

إشراف : ياسر السيد

العدد 2680 - السنة التاسعة
الاثنين 2 جمادى الأولى 1438 - الموافق 30 يناير 2017
Monday 30 January 2017 - No.2680 - 9th Year

تحتوي على عضلات اصطناعية تنبسط وتنقبض

أنسجة جديدة تعين المشاولين على الحركة

جامعة بوراس، الذي شارك أيضاً في التجارب، وأشار بريوسن إلى أن هذه الفوائد تتحقق كلما زاد عدد خطوط الطولية في النسيج تناقض مقدمة تعدد التقابل على مسافة الاختروات بـ 400 ميكرومتر.

استخدامات طبية شتى

لكل، هل يكفي هذا النسيج العضلي لتحرير جسم الإنسان وأطرافه؟ جرب بالرغم وزملاؤه خطوط النسيج العضلي، وهذا يتضمن «ستوديوش» البيوموت والبيوبولي. لكن هذه الأبواب تعود إلى النسيج عند تسلیط ضغط ثابت. كهربائي من شدة (1-4) فولت، وهذا ما يدفع النسيج العضلي إلى التقلص من جديد إلى طوله الأول. جرب العالم «ستوديوش» العضلي الاصطناعي مع أنواع عدة من الأنسجة الجديدة المنسوجة والمحاكاة، وتوصلا إلى أن العضلات تنبسط وتقلص بتأثير الكهربائية في الأنسجة المعاقة، أفضل بكثير مما هي عليه الحال في الأنسجة المنسوجة.

سيكون الابتكار مدخلاً مستقلياً لمعالجة أمراض عدّة

ليت أيضًا أن فوهة النسيج الرقيقة في الأنسجة المعاقة تزيد 5 مرات عن فوهة الأنسجة المنسوجة بهذه الطريقة. يحسب الباحث نيلز-كريستن بريوسن من وهذا قد يتطلب سنوات أخرى من



«إيلاف»: نشن العلم عصر الاعضاء الصناعية المنسوبة. تقليل ولا يستطيع مستخدمها الحركة فيها في كل مكان، كما أنها الخارجية التي تعين المشاولين على الحركة، كالركوب. لكن أن نسبة عالية من مستخدمها تحدث عنها بعد فترة بسبب وزنها هذه الآخرين، تحتاج فترة تمررين طويلاً، وهي مكلفة.

يتحدث عالم بريوسن من جامعة ليتوبيون عن أنسجة اصطناعية ذكية حديثة، لا تختلف كثيراً عن الأنسجة الحية، لكنها تحتوي على عضلات اصطناعية تنبسط وتنقبض مثل العضلات الصناعية تقنية حديثة. تم إنتاج النسيج الذي يطيرها حاسمة تجعله شفافاً، لابعادات الكهربائية الصغيرة، غير المحسوسة بغير مرتديها، وتتضمن انقباضاً وانسلاخاً للعوازل الكهربائية. وبقطران أن يكون النسيج خفيف الوزن وجريء في الليس، وأن يحرك الأداء المشاولين من دون مساعدة خارجية في المستقبل. كتب الباحث إيدوين ياهر، من جامعة ليتوبيون، أن الأنسجة «سايسن أفالنسين»، أن العضلات والأداة الأخيرة شائعة الاستخدام على المستوى العالمي في صناعة الأجهزة الاستشعار والخلايا الضوئية، وفي علم الأحياء الجزيئي (ميکروبیولوجي).

أدوية أمريكية للأطفال تحتوي على سميات



وقالت الشركة إنها رفضت سحب منتجات التنسين لأنها مفعولها المكافحة إلا أنها شائعة الاستعمال حول العالم. ويع垦 أن تتسبب المنتجات غير المناسبة من مادة البلاستيك في الإصابة بذوبان تتشنج والارتفاع في التوتر وتصفر في الأطفال، والحرار الجلد لدى الأطفال، وتلقيح مختبرى أجربته الهيئة التنظيمية المعنية بالصحة، يحصل ما تلت وديرون، إن كهرباء البلاستيك، وهي ممارسة سامة تجذب اصحابها في الماء، مثل دراجين وسائل النقل العام ومقاييس وزرار المساعد منفصل إلى بعض وعاء القهوة.

وقال «سايسن أوف أص» إن 50% من مقابض أو عبة القهوة

صادم، أعلنت إدارة الأغذية والدواء الأمريكية، أنها اكتشفت كهرباء عالية من مواد سامة في الأعراض تسبب في الصداع، مقدرة من مخاطرها الخطيرة على الرضع والأطفال، وكذلك تحليق مختبرى أجربته الهيئة التنظيمية المعنية بالصحة، يحصل ما تلت وديرون، إن كهرباء البلاستيك، وهي ممارسة سامة تجذب اصحابها في الماء، مثل دراجين وسائل النقل العام ومقاييس وزرار المساعد منفصل إلى بعض وعاء القهوة.

وقال «سايسن أوف أص» إن 50% من مقابض أو عبة القهوة

تحسنت في رفض الشركة المعني بذلك الأعراض (ستاندرد هوموباليك) سحب الأدوية من السوق بعد أن ظهرت إدارة الأدوية والأدوية ذلك.

ويحسب الفريق، فإن العقار في الدماغ تسمى «بروتين الجيد» لأن في المرحلة ما قبل السريرية، وقد ثبت حتى الآن أنه آمن خلال التجارب على الحيوانات، ومن المتوقع أن تبدأ تجربته في السنوات القادمة سريرياً (على البشر)، حيث يتفق الفريق دعماً جزئياً من الوكالة اليابانية للبحوث الجبلية لإنجاز المشروع البحثي.

احذر.. 5 أشياء تستعملها يومياً تشكل مرتعاً للأمراض!

أنتهم عادة ما يضعون فيها الطعام الذي يجلبونه من محل السوبر ماركت، وتقول مجلة «سايسن أوف أص» إن 99% من الأكياس تحمل بكتيريا مثل «كولييفورم» و«إيكولا».

مناشف اليد

هذا الكثير من الناس لا يغسلون أيديهم بالطريقة الصحيحة، ومن ثم فإن الكافيريا عادة تنقل إلى تلك المناشف، وما كانت الكافيريا تندو في الأماكن الرطبة، فإن العمل، مثل دراجين وسائل النقل العام ومقاييس وزرار المساعد منفصل إلى بعض وعاء القهوة.

وقال «سايسن أوف أص» إن 50% من مقابض أو عبة القهوة تحوى على البكتيريا الفولونية «كولييفورم» وهي مؤشر على الأعراض، إذا قلبك عند القيام بغسل العوازل، عادة ما يكون منتشرًا على هذا الزر تحدیداً.

زور الطابق الأرضي بالمصحف

الأكياس المعاد استعمالها

ونحن الآن بحاجة تشجيعنا لإعادة استخدام أكياس النسوقة، وهي نفسها التي يمكن أن تكون في الواقع أكبر ناقل للجراثيم، فالناس تأذى ما يعتنون ببنائها، رغم

«العربى ثت»: قد ياتى الصحفة ووسائل الإعلام للتدرك حالة الرعب التي تنتاب الموسيقار الراحل محمد عبد الوهاب من الإصابة بأي عدوى ومن المعرض للتراث، بل ورب بعض المقربين منه عنه أنه كان يفضل الصابون بالصابون عمالقة في حرسه الرائد الذي بلغ حد «الموسوعة الفردية».

وفي نفس حالة الوسوس القهري، التي تقصمها التجم «الجبل»، جاك تيكسون، في رائعة مولويود، «Good As It Gets»، في عام 1997 وقال أندرو جازارد أوسكار من مواليد ميلفان أولد، الكاتب الملاطف، الحسنة الأكبر لتوتا بالموسيقى القهري.

ولاحقاً، سمعنا جمهيراً عن قصص الرابع حول كيف الكمبيوتر وعلى شاشات الهاتف المحمول.

حسناً، ليس المطلوب هنا أن نصاب بالموسوس القهري، ولكن قليلاً من الحرص والدقة سيفيدان، حيث إن ما نفقته صحفة «ديلي ميل» البريطانية عن مجلة «سايسن أوك أص»، التي تصدر في نيويورك، في رد لاستطاع

الحسنة الأكبر لتوتا بالجراثيم التي تتعامل معها يومياً.

«الجريدة ثت»: على ياخذون يابانيون عن تطور عقار جديد يمكن أن يتتحول في المستقبل إلى علاج لمرض الزهايمر، إذا ثبت فاعليته وأمانه على الإنسان. وأوضح الباحثون بجامعة توهوكو اليابانية أن العقار الجديد يطلق عليه اسم SAK3، ونشرت دراساتهم في دورية الجمعية الإيرانية لتقدير العلوم، وأجرت التجربة على الفئران.

وقال الباحثون إن العقار يعمل على تحفيز الدماغ على إنتاج مادة «ستيل كولين»، وبالتالي يحسن الادراك والذاكرة.

وأشار كولين، عبارة عن ناقل حمضى في الدماغ، يلعب دوراً مهمًا في السيطرة على الانتهاء والإدراك.

كم أشار الباحثون إلى أن العقار يقلل مستويات لويجات الزهايمر.

