



الإعاقفة توفر بيئة باعثة للبكتيريا تسبب انتشار عدوى الجيوب.

ويمكن أيضاً للزوائد الحموية الأنفية وهي أغشية مخاطية ملتصقة ومنتفخة تعيق الممرات الأنفية بشكل غير اعتيادي. مما يضعف التيار الهوائي فعلاً. وتحدث غالباً بين الأشخاص المصابين بالحساسية. أو الإعاقة الأنفية أو الإعاقة الأنفية تعد أسباب عدوى الجيوب الأكثر شيوعاً.

استشارات صحية



أخيراً.. فحص اللاب يكشف عن قمرات الخصوية

تمكن باحثون من تطوير جهاز جديد يكشف عن قمرات الخصوية عند المرأة، وذلك من خلال فحص عينها من لعابها.

التهاب اللوزتين والحمى الروماتيزمية

*** يشكو ولى من تكرار التهاب الحلق واللووزتين طوال العام، وقد نصحتني الطبيب بإجراء جراحة اللوزتين لإحتمال الإصابة بالحمى الروماتيزمية، فهل هذا صحيح؟ وما هي أعراض الحمى الروماتيزمية؟**

يعلم الكثيرون أن الالتهاب المتكرر في الحلق واللووزين يحمل خطورة الإصابة بالحمى الروماتيزمية التي قد تؤدي إلى إصابة القلب بالكثير من المشاكل، فالحمى الروماتيزمية ما هي إلا التهاب مناعي يأتي على شكل نوبات، قد يتبع التهاب الحلق واللووزين بجرومة بكتيرية تدعى المكورات السحبية والتي تصيب مفاصل الجسم بالالتهاب، وقد تصيب عضله القلب فتظهر أعراض فشل القلب إذا لم تعالج علاجاً فوراً، الأمر الذي قد يؤدي بعد عدة سنين إلى إصابة صمامات القلب بالالتهاب والتليف وما يعقبه من تضيق أو ارتجاع وتسرب فيها. وهي عادة ما تصيب الأطفال ما بين الخامسة والخامسة عشر من العمر. وتبدأ علامات الحمى الروماتيزمية عادة بعد أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع من التهاب البلعوم أو اللوزتين، وقد تحدث بعد أسبوع واحد. وتسبب ارتفاعاً في الحرارة والأما والتهاباً وتورماً في عدد من المفاصل، وتبدو عملية التبوليبض، لذا يمكن تحليله للكشف عن انخفاض أو زيادة الخصوية عند السيدات، مما قد يعني عن الطرق التقليدية في الكشف عن خصوية المرأة، التي يتوجب عليها الذهاب إلى المستشفى لإجراء فحوصات هرمونية ومسحات لعنق الرحم لتحديد درجة خصوبتها.

ويساعد هذا الجهاز في برنامج تنظيم الأسرة، سواء بمنع الحمل، أم تشجيعه، كما أن التكلفة المترتبة لهذه التحاليل تمنع كثيراً من السيدات من إجرائها ولأن التكلفة مع الجهاز تكون قليلة جداً بالمقارنة من المختبرات مرتفعة الأثمان.

كما أنه ينسب عن بعض الأمراض النسائية الخاصة بكثير من السيدات ويعجل في علاجها والحد من تفاقمها وخصوصاً تلك الأمراض الخاصة بالمبيض والرحم والاضرابات الهرمونية.

رياضة المشي .. والصحة

إن رياضة المشي رياضة سهلة وبسيطة، يقدر عليها الصغير، والكبير والسليم، والسقيم الصحيح، والمعاق والمريض، وهي بحد ذاتها ممتعة ومسلية، خاصة إذا اختار صاحبها هواهيا والأماكن الطبيعية المناسبة كالتمشي في الحدائق تحت ظلال الأشجار، أو على شط البحر أو الأنهار. فتضفي جمال الطبيعة مع التأمل في قدرة الخالق وتسيبه وحمده على نعمه متنعة شخضية.

والمشي والهرولة رياضة مفيدة لكل أعضاء الجسم إذ أثبتت الدراسات الحديثة فائدتها في:

- علاج أمراض القلب الوعائية؛
- حيث ينصح مرضى القلب بالترج بالمشي والهرولة، وذلك لأنها تؤدي إلى:

- تقوية العضلة القلبية وزيادة النتاج القلبي الفعالي.
- انقاص وتخفيض نسبة الدهون والكلسترول بالجسم.
- زيادة نسبة الدهون الواقية من تصلب الشرايين والمفيدة للجسم.
- علاج ارتفاع التوتر الشرياني؛ حيث أظهر الكثير من الدراسات جدوى علاج ارتفاع الضغط الشرياني الخفيف والمتوسط الشدة بالمشي والهرولة اليومية لمدة ساعة إلى ساعتين، حتى بدون اللجوء للأدوية في كثير من الحالات.
- علاج البدانة وزيادة الوزن؛ حيث تعتبر مع الحمية

فقط عدد أنواع من درجات مقاومة من المصاطرة والنجاح، وأنجح أنواع هذه العمليات تدميرية، بما يعنى أنها تدمر عمدا أجزاء الأذن وما ينتج عنه صمم كامل، بهدف إيقاف الشعور بالدوار. ولا تحرى هذه العمليات عادة إلا لأناس عانوا من دوار شديد ولم تعد الأذن الصحية تسبغ أو أصبحت قدرتها على العمل شبه معدومة.

وفي عملية جراحية أخرى تسمى

أسباب التهاب الجيوب الأنفية

لحساسية Rhinitis، التي تظهر بسبب حساسية الغبار، غبار الطلع، الزغب، الخ، يمكن أن يسبب تهيج مزمن أيضاً و التهاب في الممرات الأنفية.

يمكن أن تحدث عدوى الجيوب أيضاً بعد حمى القش. تعرف الفطريات بأنها تسبب عدوى الجيوب أيضاً. وتوجد الفطريات عموماً في بيئتنا الحية لكنهم غير مؤذية إلى البشر حيث يشكل الجسم مقاومة طبيعية إلى الفطريات. لكن يجب أن تكوني حذرة بشكل خاص من العفن الأسود المنتشر في بعض زوايا البيوت.

ينمو العفن الأسود في المناطق الطبيعية حيث لا يصل ضوء الشمس. ولا يمكن عمل شيء للتخلص منه، وقد تستنشق هذه البويغات ولكن جسمك مضاد لها فلا تصيبك بالمرض.

يتكون أنفنا من قرائن أنفية. هذه القرائن تشكل نسيجاً عظيماً ناعماً على جوانب التجويف الأنفي. والهدف الأساسي من هذه القرائن تدفئة الهواء الذي نستنشقه. كجزء طبيعي من الدورة الأنفية الطبيعية، حيث تنتفخ هذه القرائن بالتناوب وتكبر. بالنسبة لبعض الناس، يمكن أن تنتفخ قرائنهم تماماً بسبب إعاقة أنفية هامة يافراق أو احتقان. هذه



الطب والحياة

على مسئولية الأطباء

تحليل اللعاب.. طريقة جديدة لتحديد جرعات الأدوية

استخلاص المخاطر التي يمكن أن تتجم بناء على الحمض النووي، مؤكداً أن هذه الدراسة ستسمح للأطباء بوصف الجرعات المناسبة من الـ"وارفارين" وتقليل وفيات الفشل العكسية عليه.

وقد توصل باحثون أمريكيون إلى أن جسم الإنسان يفرز مسكناً طبيعياً مستخلص من لعابه، حيث يمكن اعتباره أقوى عدة مرات من مخدر المورفين.

وأشار الباحثون على حد سواء، باستير، إلى أن هذا المسكن يدعى "أوبيورفين" وهو لديه سمات مشابهة "للسالورفين" وهو مسكن طبيعي اكتشفوا وجوده في وقت سابق في فئران. ومن خلال التجارب التي أجريت على فئران التجارب، وذلك عن طريق حقنها بمادة "أوبيورفين" لإخماد الأم النهائية تم التسيب فيها عن طريق مواد كيميائية والأم جسدية حادة، اتضح أن جرعة ميليجرام واحد من "أوبيورفين" قد تئالة إلى قوة تسكين الأم من ثلاثة إلى ستة ميليجرامات من المورفين".

الأمراض الخطيرة

توصّل علماء أمريكيون إلى أن تحليل اللعاب يمكن أن يساعد



المرضى بشكل روتيني خلال الكشف على أسنانه، حيث أن تحليل اللعاب يعطي نتائج أفضل من تلك التي يتم الحصول عليها عند إجراء فحوصات الدم. وقد توصل هؤلاء العلماء إلى أول إثبات على إمكانية استخدام

على مسئولية الأطباء

طريقة جديدة لتحديد جرعات الأدوية

ويستطيع الاختبار الذي صمته مؤسسة أوراشرور تكنولوجيز اظهار النتائج خلال 20 دقيقة، على عكس الاختبارات الأخرى التي تستخدم عينة من دم المشتبه في إصابته.

ويوفر هذا الاختبار خياراً أكثر فاعلية للمرض الذين يخشون اختبارات الدم، لذا فهو يساعد على تشجيع الناس على إجرائه من ناحية، ومن ناحية ثانية الحصول على النتائج بأسرع صورة ممكنة.

كما توصلت دراسة علمية حديثة إلى إمكانية استخدام اللعاب في التشخيص الطبي كبدل للدم، فقد اكتشف الباحثون أن أكبر عدد من البروتينات موجودة في لعاب الإنسان.

وتتمثل أهمية الاكتشاف الجديد في كون اللعاب أكثر أمناً من أسلوب التشخيص المعتمد على الدم، بالإضافة إلى كونه أسهل وأسرع ورخيصاً، فضلاً عن أنه يتسم بسهولة الحصول عليه.

واكتشف الباحثون أن البروتينات الموجودة في الدم موجودة نفسها في اللعاب من خلال تسرب سوائل الجسم عبر اللثة، لكن ليس معنى ذلك أن لا تحل اختبارات اللعاب محل جميع اختبارات التشخيص للدم.

ويستطيع الاختبار الذي صمته مؤسسة أوراشرور تكنولوجيز اظهار النتائج خلال 20 دقيقة، على عكس الاختبارات الأخرى التي تستخدم عينة من دم المشتبه في إصابته.

ويوفر هذا الاختبار خياراً أكثر فاعلية للمرض الذين يخشون اختبارات الدم، لذا فهو يساعد على تشجيع الناس على إجرائه من ناحية، ومن ناحية ثانية الحصول على النتائج بأسرع صورة ممكنة.

كما توصلت دراسة علمية حديثة إلى إمكانية استخدام اللعاب في التشخيص الطبي كبدل للدم، فقد اكتشف الباحثون أن أكبر عدد من البروتينات موجودة في لعاب الإنسان.

وتتمثل أهمية الاكتشاف الجديد في كون اللعاب أكثر أمناً من أسلوب التشخيص المعتمد على الدم، بالإضافة إلى كونه أسهل وأسرع ورخيصاً، فضلاً عن أنه يتسم بسهولة الحصول عليه.

واكتشف الباحثون أن البروتينات الموجودة في الدم موجودة نفسها في اللعاب من خلال تسرب سوائل الجسم عبر اللثة، لكن ليس معنى ذلك أن لا تحل اختبارات اللعاب محل جميع اختبارات التشخيص للدم.

ويستطيع الاختبار الذي صمته مؤسسة أوراشرور تكنولوجيز اظهار النتائج خلال 20 دقيقة، على عكس الاختبارات الأخرى التي تستخدم عينة من دم المشتبه في إصابته.

ويوفر هذا الاختبار خياراً أكثر فاعلية للمرض الذين يخشون اختبارات الدم، لذا فهو يساعد على تشجيع الناس على إجرائه من ناحية، ومن ناحية ثانية الحصول على النتائج بأسرع صورة ممكنة.

كما توصلت دراسة علمية حديثة إلى إمكانية استخدام اللعاب في التشخيص الطبي كبدل للدم، فقد اكتشف الباحثون أن أكبر عدد من البروتينات موجودة في لعاب الإنسان.

وتتمثل أهمية الاكتشاف الجديد في كون اللعاب أكثر أمناً من أسلوب التشخيص المعتمد على الدم، بالإضافة إلى كونه أسهل وأسرع ورخيصاً، فضلاً عن أنه يتسم بسهولة الحصول عليه.

واكتشف الباحثون أن البروتينات الموجودة في الدم موجودة نفسها في اللعاب من خلال تسرب سوائل الجسم عبر اللثة، لكن ليس معنى ذلك أن لا تحل اختبارات اللعاب محل جميع اختبارات التشخيص للدم.

مرض مانيير ، داء مانيير ، دوار أذني المنشأ meniere's disease

مرض مانيير حالة تعاود التكرار وفي بعض الأحيان تسبب الإعاقة حيث تصيب الأذن الداخلية مما يسبب فترات من الدوار والغثيان والقيء وفقدان السمع المذبذب، وخصوصاً بالأذن.

وفي أغلب الحالات لا يصيب سوى أذن واحدة، ويحدث هذا المرض بسبب تراكم السائل داخل الأذن الداخلية.

ولا يعرف الأطباء إلى الآن سبب تراكم السائل، ونظر لوجود فائض من السائل وانتفاخ الأغشية الرقيقة بالأذن الداخلية، يرسل مركز الأتزان بإشارات مشوشة إلى المخ، مما يسبب الدوار وعدم الاتزان.

الأعراض

قد تكون أعراض مرض مانيير

مفجعة ومسيبة للإعاقة. وأسوأ الأعراض هو الدوار، ويحيى في بعض الأحيان مصحوباً بالغثيان والقيء. وقد تستمر حالة الدوخة والدوار لساعات أو لعدة ساعات ويعقبها شعور بالتوازن قد يستمر لأيام. وقد تشعر بضغط وتسمع أصوات الضوضاء بالأذن المصابة. ومن الشائع حدوث درجة ما من فقدان السمع. والضمم يأتي ببطء، ولدى بعض الناس يصبح دائماً.

وقد يشعر المريض بواحدة أو عدة نوبات من الأعراض التي قد تختلف تماماً معاناتك مع المرض من تجربة شخص آخر. وفي بعض الأحيان تكرر الأعراض وتكون شديدة الإزعاج لعدة أسابيع أو شهور ثم تختفي بشكل شبه تام

بمقطع العصب الدهليزي يقوم الجراح بقطع العصب الذي يحمل إشارة اتزان الجسم من الأذن الداخلية إلى المخ، وللوصول إلى العصب، ينبغي أولاً إزالة جزء من العظام المحيطة بالعصب أثناء الجراحة.

وفي عملية جراحية أحدث تسمى الوصلة الليمفاوية الداخلية، يتم عمل فتحة صغيرة بالأذن الداخلية لتصرف الفائض من السائل. وهناك أسلوب آخر ألا وهو تقطير المضادات الحيوية مثل "الجنتاميسين" أو "الستربتومييسين" داخل الأذن الوسطى عبر طبلة الأذن، وهذه العقاقير تقوم بتدمير نوع من خلايا الدم فقط دون غيره وبالتالي تقضي على إشارات التوشوش التي يرسلها إلى المخ وتحافظ على حساسة السمع في الوقت نفسه.

البري بري Beriberi, White Rice, and Vitamin B

يحدث هذا المرض نتيجة نقص فيتامين ب1 (Thiamine) بسبب تناول أغذية فقيرة في هذا الفيتامين مثل الخبز الأبيض الخالي من الختالة والرز منزوع القشرة.

المخدرات والكحول أيضاً تسبب سوء إمتصاص وتغذية ويلعب فيتامين ب1 دور مهم و رئيسي في عملية التمثيل الغذائي وإنتاج الطاقة، ويعمل على تكسير البريوفيك أثناء عملية التمثيل الغذائي للكريوهيدرات، بالإضافة إلى انه منشط للأعصاب و حركة المعدة و العضلات.

الأعراض و العلامات :

يؤثر هذا المرض على ثلاثة أجهزة أساسية في الجسم :

1. الجهاز الهضمي : مما يؤدي إلى فقدان الشهية ، و الإمساك ، و عسر الهضم ، و الضعف العام .
2. الجهاز الدوري و التنفسي : حيث يظهر اثر المرض على شكل سرعة في النبض ، و هبوط في عضلة القلب ، ضيق في التنفس مع دوخة و عدم تركيز .
3. الجهاز العصبي : و يؤدي فيه المرض إلى التهاب الاعصاب الطرفية ، و القلق ، مع شعور بالألم و خدر بالأرجل بعد المشي بصفة خاصة .

الوقاية و العلاج :

- تناول الأطعمة الغنية بفيتامين ب1 ، مثل الخبز الاسمر (البري) الغني بالختالة ، الحميرة ، صفار البيض ، السمك ، اللحوم و الفول السوداني .
- علاج الحالات المرضية و ذلك على النحو التالي : إعطاء فيتامين ب1 يومياً بالجرعات التالية : 50 ملجم لأم المرض ، 40ملجم للبالغين ، 10 ملجم للأطفال و ذلك عن طريق الفم إذالم تكن هناك موانع ، أو عن طريق الحقن العضلي 10ملجم يومياً إلى ان تتحسن حالة المريض .



يحدث هذا المرض نتيجة نقص فيتامين ب1 (Thiamine) بسبب تناول أغذية فقيرة في هذا الفيتامين مثل الخبز الأبيض الخالي من الختالة والرز منزوع القشرة.

المخدرات والكحول أيضاً تسبب سوء إمتصاص وتغذية ويلعب فيتامين ب1 دور مهم و رئيسي في عملية التمثيل الغذائي وإنتاج الطاقة، ويعمل على تكسير البريوفيك أثناء عملية التمثيل الغذائي للكريوهيدرات، بالإضافة إلى انه منشط للأعصاب و حركة المعدة و العضلات.

الأعراض و العلامات :

يؤثر هذا المرض على ثلاثة أجهزة أساسية في الجسم :

1. الجهاز الهضمي : مما يؤدي إلى فقدان الشهية ، و الإمساك ، و عسر الهضم ، و الضعف العام .
2. الجهاز الدوري و التنفسي : حيث يظهر اثر المرض على شكل سرعة في النبض ، و هبوط في عضلة القلب ، ضيق في التنفس مع دوخة و عدم تركيز .
3. الجهاز العصبي : و يؤدي فيه المرض إلى التهاب الاعصاب الطرفية ، و القلق ، مع شعور بالألم و خدر بالأرجل بعد المشي بصفة خاصة .

الوقاية و العلاج :

- تناول الأطعمة الغنية بفيتامين ب1 ، مثل الخبز الاسمر (البري) الغني بالختالة ، الحميرة ، صفار البيض ، السمك ، اللحوم و الفول السوداني .
- علاج الحالات المرضية و ذلك على النحو التالي : إعطاء فيتامين ب1 يومياً بالجرعات التالية : 50 ملجم لأم المرض ، 40ملجم للبالغين ، 10 ملجم للأطفال و ذلك عن طريق الفم إذالم تكن هناك موانع ، أو عن طريق الحقن العضلي 10ملجم يومياً إلى ان تتحسن حالة المريض .

يحدث هذا المرض نتيجة نقص فيتامين ب1 (Thiamine) بسبب تناول أغذية فقيرة في هذا الفيتامين مثل الخبز الأبيض الخالي من الختالة والرز منزوع القشرة.

المخدرات والكحول أيضاً تسبب سوء إمتصاص وتغذية ويلعب فيتامين ب1 دور مهم و رئيسي في عملية التمثيل الغذائي وإنتاج الطاقة، ويعمل على تكسير البريوفيك أثناء عملية التمثيل الغذائي للكريوهيدرات، بالإضافة إلى انه منشط للأعصاب و حركة المعدة و العضلات.

الأعراض و العلامات :

يؤثر هذا المرض على ثلاثة أجهزة أساسية في الجسم :

1. الجهاز الهضمي : مما يؤدي إلى فقدان الشهية ، و الإمساك ، و عسر الهضم ، و الضعف العام .
2. الجهاز الدوري و التنفسي : حيث يظهر اثر المرض على شكل سرعة في النبض ، و هبوط في عضلة القلب ، ضيق في التنفس مع دوخة و عدم تركيز .
3. الجهاز العصبي : و يؤدي فيه المرض إلى التهاب الاعصاب الطرفية ، و القلق ، مع شعور بالألم و خدر بالأرجل بعد المشي بصفة خاصة .

الوقاية و العلاج :

- تناول الأطعمة الغنية بفيتامين ب1 ، مثل الخبز الاسمر (البري) الغني بالختالة ، الحميرة ، صفار البيض ، السمك ، اللحوم و الفول السوداني .
- علاج الحالات المرضية و ذلك على النحو التالي : إعطاء فيتامين ب1 يومياً بالجرعات التالية : 50 ملجم لأم المرض ، 40ملجم للبالغين ، 10 ملجم للأطفال و ذلك عن طريق الفم إذالم تكن هناك موانع ، أو عن طريق الحقن العضلي 10ملجم يومياً إلى ان تتحسن حالة المريض .

قفازات مبتكرة للكشف عن سرطان الثدي

نجح باحثون أمريكيون في تصميم قفازات جديدة أطلقوا عليها اسم "قفازات دونا" وهي الوسيلة الأحدث حتى الآن في تحديد مرض سرطان الثدي والكشف عنه في مرحله الأولى، ووصفه مخترعه بأنه السلاح الأحدث فسي ترسانة الأسلحة الخاصة باستراتجيات مكافحة السرطان الذي يساعد على الكشف عن تلك الخلايا السرطانية المكتلة في الثديين.

وأشار الباحثون إلى أن تلك القفازات مصممة خصيصاً لتضيق الحواس في أصابع السيدة أو المرأة مزودة من الداخل بالكشف بأنفسهن عن أي خلايا مكتلة مهما كان حجمها صغيراً، كما أنها ستوفر على

مرض مانيير حالة تعاود التكرار وفي بعض الأحيان تسبب الإعاقة حيث تصيب الأذن الداخلية مما يسبب فترات من الدوار والغثيان والقيء وفقدان السمع المذبذب، وخصوصاً بالأذن.

وفي أغلب الحالات لا يصيب سوى أذن واحدة، ويحدث هذا المرض بسبب تراكم السائل داخل الأذن الداخلية.

ولا يعرف الأطباء إلى الآن سبب تراكم السائل، ونظر لوجود فائض من السائل وانتفاخ الأغشية الرقيقة بالأذن الداخلية، يرسل مركز الأتزان بإشارات مشوشة إلى المخ، مما يسبب الدوار وعدم الاتزان.

الأعراض

قد تكون أعراض مرض مانيير

مفجعة ومسيبة للإعاقة. وأسوأ الأعراض هو الدوار، ويحيى في بعض الأحيان مصحوباً بالغثيان والقيء. وقد تستمر حالة الدوخة والدوار لساعات أو لعدة ساعات ويعقبها شعور بالتوازن قد يستمر لأيام. وقد تشعر بضغط وتسمع أصوات الضوضاء بالأذن المصابة. ومن الشائع حدوث درجة ما من فقدان السمع. والضمم يأتي ببطء، ولدى بعض الناس يصبح دائماً.

وقد يشعر المريض بواحدة أو عدة نوبات من الأعراض التي قد تختلف تماماً معاناتك مع المرض من تجربة شخص آخر. وفي بعض الأحيان تكرر الأعراض وتكون شديدة الإزعاج لعدة أسابيع أو شهور ثم تختفي بشكل شبه تام

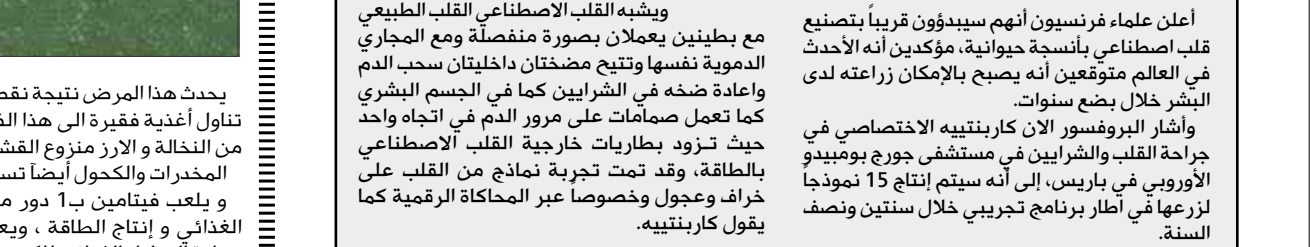
الجديد في الطب

قريباً.. تصنيع قلب اصطناعي بأنسجة حيوانية

وأكد البروفسور كارنتيهي أن القلب الذي اعده يقدم الحل لمشاكل زراعة القلب مثل التهابات والجلطة الدموية لأنه يستخدم مواد حيوية بديلة يحتملها الجسم بصورة أفضل تصنع من أنسجة حيوانية معالجة كيميائياً لتفادي رفض الجسم لها.

وأوضح كارنتيهي أنه اخترع هذه المواد قبل أكثر من ثلاثين عاماً لصنع بدائل صناعية لصمامات قلب يتم بيعها اليوم في العالم أجمع وأنه بفضل هذه الأنسجة لم يعد المرضى بحاجة إلى تناول مضادات التجلط.

ويشبه القلب الاصطناعي القلب الطبيعي مع بطنين يعملان بصورة منفصلة ومع الجاري الدموية نفسها وتتيح مضختان داخليتان سحب الدم وإعادة ضخه في الشرايين كما في الجسم البشري كما تعمل صمامات على مرور الدم في اتجاه واحد حيث تزود بطاريات خارجية القلب الاصطناعي بالطاقة، وقد تمت تجربة نماذج من القلب على خراف وعجول وخصوصاً عبر المحاكاة الرقمية كما يقول كارنتيهي.



قفازات مبتكرة للكشف عن سرطان الثدي

نجح باحثون أمريكيون في تصميم قفازات جديدة أطلقوا عليها اسم "قفازات دونا" وهي الوسيلة الأحدث حتى الآن في تحديد مرض سرطان الثدي والكشف عنه في مرحله الأولى، ووصفه مخترعه بأنه السلاح الأحدث فسي ترسانة الأسلحة الخاصة باستراتجيات مكافحة السرطان الذي يساعد على الكشف عن تلك الخلايا السرطانية المكتلة في الثديين.

وأشار الباحثون إلى أن تلك القفازات مصممة خصيصاً لتضيق الحواس في أصابع السيدة أو المرأة مزودة من الداخل بالكشف بأنفسهن عن أي خلايا مكتلة مهما كان حجمها صغيراً، كما أنها ستوفر على

تطوير عقار لعلاج مرض تصلب الأنسجة المتعدد

نجح باحثون في تطوير عقار يستخدم أصلاً في علاج سرطان الدم "اللوكيميا" لاستخدامه في علاج مرض يعرف بتصلب الأنسجة المتعدد أثناء المراحل الأولى من المرض، ويبدو أن "الموتوزوماب" يوقف تطور المرض في المصابين بالمرحلة الأولى منه.

وتشير الدراسة الصادرة عن جامعة كامبردج إلى أن العقار قد يساعد في علاج الأضرار التي حدثت قبل تناولها، غير أن للعقار آثاراً جانبية قوية كما يخدر الباحثون.

وتم تصنيع عقار "الموتوزوماب" وهو من مجموعة تعرف باسم "موتوكولونال أنتيبود" في كامبردج في أولئك البضعاء، وكثيراً ما استخدم لمعالجة اللوكيميا وذلك بفضلها على الخلايا البيضاء السرطانية في جهاز المناعة.

ووجدت الدراسة التي أجريت على 334 مريضاً يتصلب