



رسالة هوبكينز الإخبارية أحدث التطورات الطبية من جونز هوبكينز

الرجاء استخدام الرابط (link) الموجود في أسفل هذه الرسالة إن كنت ترغب بإرسالها إلى صديق. انقر هنا و زر موقعنا الإلكتروني او انقر هنا للاشتراك بهذه الرسالة الإخبارية.

شباط / فبراير 2005: مك دونالد يصل لمركز كيندي كريجر ... البروتين المتفاعل C أو الكولسترول... مسببات الذاتية ... مقاومة المصل المضاد للمفاويات (ALS) التدخين و السرطان العنقي ... موارد شبكة الأنترنت: سرطان البنكرياس ... ماذا لو؟.

القادمون الجدد



الأخصائي بإصابة الحبل النخاعي جون مك دونالد (John McDonald)

يعتبر الدكتور الطبيب جون مك دونالد (John McDonald III, M.D., Ph.D.) الذي اشرف على علاج الممثل الراحل كريستوفر ريف (Christopher Reeve)، رائدا في مجال أبحاث و علاج الحبل النخاعي. الآن و بانضمامه لمركز كيندي كريجر (Kennedy Krieger Institute) التابع لجونز هوبكينز و المختص بالعجز النمائي لدى الأطفال، سيشراف على مبادرة مثيرة لعلاج هذا الداء. انقر هنا لقراءة المقابلة مع د. مك دونالد باللغة الإنجليزية.

الأخبار الصحية:

البروتين المتفاعل C (C-reactive Protein) أو الكولسترول؟

وجد في دراستين حديثتين نشرتا في جريدة نيو انجلاند الطبية (New England Journal of Medicine) بان أهمية التخفيض من البروتين المتفاعل C (C-reactive Protein) تبدو بنفس أهمية التقليل من الكولسترول. يقول أخصائي القلب د. ريك لانج (Rick Lange, M.D.)، إن هذا الاكتشاف سيعني لجوء العديد من المرضى إلى العلاج بالستاتين (Statin therapy).

يشرح د. لانج "إن العلاجات التي تستعمل لتخفيض الكولسترول -ستاتينز (Statins) - قد تساعد أيضا على تخفيض الالتهاب (الذي يتم تقديره بالبروتين المتفاعل C (C-reactive Protein)). إلا أن درجة التخفيض من الكولسترول و درجة الحد من الالتهاب قد تختلف من مريض إلى آخر. سنحاول في دراستنا المقبلة إيجاد عوامل من شأنها الحد من الالتهاب بصورة خاصة."



التهاب الدماغ قد يسبب الذاتوية (Autism)

وجد في دراسة لهوبكينز أن المصابين بالذاتوية يعانون من التهاب في الدماغ. إن هذه الملاحظة قد تساعد على كشف الغموض عن مسبباتها. يقول طبيب الجهاز العصبي و مؤلف الدراسة كارلوس باردوفيلاميزار (Carlos Villamizar)، إن هذا الاكتشاف قد يساعد أيضا على توجيهنا لإيجاد العلاج الملائم. و يضيف بقوله، "إن و لأول مرة قادرين على شرح الذاتوية باعتبارها عملية مستمرة عوضا عما كان سائد سابقا بكونها مجرد إصابة حصلت عند تكون الدماغ."

برهن د. باردوفيلاميزار و زملائه على أنه بإمكاننا تحري الالتهاب إلى السائل النخاعي (cerebrospinal fluid) مما يدل على أن عينة من هذا السائل قد تساعد على تشخيص و مراقبة الذاتوية.

المحافظة على الصحة:

التدخين غير المباشر يزيد معدل الإصابة بالسرطان العنقي (Cervical Cancer):

بناء على ما جاء في دراسة لهوبكينز، إن النساء غير المدخنات اللاتي يعشن مع المدخنين يواجهن بين 40-100% نسبة خطر الإصابة بالسرطان العنقي إذا ما قورن بغيرهن غير المدخنات أو اللاتي يعشن مع غير المدخنين.

يقول اختصاصي الوبائيات (epidemiologist) و مؤلف الدراسة انثوني البيرغ (Anthony Alberg)، "إن الرسالة الأساسية هنا تكمن بأنه إذا كان بإمكان المرأة تقليل عرضتها للمدخنين، فسيكون بإمكانها تخفيض خطر إصابتها بأمراض القلب و سرطان الرئة علاوة على الحد من خطر إصابتها بالسرطان العنقي."

و وجدت الدراسة أيضا بان التدخين عند النساء المدخنات يعمل كعامل مساعد لعدوى الورم الحليمي البشري (human papilloma infection) و الذي يساعد بدوره على الإصابة بالسرطان العنقي.

وسائل صحية جديدة:



عقاقير مشابهة للبنسلين (Penicillin) لمقاومة المصل المضاد للمفاويات (ALS)

المصل المضاد للمفاويات (ALS-amyotrophic lateral sclerosis) يفتك بمعظم المصابين به خلال سنوات وجيزة من تاريخ تشخيصهم بالإصابة. تقترح دراسة لهوبكينز ان استعمال العقاقير المشابهة للبنسلين قد تغير من مجرى تفاعل المرض.

يقول طبيب الجهاز العصبي مدير مركز أبحاث المصل المضاد للمفاويات و رائد الدراسة **جيفري روثستين (Jeffery Rothstein)**، أنه جاري تعجيل هذا الاكتشاف في الفئران لمعرفة ما إذا كان سيساعد المرضى. اختبارات عيادية ستجرى في الأشهر المقبلة لفحص هذه النظرية على المرضى.

و يضيف د. روثستين بأنه إذا ما نجحت هذه العقاقير على المرضى، فإنها ستكون مذهلة، لان تطوير الدواء يستغرق فترة طويلة. قد تثبت هذه العقاقير فاعليتها في علاج حالات عصبية أخرى كداء الزهايمر (Alzheimer's) و التصلب المتعدد (MS). إلا أن د. روثستين يحذر من ضرورة استعمال هذه العقاقير وريديا و يبين بان العمل مازال جاريا على تحديد الجرعات المناسبة.

موارد شبكة الانترنت:

سرطان البنكرياس (Pancreas Cancer)

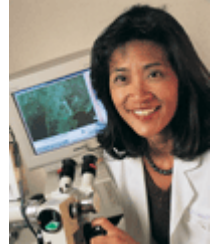
الكشف عن أسرار سرطان البنكرياس

http://www.jhintl.net/jhi/english/doctors/publications/ipu_jul03_uncoveringthesecretsofpancreaticcancer.asp
حول قيام فريق من المختصين بهوبكينز بالتعريف بالأنواع المختلفة لهذا السرطان لتوصل إلى علاجات أجدى.

الموقع الإلكتروني لسرطان البنكرياس (باللغة الإنجليزية) (www.path.jhu.edu/pancreas)
يقدم هذا الموقع الموارد للمرضى و عائلاتهم و يتضمن آخر الأبحاث و مواقع للحوار بالإضافة الى أسئلة توجهها إلى طبيبك.

في الأفق:

لقاح السرطان العنقي (Cervical Cancer):



تحدث الدكتورة كوني تريمبل (Connie Trimble, M.D.)، مديرة مركز خلل تنسج عنق الرحم السرطاني، عن اللقاح الذي قد يوقف تحول التهاب فيروس الورم الحليمي (HPV-human papillomavirus infection) إلى سرطان عنقي و الذي يعتبر السبب الثاني لوفاة النساء بالسرطان.

حتى إذا أظهرت لقاحات السرطان نتائج إيجابية لدى الفئران إلا أنها نادرا ما تثبت فعالية عند البشر. ما الذي يميز لقاحات الورم الحليمي (HPV-human papillomavirus infection) التي تعملين عليها؟

إن العديد من اللقاحات العلاجية قد جربت على المرضى الذين خضعوا مسبقا لعلاجات أخرى. في تلك المرحلة تكون حالة المريض قد تردت و يصبح جهاز المناعة غير قادر على الاستجابة للقاحات. نقوم بفحص لقاحاتنا على مرضى أصحاء وجد لديهم فيروس الورم الحليمي 16 (HPV 16) -- نوع من الفيروس يوجد في أكثر من نصف السرطانات العنقية و حتى الآفات التي تتبلور قبل تشكل السرطان. إن لقاحنا هذا والذي استغرق تطويره أكثر من عشرة أعوام، يساعد الجسم على إطلاق استجابات مناعية تقتل الخلايا المصابة.

إذا كان لدى المرأة لطاخة بابانيكولاو شاذة (abnormal pap smear) هل بإمكانك فعلا الانتظار لمعرفة ما إذا كان اللقاح قد حفز جهاز المناعة البشري؟

قبل مباشرتنا بالمرحلة الأولى من التجارب السريرية، لقد راقبنا و بعناية 200 متطوعة كن قد عانين من آفات قبل-سرطانية (pre-cancerous lesions). لم تتلقى أي من هن أي لقاحات. لقد وافقن على أن نتابعهن لمدة 15 أسبوعا قبل إزالة الآفات. خلال هذه الفترة وجدنا بان حالتهم لم تتردى، بل على العكس، ثلثهن قد لاحظن زوال الآفات. لقد زالت الآفات لوحدها بدون علاج. لقد عمل جهاز مناعتهم تماما كما نتمنا من اللقاح أن يعمل. إننا الآن في حوض معرفة كيف سيعمل اللقاح، خارج المختبر، على المريضات "الجاهزات" للشفاء.

لماذا يعد ذلك مهما؟

لكل منا خلفيات بيئية و وراثيه مختلفة. ولذلك ليس باستطاعتنا الافتراض بان استجابة المرضى ستكون بنفس درجة استجابة 70كغم فأر مخبري له نفس الخلفية الوراثية و نفس طبيعة السرطان كغيره من الفئران. إن جل اهتمامنا ينصب على ما يحدث لمرضانا وليس للفئران. مستوى الإصابة بهذا النوع من السرطان هو مرتفع للغاية و فرص علاجه تكمن المراحل القبل سرطانية (pre-cancerous). إن اللقاح هو لهذه الغاية.

ماذا لو؟



جاء لمركزنا الطبي اليوم ...



السيد جونز هوبكينز خير القرن التاسع عشر و المؤسس ...



و أجريت عليه بعض الأعمال الطفيفة في مركز جونز هوبكينز للتجميل؟

<http://www.hopkinscosmeticsurgery.org>