



الأخبار الطبية من جونز هوبكينز آيار / مايو 2005
خدمة للأطباء حول العالم من جونز هوبكينز انترناشونال
(Johns Hopkins International)

آيار / مايو 2005: مؤشرات تدل على امراض قلبية لدى المواليد ذوي الأوزان المنخفضة... لاصق جديد عالي الفعالية في ختم الشقوق القرنية... تعينات جديدة... الجراحة اللامبضعية... الدراسات المتقدمة في الطب

للتأكد من حصولكم على هذا التقرير الشهري، نرجو إضافة عنوان بريدنا الإلكتروني crmarin@jhmi.edu إلى قائمة عناوينكم الموثوقة. انقر هنا للاشتراك بهذه الخدمة الشهرية.

أخبار عيادية:

مؤشرات تدل على امراض قلبية لدى المواليد ذوي الأوزان المنخفضة

افادت دراسة وطنية بقيادة باحثي جونز هوبكنز، تم نشرها في عدد 20 أبريل/نيسان من مجلة الرابطة الطبية الأمريكية (Journal of the American Medical Association)، بأن لدى بعض المواليد ذوي الأوزان المنخفضة جزيئات كبيرة غنية بصميم البروتين الشحمي سي (apolipoprotein C-T1) (1) و الذي هو عبارة عن بروتين في الدم قد يعرضهم للإصابة بامراض القلب في اعمار لاحقة. للقيام بهذه الدراسة، قام د. بيتر كويتروفيتش (Peter Kwiterovich, Jr.) طبيب القلب و أخصائي الأطفال، بالاشتراك مع زملائه بتحليل دم الحبل السري لدى 163 طفلا ولدو بعد 28 اسبوعا او اكثر من العمر الحلمي) في جونز هوبكنز في الفترة بين 3 يناير/كانون الثاني و 27 سبتمبر/أيلول من عام 2000. تبين بان لدى تسعة عشر بالمائة من المواليد مستويات غنية بصميم البروتين الشحمي سي T1 (apolipoprotein C-1) مرتبطة بالبروتين الشحمي المرتفع الكثافة (إتش دي إل) (HDL) T (lipoproteins). يلاحظ بان هؤلاء الأطفال قد ولدو بمعدل 1.3 باوند أقل، وقبل ثلاثة أسابيع، من أولئك ذوي المستويات الطبيعية من البروتين الشحمي المرتفع الكثافة في الجزيئات المشكوك فيها.

الجراحة اللامبضعية تقلل من خطر التعرض للأمراض

بيّن باحثي هوبكنز بأنّ ما يعادل 40 بالمائة من العمليات الجراحية التي تتم في المستشفى، تجرى على مرضى أظهروا نتائج إيجابية لفحص الجراثيم الموجودة و المنقولة بالدم. يقول الجراح **مارتن ماكاري (Martin Makary)**، مؤلف الدراسة التي ستظهر في مايو 2005 من عدد سجلات الجراحة، "مع أن هذه النسب تعتبر مؤشرا خطيرا، الا انها ليست بالمفاجئة."

لقد تم تفعيل الإجراءات الوقائية العامّة، في هوبكنز، لمنع إنتشار الامرض إلى مقدمي الرعاية الصحية في غرفة العمليات. يضيف ماكاري بقوله: "نتيجة لتكرار وقوع هذه الإصابات، فقد قمنا بتطوير إستراتيجيات جديدة كالجراحة اللامبضعية -- أسلوب جراحي يستعمل بدائل تقنية متطورة لتحل محل الإبر والسكاكين. نشجع على إستعمال هذه الأساليب كلما أمكن خاصة في البيئة عالية الخطورة، لحماية عمّال الرعاية الصحية من الاصابة العرضية بمثل هذه الجراثيم."

أظهرت الدراسات السابقة بأنّ عمّال الرعاية الصحية قد عانوا من الاصابة خلال 7 بالمائة من العمليات. ما يعادل 87 بالمائة من الجراحين سيصابون بجرح يخترق غشاء الجلد خلال حياتهم العملية.

أخبار الأبحاث:

لاصق جديد عالي الفعالية في ختم الشقوق القرنية

كشفت نتائج دراسة قامت بها جونز هوبكنز عن فعالية لاصق سائل، مصنع من البروتين المتواجد في النسيج الإنساني، في ختم الجروح القرنية. فعالية مثل هذا اللاصق قد تعني عن الغرز. في دراسات أجريت على الحيوانات، إكتشف الباحثون بأنّ سلفات الكوندروتين ألدّهيد (chondroitin sulfate aldehyde) المعدّل تسفر عن نتائج أفضل من الخياطة القياسية لمنع تمزق الجراحة التجريبية في القرنية.

يقول **د. يوهان ريبس، (Johann Reyes, M.D)** مؤلف الدراسة، "أظهرت نتائج تجاربنا بأنّ العيون المخيّطة كانت أقل قدرة على مقاومة الضغط من العيون التي ختمت باللاصق السائل و التي بدورها لم تسمح بأي تسريب أو ترشيح حين عرضت لأقصى حدّ من الضغط المسموح به في التجربة. مع أنه قد تم استعمال الأصماغ الجراحية في السابق، الا ان البحث مازال جار عن التركيبة المثالية لهذه المواد اللاصقة."

تعينات جديدة

منح سنيدير (Snyder) الوسام الوطني للعلوم

تم منح سليمان سنيدير (Solomon Snyder) الأخصائي بعلم الأعصاب، الوسام الوطني للعلوم الذي يعتبر وسام الأمة الأعلى للإنجاز العلمي. سليمان سنيدير، الخبير المشهور في كيفية اتصال خلايا الدماغ، يحمل أيضا جائزة لاسكير (Lasker Award) لإكتشافه المُستقبِلات الأفيونية في الدماغ (opiate receptors in the brain). تعريف سنيدير لمُستقبِلات الناقلُ العَصَبِيّ و المخدرات وضح كيفية تفاعل العوامل نَفْسِيَّةُ التَّأثير (psychotropic agents) في الدماغ و سلط الضوء على طريقة عمل العقاقير العصبية المنشطة (neuroactive drugs). ان الفهم العلمي الذي قدّمه سنيدير من خلال هذه النتائج ادى الى تصميم عقاقير جديدة لمعالجة الأمراض النفسية وغيرها من العلل.

تعين وود (Wood) لادارة قسم حساسية الأطفال

عين اخصائي حساسية الأطفال د. روبرت وود (Robert Wood, M.D) مديرا لقسم حساسية الأطفال وعلم المناعة. سيتراس وود، الخبير المشهور عالميا في معالجة حساسية الفستق، قيادة العيادة وقسم الابحاث الذان يهتمان بالأطفال المصابين بالربو، و الحساسية وأمراض العوزِ المَناعيِّ الأساسية (primary immunodeficiency diseases).

المطبوعات

الدراسات المتقدمة في الطب

الدراسات المتقدمة في الطب هي مجلة تركز اهتمامها على تقييم و دمج التقدّم والمعرفة المتخصصة لتوجيه وتحسين الممارسات الأساسية للعناية السريرية. المجلة، التي تصدر شهريا، تعرض مقالات وجيزة مبنية على دلائل و كتابات مرجعية متممة بافتتاحيات و تعليقات وثيقة الصلة. يرئس تحريرها طبيب الأمراض الباطنية د. جون أي . فلن (John A. Flynn, M.D., M.B.A.).

يتضمّن عدد أبريل/نيسان 2005:

علم الأعصاب -- الإستعمالات العيادية لذيفان البوتيلينيوم (Botulinum Toxin)
بول فيشمان، إم دي، دكتوراه (Paul Fishman, MD, PhD)

طبُّ الرُّوماتزم -- الاعتلالُ المَفصليّ التَّرسيبيّ لِيُورات أُحاديَّة الصُّوديوم - الجزء الثاني: المعالجة
والإدارة طويلة الامد لمرضى النقرس (Gout)
روبرت ورتمان (Robert Wortmann, MD)؛ رالف شوماخر (Ralph Schumacher, Jr, MD)

علم الأمراض الجلدية -- مراجعة موثقة بدلائل للعلاج الحيوي لداء الصدفية: إنفليكسيماب
(Infliximab)، إتانيرسيبت (Etanercept)، أداليموماب (Adalimuma)، إفاليزوماب
(Efalizumab)، واليفاسيبت (Alefcept)
جيفري وينبيرج (Jeffrey Weinberg, MD)
روبن بوتش هولز (Robin Buchholz, MD)
نوح شينفيلد (Noah Scheinfeld, MD)

إفتتاحية -- دور العوامل المربكة في برامج اداء الطبيب مقابل المال
جيمس روهاك (James Rohack, MD) - مدير مجلس الرابطة الطبية الأمريكية

القانون والأخلاق -- الحاجات الروحية والدينية عند العناية بالمرضى
محرر العامود د. لوريس سي . كالدجيان (Lauris C. Kaldjian, MD, PhD)