

За редакцією Дейнеки С.Є.

Відділ наукової медичної інформації
Буковинського державного медично-
го університету, м. Чернівці

INTERNET-НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ. ЧАСТИНА ІХ.

У серці виявлені клітини, здатні до регенерації. Вчені Каліфорнійського університету (Сан-Дієго, США) спростували загальноприйняту думку про те, що серце людини після інфаркту міокарда не здатне до функціональної регенерації. Вони знайшли клітинки-попередники (кардіобласти), які можна розпізнати за продуктами експресії гена *isl1* (http://news.battery.ru/theme/health/?newsId=27162535&from_m=smail).

Грудним дітям можна пересаджувати несумісні органи! Дітям, життю яких загрожує небезпека у зв'язку з уродженими вадами серця, можна пересаджувати несумісні донорські органи. До такого висновку дійшли американські трансплантологи, яким удалося врятувати життя декільком дітям, що довгий час очікували серця для пересадження (<http://trimm.ru/php/content.php?group=0&id=1096>).

Учені знайшли "центр наркоманії". Австралійські вчені знайшли зону головного мозку, відповідальну за розвиток залежності від наркотичних препаратів. Виявилось що вона розташована в середньому мозку. Проведені в Університеті Сіднея дослідження показали, що чутливі до наркотиків нейрони зосереджені переважно в декількох зонах середнього мозку (http://news.battery.ru/theme/health/?newsId=26472236&from_m=smail).

Мигдаль знижує рівень холестерину. Нове дослідження показало, що щоденне вживання мигдалю істотно підвищує вміст вітаміну Е в плазмі й еритроцитах, а також знижує рівень холестерину (<http://mttechnica.ru/php/content.php?group=0&id=3077>).

Антиоксидантні миші живуть довше звичайних. Генетично модифіковані миші, в організмі яких виробляється підвищена кількість людського ферменту каталази живуть довше, ніж їх побратими з традиційним мишачим генотипом. Американські вчені вважають це ще одним доказом гіпотези про протидію антиоксидантів механізмам старіння (<http://mednovosti.ru/news/2005/05/06/mice/>).

Учені розкрили механізм знеболювального ефекту гіпнозу. За допомогою функціональної магнітно-резонансної томографії групою американських і німецьких учених отримані

дані про активацію одних структур мозку і зниження активності інших при гіпнотичному і наступному больовому впливі (<http://mednovosti.ru/news/2005/03/15/hypnosis/>).

Вірус пташиного грипу почав мутувати. Експерти ВООЗ, вивчивши ситуацію у В'єтнамі, дійшли висновку, що вірус пташиного грипу почав мутувати вже й у людській популяції. Про це свідчать зараження медпрацівників, які доглядають за хворими на пташиний грип. Одже, загроза пандемії стає все більш реальною і більш близькою в часі (<http://mednovosti.ru/news/2005/03/14/mutation/>).

Учені мають намір здійснити проект "Геном раку". Учені Національного інституту геному людини США (National Human Genome Institute) мають намір укласти повний каталог генетичних аномалій, що призводять до раку, повідомляє Agence France Presse. Фахівці планують досліджувати ДНК як мінімум 12500 зразків пухлин - 250 генетичних карт для кожної з 50 найбільш розповсюджених форм раку (<http://medinform.net/news/news9.htm>).

Комп'ютери вбивають у дітей інтелект. Німецькі вчені встановили, що чим більше учні користуються комп'ютерами в школі і вдома, тим гірше їх результати у вивченні мов і математики. Водночас наявність вдома в учнів великої бібліотеки сприятливого впливає на успіхи в школі (<http://www.medolina.ru/php/content.php?group=0&id=2000>).

Цілком розшифрована жіноча статеві хромосома. Ученим удалося цілком розшифрувати одну з статевих хромосом людини - X-хромосому. Складено карту 1100 генів, що зв'язані з 300 спадковими захворюваннями. Крім того, встановлено, що від 10 до 15 відсотків генів у другій X-хромосомі в жінок також активні, що може пояснити відмінності чоловіків і жінок (<http://mednovosti.ru/news/2005/03/17/genome/>).

Кількість майбутніх дірок у зубах можна передбачати по слині. Учені з університету Південної Каліфорнії розробили простий спосіб довідатися, скільки дірок у зубах протягом життя може утворитися в тій чи іншій людини. Зробити це можна за аналізом слини (<http://stomatolog.md/news/index.php?st=1>).

Учені довели існування “жіночої логіки”. Навряд чи хтось буде сперечатися з твердженням про те, що жінки і чоловіки вирішують ті самі завдання по-різному. І, виявляється, це зумовлено не тільки особливостями чоловічої і жіночої психології, але і розходженнями в будові головного мозку. Вивчаючи особливості будови головного мозку різних людей, учені з Університету Каліфорнії знайшли, що в чоловіків і жінок, які навіть володіють однаковими інтелектуальними здібностями, у деяких зонах головного мозку різко відрізняється співвідношення сірої і білої речовини. Так, виявилось, що в “інтелектуальних центрах” (зонах, відповідальних за логічний аналіз і обробку абстрактної інформації) головного мозку чоловіків міститься приблизно в шість разів більше сірої речовини, ніж у жінок. Зате в жінок у цих самих зонах міститься в дев'ять разів більше білої речовини, ніж у чоловіків. З отриманих дослідниками даних можна дійти висновку, що жіночий і чоловічий мозок мають принципово різну фізіологію - вони використовують різні “базові принципи” обробки й аналізу сигналів, що надходять ззовні, а також по-різному реагують на стимули, які відповідають рішенню абстрактних задач. Дослідники виявили і деякі інші розходження між чоловічим і жіночим мозком, що пояснюють основні особливості поведінки представників різних статей. Так, виявилось, що при вирішенні логічних задач у жінок активуються переважно зони кори, розташовані в лобній ділянці мозку - там, де знаходяться центри контролю рухів, емоцій і мови. На думку фахівців, це пояснює високу емоційність жінок, а також характерну для них рису - схильність до прийняття не логічних, а “чуттєво-емоційних” рішень. А от у чоловіків логічні центри виявляються тісно сполучені в першу чергу з зонами, відповідальними за обробку зовнішніх стимулів. Саме тому, вважають учені, чоловіки схильні більш ретельно зважувати усі факти і виносити чітко обгрунтовані логічні рішення (<http://www.km.ru/health/>).

ВІЛ починає руйнувати організм відразу ж після проникнення. ВІЛ починає свою руйнівну діяльність відразу ж після проникнення в організм людини, а не після тривалого інкубаційного періоду. До такого висновку дійшли кілька груп американських дослідників. У перші тижні ВІЛ виводить з ладу до 60 відсотків клітин імунної пам'яті (<http://mednovosti.ru/news/2005/03/28/hiv/>).

Із холестерином мозок працює краще. Це підозрювали вже давно, але підтверджень не було, а лікарі “неперевірені слухи” спростовували. І от “слухи” перевірені і підтверджені солідним дослідженням, яке протягом 18 років проводилось у Бостонському університеті (США): виявляється, холестерин дійсно позитивно впливає на мозкову діяльність, повідомляє Wallanews (<http://vestnik.co.il/2005/05/14/cholesterin.html>).

Наслідки епізіотомії гірші, ніж наслідки розривів у пологах. Проаналізувавши дані досліджень за 54 роки американські вчені встановили, що епізіотомія - розріз тканин промежини під час пологів шкодить жінці більше, ніж природні розриви, пише JAMA - Journal of the American Medical Association (<http://vestnik.co.il/2005/05/05/epiziotomia.html>).

Хочете попередити астму? Оздоровте ваш кишечник! На думку вчених із медичної школи університету Мічигану, якщо ви хочете попередити астму і алергійні захворювання, то повинні приділити серйозну увагу вашому кишечнику (<http://rekičen.ru/php/content.php?group=5&id=1009>).

Собака в будинку попереджає бронхіальну астму в дітей. Якщо в будинку є собака, то це може допомогти дітям уникати нападів бронхіальної астми, повідомляється в дослідженні зі США (<http://trimm.ru/php/content.php?group=0&id=2351&PHPSESSID=e5dd6ebf41c4c9101665df144f8a3f4>).

Забруднення навколишнього середовища сприяє народжуваності близнюків. Дослідження в галузі професійної й екологічної медицини показало, що високий рівень забруднення навколишнього середовища може підвищити рівень народжуваності близнюків (http://news.battery.ru/theme/health/?newsId=26991624&from_m=smail).

Учені знайшли білок, що допомагає сперматозоїду проникнути в яйцеклітину. Японські вчені ідентифікували білок, відповідальний за проникнення сперматозоїда всередину яйцеклітини (<http://budutdeti.ru/php/content.php?group=0&id=619>).

Виношування синів позитивно впливає на розумові здібності матері. Канадські вчені вважають, що виношування синів позитивно впливає на розумові здібності матері. Обстеженням протягом півтора року 39 жінок, фахівці встановили, що психологічні тести на слухову, зорову пам'ять і здатність до усного рахунку набагато краще виконують жінки, що

виносили хлопчиків (<http://mednovosti.ru/news/2005/05/11/pregnance/>).

Кава охороняє від раку печінки. Учені, що ніяк не можуть визначитися з відповіддю на питання, чого ж більше в каві – шкоди чи все-таки користі, на цей раз порадували кавоманів. Зокрема, чергове дослідження з'ясувало, що регулярне споживання цього підбадьорливого напою знижує ризик раку печінки в два рази (http://news.battery.ru/theme/health/?newsId=27347000&from_m=smail).

Москіти поїдають військових. У Колумбії москіти стали одним з основних ворогів військових. Так, у боях із повстанцями в 2004 р. у країні загинули 455 військовослужбовців і більш 1700 були поранені, а від укусів москітів серйозно постраждали більш 3400 солдатів і офіцерів. Москіт, відомий за назвою “піто”, переносить одне з найбільш тяжких шкірних захворювань - лейшманіоз. Захворілі військовослужбовці підлягають негайній госпіталізації, а період лікування становить не менше 20 днів (http://news.battery.ru/theme/health/?newsId=26471772&from_m=smail).

Медична генетика вже сьогодні розповідь про можливі захворювання. Слова про те, що генетика буде визначати обличчя медицини майбутнього, вперше пролунали на початку ХХ століття. Через сторіччя прогнози стали збуватися. Сьогодні медична генетика не тільки дає можливість проводити дородову і ранню післяпологову діагностику спадкових захворювань, але й дозволяє виявити схильність людини до розвитку ряду інших серйозних хвороб (http://www.recipe.by/6/522_1.html).

Статеве дозрівання включається “білком поцілунків”. Американські вчені з Університету Пітсбурга (University of Pittsburgh) установили, що процес статевого дозрівання запускається всього лише одним білком, що одержав назву кіспептин - “білок поцілунків” (http://news.battery.ru/theme/health/?newsId=26216336&from_m=smail).

Clin. and experim. pathol. – 2005. – Vol. 4, №2. – P.132–132.

Надійшла до редакції 11.05.2005