش بعد تناول وجبة الطعام. ومن جانبه اشار الدكتور أليكسي بويفيروف، الأستاذ في قسم علاج الأسنان بجامعة سيتشينوف الطبية، إلى أن مضغ العلكة لا يشكل أي خطورة على المعدة، المهم عدم بلعها، وعدم مضغها طوال النهار.

كما يشير الأطباء إلى أنه من الضروري عند اختيار العلكة من الأفضل أن تحتوى على نسبة منخفضة من السكر والأصباغ. واستطرد بوندارينكو موضحا، "هناك حالات لا ينصح فيها بمضغ العلكة، مثل حالة التهاب اللثة عندما تكون الأسنان غير ثابتة. علاوة على هذا لا ينصح بمضغها الأشخاص الذين يعانون من خلل في وظيفة عضلات المضغ".

ووفقا له، «تجرى حاليا مناقشة مسألة إضافة أدوية إلى العلكة -محللات بكتيرية، ما يساعد على خلق نبيت طبيعي في تجويف الفم. يمكن للجميع مضغ العلكة الجديدة لأن معدل النبيت لدى معظم سكان المدن هو دون المعدل المطلوب، ونحن نريد زيادته»، وهذا سيزيد من فائدة مضغ العلكة.

66

سناني

حياتي

من إيجابيات مضغ العلكة، الحفاظ على عضلات المضغ بحالة جيدة، وتحسن تدفق الدم في اللثة وتعطى الشعور بالانتعاش بعد تناول وجبة الطعام.

> اللون الأبيض هو أكثر مميزات الأسنان عند غالبية الأشخاص، ولكن هنــاك بعـض النــاس لديهــم

أسنان رمادية بشكل طبيعي. و قد يلاحظ آخرون أن أسنانهم تتحول إلى اللون الرمادي يمكن أن يحدث هذا في أى عمر، لأسباب متنوعة.

وقد تبدو جميع أسنانك رمادية تدريجيا مع مرور الوقت ومع ذلك في بعض الحالات ستتحول سن واحد فقط إلى اللون الرمادي، ووفقا لموقع» healthline هناك عدة أسباب وراء

حالة شيب الأسنان وكذلك الحلول المحتملة.

> الأسباب المحتملة لشيب الأسنان:

الأسنان الرمادية ومادة التتراسيكلين

الأسنان تشيب أيضا يمكن أن تسبب المادة الفعالة التتراسيكلين

الموجودة في بعض المضادات الحيوية أن تتحول الأسنان إلى اللون الرمادي عند الأطفال الذين لم تتطور أسنانهم بشكل كامل، من المحتمل أن يحدث هذا عند الأطفال

دون سن الثامنة، وقد يحدث ذلك عند الأطفال أيضا إذا كانت الأم تناولتها أثناء الحمل.

ترميم الأسنان

المواد المستخدمة لملء التجاويف أو استعادة الأسنان يمكن أن تتسبب في حدوث تلون الأسنان في بعض الأحيان وتشمل

هذه الحشوات التيجان المعدنية والحشوات الفضية.

صدمة الأسنان

أي شيء يقطع تدفق الدم إلى السن يمكن أن يؤدي إلى وضاة الأسنان وتحولها إلى اللون الرمادي وذلك بعد التعرض لأى صدمة.

تسوس الأسنان

يمكن للتسوس أيضًا إيضاف تدفق دم الأسنان مما يجعلها تموت وتتحول إلى اللون الرمادي.

خلل التنسج الناقص

هـذا اللضطراب الوراثي النـادر لنمو الأسنان قد يجعل الطفل والأسنان الدائمة تظهر بلون أزرق رمادي، كما أنه يضعف الأسنان مما يجعلها عرضة للكسر. الشيخوخة

الأسنان وتبدو زرقاء رمادية وذلك

قد تحتوي سن الموت هذه على بكتيريا يمكن أن تنتشر مما يعرض باقى الأسنان الأخرى للخطر، فالأسنان التي تتحول إلى اللون الرمادي يجب فحصها من قبل طبيب الأسنان لتحديد ما إذا كانت إحدى الأسنان قد ماتت أو يمكن علاجها من عدمه.

الأسنان التي تتحول إلى اللُّون الرمادي يجب فحصها من قبل طبيب الأسنان لتحديد ما إذا كانت إحدى الأسنان قد ماتت أو يمكن علاجها من عدمه.

قد يتغير لون

ببساطة نتيجة للشيخوخة.



فن الحياة

66

استمرت عملية المزايدة نحو 13 دقيقة تصاعد سعرها ليصل إلى 8-5 مليون جنيه استرليني، وبإضافة 1879500 جنيه النهائي 12-50 مليون دولار) وذلك بحسب «رويترز».



قالت دار سوذبي للمزادات إن لوحة ضخمة للرسام بانكسي تصور قردة تجلس مكان النواب في البرلمان البريطاني، بيعت بأكثر من 12 مليون دولار، وهو مبلغ قياسي في مزاد لعمل فنان بريطاني مجهول الهوية.

وأضافت دار المزادات أن لوحة «البرلمان المتخلف»، «ديفولفد برليامنت» التي يجلس فيها قردة الشمبانزي مكان السياسيين في مجلس العموم البريطاني دخلت المزاد وسعرها يقدر بما يراوح بين 1.5 ومليوني جنيه استرليني.

استمرت عملية المزايدة نحو 13 دقيقة تصاعد سعرها ليصل إلى 8.5 مليون جنيه استرليني، وبإضافة الرسوم بلغ السعر النهائي 9879500 مليون دولار) وذلك بحسب «رويترز».

وكتب بانكسي على حسابه على «إنستجرام»، قائلا «سعر قياسي للوحة لبانكسي في مزاد الليلة. من العار أني لم أعد

أمتلكها»، ورافق ذلك نشره لتعليق من الناقد الفني روبرت هيوز عن قيمة الأعمال الفنية.

ويقول هيوز في ذلك التعليق «سعر العمل الفني هو الآن جزء من وظيفته، عمله الجديد هو أن يقبع على الجدار ويعلو ثمنه، بدلا من أن يكون ملكية عامة للبشرية مثل الكتاب، يصبح الفن ملكية خاصة لشخص يمكنه تحمل كلفته».

يصبح الفن ملاية حاصة استحص يمكنة نجمل المسة». وعلى الرغم من أن لوحة البرلمان المتخلف التي يبلغ طولها أربعة أمتار رسمت في 2009، إلا أن كثيرا من المعلقين ربطوا بينها وبين المشهد السياسي اليوم خاصة المساجلات الساخنة في مجلس العموم بشأن خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي. وبانكسي فنان بريطاني مولود في مدينة بريستول ويبقي هويته الحقيقية سرا ويعرف عنه رسوم الجرافيتي التي تعبر عن قضايا اجتماعية أو سياسية في مدن من شتى أنحاء العالم.

"سيلفي بوت".. أول روبوت محترف في التصوير

فن الحياة

يملك خاصية سمح له بالتحدث والتفاعل مع الأشخاص الذين يريدون أن يلتقط لهم الصور والفيديوهات،

اخترع أسترالي يدعى إنريكو بينزو، روبوتا أطلق عليه لقب «سيلفي بوت»، وهو الروبوت المصور الأول في العالم، فمن المكن أن يلتقط الصور والفيديوهات بالوضعيات المناسبة وتعديل الصور وطباعتها في الوقت ذاته، ويصل طوله إلى ستة أقدام. ويتضمن الروبوت حلقة إضاءة متصلة بلوحة حاسوب متصلة بكاميرا على عجلات، كما أنه يملك خاصية تسمح له بالتحدث والتفاعل مع الأشخاص الذين يريدون أن يلتقط لهم الصور والفيديوهات، إذ بإمكان المستخدم أن يضغط على الشاشة لتشغيل خاصية التقاط الصور، كما نقل موقع «سي إن إن». وقال بينزو، «إن الروبوت الذي عمل عليه يعد حلا لقلة الحركة في كشكات التصوير التقليدية، كما أنه سيجنب التفاعلات المحرجة بين المصور والضيوف في المناسبات العامة».

أما في ما يتعلق بطريقة الحصول على الصور، فمن المكن أن ترسل الصور للأشخاص عن طريق رسالة

المخصصة. كما تتوافر إمكانية استئجار الروبوت في كل من أوروبا والولايات المتحدة وأستراليا وسنغافورة.



Addidy .. Life

نقامة

عدم ثبات «المرتب» يؤثر على صحة الدماغ

كشفت دراسة جديدة أجرتها الأكاديمية الأمريكية لطب الأعصاب أن الشباب الذين يعانون من عدم ثبات أو تغير الدخل السنوى بنسبة 25٪ أو أكثر قد يكونون أكثر عرضة لخطر وجود مشاكل في التفكير وتقليل صحة الدماغ في منتصف العمر. ووفقا للدراسة التي نشرت بمجلة Neurology الطبية

> ونقلها موقع «ساينس» فقد ذكرت المؤلفة ليزلي جراسيت، أن تغير مستوى الدخل منذ حقبة الثمانينات من القرن الماضى حتى الآن له آثار سيئة على الصحة.

وأوضحت أن الدراسة الاستكشافية تابعت المشاركين في الولايات المتحدة الأمريكية في فترة الركود أواخر عام 2000 عندما تعرض الكثير من الناس لعدم الاستقرار الاقتصادي، مضيفة أن نتائج الدراسة وجدت أن التقلبات في الدخل ما بين الارتفاع والانخفاض زاد من خطر شيخوخة الدماغ وسوء صحة الدماغ في منتصف

وشملت الدراسة 3 آلاف و 287 شخصاً تتراوح أعمارهم بين 23 و 35 عامًا في بداية الدراسة، وأبلغ المشاركون عن دخل الأسرة السنوى كل ثلاث

إلى خمس سنوات على مدار 20 عامًا ، من 1990 إلى

وجد الباحثون أنه بالمقارنة مع الأشخاص الذين ليس لديهم تغيرات في الدخل ، فإن الأشخاص الذين يعانون من انخفاض في الدخل أو أكثر يقل لديهم حجم الدماغ الكلي مع وجود عدد أقل من الروابط بين مناطق مختلفة من الدماغ.

وذكرت مؤلفة الدراسة «قد يكون هناك العديد من التفسيرات حول سبب تأثير الدخل غير المستقر على صحة الدماغ ، بما في ذلك أن الأشـخاص ذوي الدخـل المنخفـض أو غيـر المستقر قد يقللون من فرص الحصول على رعاية صحية عالية الجودة والتي قد تؤدي إلى

تدبير أسوأ للأمراض مثل السكري». وأضافت أن هناك حاجة إلى أجراء دراسات إضافية تبحث في الدور الذي تلعبه العوامل الاجتماعية والمالية في شيخوخة الدماغ.

الكترونيا

نجح علماء بالمنشأة الوطنية البريطانية في التوصل إلى توليد إلكترونيات سريعة من شأنها إنتاج أشعة ضوئية غاية في القوة، بهدف فك طلاسم لفائف قديمة وهشة يعود تاريخها إلى أكثر من 2000 سنة، حيث يأملون في أن تساعد هذه اللفاف في التعرف أكثر على العالم القديم.

وبحسب وكالة «وكالة فرانس برس» ظلت لفافتان كاملتان من مكتبة مدينة هركولانيوم، وهي المكتبة الوحيدة الباقية من العصور القديمة مدفونة ومتفحمة نتيجة ثوران بركان فيزوف القاتل عام 79 ميلادية، وبقيت في حالة شديدة الهشاشة لا تسمح بفتحها، حتى قام العلماء بفحص اللفائف في المنشأة الواقعة في أوكسفوردشير، حيث يوجد مسرع للجزيئات تنطلق فيه الأشعة في مسار مغلق لإنتاج ضوء أقوى مرات عديدة من ضوء الشمس.

وقال لوران شابو، مدير العلوم الفيزيائية في المنشأة: «الفكرة في الأساس عبارة عن ماسح بالأشعة المقطعية، حيث يمكن أخذ صورة ثلاثية الأبعاد لشخص ما وفحص شرائحها لرؤية الأعضاء



يأمل العلماء من خلال مسح وريقات البردي المكتوب عليها بحروف ظاهرة إيجاد <u>لوغاريت</u>م باستخدام تكنولوحيا التعلم الآلي لفك شفرة ُ النص المكتوب على

وأضاف: «نسلط ضوءا غاية في الشدة عبر اللفافة، ثم نرصد من الناحية الأخرى عددا من الصور ذات البُعدين، ومن ذلك نعيد تجميع كتلة ثلاثية الأبعاد لهذا الجسم، ما يتيح فعليا قراءة النص المكتوب بطريقة لا تتلف اللفائف».

من الصعب رؤية الحبر المنقوش به على اللفائف، حتى من خلال جهاز توليد الإلكترونات السريعة، لأنه من أصل كربوني مثل أوراق البردي المكتوب عليها، غير أن العلماء يأملون أن تكون كثافة ورق البردى مختلفة.

ويأمل العلماء من خلال مسح وريقات البردي المكتوب عليها بحروف ظاهرة إيجاد لوغاريتم باستخدام تكنولوجيا التعلم الآلي لفك شفرة النص المكتوب على اللفافتين، كما سيتولى علماء في جامعة كنتاكى بالولايات المتحدة فحص البيانات التي سيتم جمعها باستخدام الكمبيوتر لمعرفة فحوى اللفائف.







Antidepressant and Antipsychotic



Flupentixol 0.5mg + Melitracen 10mg

For the anxiety rather than the IBS (Irritable Bowel Syndromes)





RFA. Pharmaceutical Ind. Sciyun - Hadhramout - Yemen

رفط للصناعات الدوائية RFA Pharmaceutical

رفاهية الصناعة الحواثية .. بجميع المواصفات العالمية



يعمل مستع رفا فارما وفقاً تشروط منظمة السحة العالمية WHO . CGMP .



COMETHER

Artemether & Lumefantrine



الإدارة العامة / ت ٥٤٠٨٩٨٩ القاكس ٥٤٠٨٩٩٠

الفروع: سينون/ت: ١٢٨٨٠١٩٠ / الكلا: ٥٢٠٥٨١٠ / صنعاء ١٢٨٨٢١٦٠

عدن : ١٢٨٠٢٢٤٠/ تغز : ١٨٠٨٥٨٠/ الحديدة ٢٢٠٠٦٨٦

www.rfa-pharma.com



أرقام الطوارئ

AMBULANTE O

للتواصل بادارة التسويق: 01595344 - 733445511 - 772833808



































اقهر الألم..

مضاد للإلتهابات - مضاد للروماتيزيم - مسكن للآلام Anti-inflammatory, Antirheumatic, Analgesic



الجمهورية اليمنية - صنعاء - عطان - شارع الستين - صندوق بريد : ٣٠٧٣ تلفون : ٢٠٠٦٢٠ - ١ - ٢٠٩٦٧ - فاكس : ٢٠٠٦٢٣ - ١ - ٢٠٩٦٧ www.shaphaco.com



ريال موبايل .. معنا حياتك أسهل

خدمة التحصيلات الإلكترونية والشحن الفوري

للإشتراك عبر رقم الخدمة 6000 لمزيد من المعلومات أرسل "**ريال**" إلى **123** مجاناً





Vibel-21

Multivitamins & Minerals soft gel capsules

كبسولات هلامية ناعمة

تخلص من الإجهاد والتوتر والضعف العام

الحفاظ على النمو الطبيعي والصحة خلال السنوات الاولى من الطفولة



مكمل غذائب اثناء الحمل ويعالج انواع معينة من اوجه القصور



الوقاية من نقص الفيتامينات كونها متعددة الفيتامينات والمعادن









