

За редакцією Дейнеки С.Є.

Відділ наукової медичної інформації
Буковинської державної медичної академії

INTERNET–НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ. ЧАСТИНА I

– Британські вчені відкрили гормон, який регулює голод, повідомляє Reuters Health. Вони сподіваються, що на його основі можна буде створити ліки, що допоможуть нормалізувати харчування – упоратися з ожирінням у тих, хто їсть надто багато, і, навпаки, поліпшити стан тих, хто страждає небезпечною втратою апетиту, наприклад, у випадку розвитку злоякісних пухлин (<http://lenta.ru/health/2002/03/11/fat/>).

– Учені відкрили в мавп новий тип вірусів, схожий на вірус імунодефіциту людини. Передбачається, що це допоможе встановити походження ВІЛ. Новий вірус імунодефіциту мавп (SIV) виявлений у 19 великих білоносих мавп (*Cercopithecus petaurista*) з Камеруну (<http://lenta.ru/health/2002/03/01/monkey/>).

– Учені знайшли ген, що, як вони вважають, може бути відповідальним за розвиток епілепсії, а також за здатність до навчання. Хоча вже знайдений ряд генів, так чи інакше пов'язаних з епілепсією, нововідкритий ген виконує важливішу роль. Він регулює роботу інших генів, впливаючи тим самим на роботу мозку в цілому (<http://lenta.ru/health/2002/03/11/epilepsy/>).

– Встановлено, що ген, який бере участь у розвитку хвороби Альцгеймера, може прискорювати настання старості. Він трапляється в кожній четвертій людині. Учені знайшли пояснення тому, що деякі люди зберігають ясний розум до глибокої старості, тоді як в інших розвивається старечий маразм (<http://lenta.ru/health/2002/02/28/brain/>).

– Визначити ризик розвитку хвороби Альцгеймера можна ще до зачаття. Вперше вчені з Чиказького інституту репродуктивної генетики провели аналіз на наявність дефектного гена в яйцеклітині жінки з підвищеним ризиком цього тяжкого захворювання. Мова йде не про звичайний варіант хвороби, а про ранній генетично обумовлений різновид, пов'язаний із мутацією (<http://lenta.ru/health/2002/02/28/alzh/>).

– Генна терапія допоможе вилікувати рак. Методика, розроблена французькими вченими, дозволяє значно зменшити розміри пухлини після підшкірної ін'єкції генетично змінених пухлинних клітин, здатних виробляти ліки. На щурах метод виявився ефективним, і вчені сподіваються, що він допоможе в лікуванні пухлин у людей (<http://medicinform.net/news/news50.htm>).

– Ісландські вчені з'ясували, що існує генетична схильність до ендометріозу, повідомляє агентство Рейтер (Reuters). Ендометріоз є частою причиною неплідності і трапляється в 1-5 % жінок. Дослідники з'ясували, що наявність ендометріозу в однієї сестри підвищує ризик цього захворювання в іншій в п'ять разів (<http://lenta.ru/health/2002/02/28/endoctr/>).

– Учені знайшли спосіб позбавляти дітей косоокості від необхідності тривалого лікування методом оклюзії: здорове око на кілька годин у день заклеюють для стимуляції роботи хворого ока. Виявилось, що закапування в здорове око розчину атропіну робить на певний час зір нечітким і розпливчастим й це діє нітрохи не гірше (<http://lenta.ru/health/2002/03/15/eye/>).

– Лікарі впевнені в успіху операції, яку вони провели на серці наймолодшого у їхній практиці пацієнта - 23-тижневого плода. Операція, проведена в Бостоні (США), врятувала дитину від пороку серця. Серце плода не більше виноградини, і, щоб до нього дістатися, лікарі провели тонкий катетер через черевну порожнину матері в матку (<http://lenta.ru/health/2002/02/27/fetus/>).

– З отрути смертельно небезпечного морського равлика можна зробити знеболювальне, яке буде в 1000 разів ефективніше морфію. Представники біотехнологічної компанії Xenome, яка займається створенням багатообіцяючого болезаспокійливого засобу, вважають, що він може допомогти при хронічних болях різного походження. Вони сподіваються, що ліки зможуть замінити препарати з групи опіатів (<http://lenta.ru/health/2002/02/26/morphine/>).

– Наркотичні болезаспокійливі засоби, що знаходять широке застосування, наприклад, у хворих на злоякісні пухлини, може з успіхом замінити і звичайна соя. Учені з Університету Джонса Хопкінза довели, що введення соєвого білка в раціон не тільки знижує біль, але і зменшує запальні прояви в лабораторних тварин (<http://lenta.ru/health/2002/03/15/soy/>).

– Регулярне вживання томатів помітно знижує ризик розвитку раку простати. До такого висновку дійшли вчені з Гарвардської школи суспільного здоров'я у Бостоні, штат Массачусетс, що проаналізували характер харчування і захворюваність майже 48 тисяч чоловіків. Захисною дією

володіють не самі томати, а томатний соус (<http://lenta.ru/health/2002/03/08/tomatto/>).

– Ранковий поспіх і відмова від сніданку можуть стати поганою послугою власному здоров'ю. Як встановили англійські вчені зі школи психології Університету Кардіффа, при відмові від ранкового прийому їжі ймовірність занедужати гострими респіраторними вірусними інфекціями і грипом помітно зростає. Імовірно, причиною цього є ослаблення імунної системи (<http://lenta.ru/health/2002/03/08/break/>).

– Дієта, багата клітковиною, робить людей розумнішими, щасливішими та більш енергійними. Дослідження, проведене вченими з університету Кардіффа (Cardiff) під керівництвом професора Ендрю Сміта (Andrew Smith), показало, що вживання сніданків на основі зернових, разом з якими в організм надходить і клітковина, сприятливо впливає на роботу травної системи і на розумову діяльність (<http://medicininform.net/news/news47.htm>).

– Справитися з проблемою зайвої ваги допоможе експериментальний препарат, що зараз розробляється в лабораторіях фармацевтичної компанії Novo Nordisk. Останні випробування, що були проведені на макаках, показали його достатню ефективність за повної відсутності побічних ефектів. Прийом їжі при його застосуванні знижувався майже на 40 відсотків (<http://lenta.ru/health/2002/02/28/sumo/>).

– Всупереч загальноновизнаній думці про те, що перед операцією пацієнту не можна їсти і пити, доктор Росс Кітсон вважає, що чашка кави може допомогти хворому, що звик до кофеїну. Утримання від кофеїну усього на 12 год може значно підсилити стрес, який і без того супроводжує операцію, особливо в пацієнтів літнього віку (<http://lenta.ru/health/2002/03/11/coffe/>).

Короткі новини з наукових лабораторій та клінік світу

– Токіо: учені змогли виростити очне яблуко жаби на місці вилученого. Втрата ока в результаті травми, невдалої хірургічної операції чи тяжкого гнійно-запального захворювання незворотня. Правда, є надія, що в майбутньому ситуація зміниться... (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66469>).

– США: миготливу аритмію лікують радіохвилями. Американські кардіохірурги розробили нову операцію, яка дозволяє домогтися хороших результатів при лікуванні миготливої аритмії чи фібриляції передсердь... (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66468>).

– Лондон: розроблений новий препарат для профілактики і лікування грипу. Австралійська

компанія "Biota" і британська фармацевтична корпорація "GlaxoSmithKline" спільно створюють новий препарат для профілактики і лікування грипу... (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66435>).

– США: тромболітична терапія збільшує ризик смертності хворих на інфаркт міокарда. Як повідомляється у випуску "Archives of Internal Medicine", тромболітична терапія в літніх пацієнтів з інфарктом міокарда істотно збільшує ризик смертності... (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66434>).

– Лос-Анджелес: гена, відповідального за ліворукість, не існує. Як встановили американські вчені, праворукість у людей визначається особливим геном. Якщо цього гена в організмі немає, шанси людини стати лівшею чи правшею зрівнюються (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66433>).

– Японія: саунотерапія корисна при хронічній серцевій недостатності. У пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю саунотерапія призводить до покращання функції судинного ендотелію (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66432>).

– США: ліки, що призначаються мільйонам людей після серцевого нападу, можуть стати причиною смерті. До такого висновку дійшли американські дослідники... (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66431>).

– Бостон: вітамін А призводить до переломів стегна. Надлишок вітаміну А, що багато жінок одержують з мультивітамінами і вітамінізованими продуктами, може несприятливо вплинути на здоров'я... (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66422>).

– Швейцарія: вірус застуди вбиває ракові клітини. Результати нового дослідження дають підстави думати, що аденовірус може руйнувати ракові клітини кишечника, не ушкоджуючи при цьому здорових (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66421>).

– Німеччина: Німецькі онкологи ідентифікували речовину, що, як правило, є присутньою у крові хворих на рак легень у значно більших кількостях, ніж у крові здорових людей. Нею виявився плейотрофін (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66404>).

– Австралія: у 2003 р. почнуться клінічні випробування препарату проти ревматоїдного артриту. Це експериментальний препарат, призначений для боротьби з ревматоїдними артритами й іншими автоімунними захворюваннями (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66403>).

– США: генетики виростили тютюн без

нікотину. Американці вже зараз споживають велику кількість трансгенних продуктів. Незабаром в їхнє число зможуть ввійти й сигарети, виготовлені з тютюну, модифікованого в такий спосіб (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66371>).

– Великобританія: жувальна гумка робить людину розумнішою. Згідно з останніми даними британських дослідників, вживання жувальної гумки може зробити людину розумнішою. “Жуйка” позитивно впливає на мислення і пам’ять (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66360>).

– Піттсбург: учені припускають, що анорексія (втрата апетиту) передається по спадковості (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66349>).

– Канада: вдихання повітря, забрудненого озоном і твердими частками, що утворяться при згоранні вугілля і нафтопродуктів, скорочує просвіт великих артерій на два-чотири відсотки (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66337>).

– Берлін: німецькі вчені стверджують, що вони знайшли спосіб діагностики такого небезпечного захворювання, як рак легень, на ранній його стадії за допомогою простого аналізу крові (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66318>).

– США: аспірин виявився смертельно небезпечним для старих. Ліки, що призначаються мільйонам людей після серцевого нападу, можуть стати причиною смерті. До такого висновку дійшли американські дослідники (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66303>).

– Токіо: виявлений зв’язок між вірусом гепатиту В (ВГВ) і атеросклерозом. Результати популяційного дослідження японських учених, опубліковані у випуску *Circulation*, свідчать про зв’язок хронічної ВГВ - інфекції й атеросклерозу сонних артерій (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66301>).

– США: організм сам виробляє антибіотики. Дослідники Каліфорнійського університету експериментально довели, що всі ссавці виробляють білково-пептидні речовини, які проявляють властивості антибіотиків (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66300>).

– Лондон: червоне вино перешкоджає росту злоякісних новоутворень. Англійські вчені пояснили біохімічний механізм, завдяки якому червоні вина мають протиракові властивості (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66290>).

– Хельсінкі: пероральні антибіотики - причина пухлин і серцево-судинних захворювань. Виконане у Фінляндії популяційне дослідження показало, що прийом пероральних антибіотиків знижує сироватковий рівень ентеролактону, який синтезується в нормі кишковою мікрофлорою (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66281>).

– Копенгаген: ендокринологи успішно випробували новий метод лікування цукрового діабету. Данські ендокринологи успішно випробували новий метод лікування цукрового діабету другого типу. Дослідники з Копенгагенського університету призначили хворим курс ін’єкцій білка GLP-1 (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66264>).

– Нью-Йорк: майоран убиває мікроби. Олія дикого майорану, запашної рослини, яка використовується в кулінарії, містить речовини, що володіють сильними протимікробними властивостями (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66179>).

– США: створений метод, який дозволяє за п’ять хвилин виявити присутність бактерій сибірки в повітрі (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66156>).

– Нью-Йорк: сон більше 8 годин, а також періодичний сон вдень можуть сильно погіршити здоров’я. Американськими вченими з Університету Бафало (Нью-Йорк) було виявлено, що “аматори” поспати і похропіти становлять групу ризику по інсульту (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66090>).

– Абердин: людям літнього віку необхідно споживати більше фолієвої кислоти. Щоб знизити ризик розвитку хвороб серцево-судинної системи, лікарі радять людям літнього віку більше споживати продукти, багаті фолієвою кислотою (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66067>).

– Франція: у неспокійних чоловіків підвищується ймовірність розвитку атеросклерозу. Французькі дослідники вивчали стан сонної артерії в чоловіків і жінок, що відрізняються схильністю переживати і хвилюватися навіть з найнезначніших причин (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66089>).

– Швеція: високий рівень гемоглобіну в крові вагітних підвищує ризик народження мертвої дитини. На думку шведських учених, високий рівень гемоглобіну в крові майбутніх мамів на ранніх термінах вагітності свідчить про підвищений ризик народження мертвої дитини (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66087>).

– Австралія: лікування безплідності призводить до уроджених дефектів. У дітей, що були зачаті штучними шляхом, у два рази частіше розвиваються уроджені дефекти. Крім того, у них підвищується ймовірність розвитку множинних дефектів (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66068>).

– Окленд: діабетикам пересадять клітини свинячої підшлункової залози. На островах Кука готується експеримент по пересадженню людям клітин свинячої підшлункової залози з метою лікування діабету (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66010>).

– США: створений протираковий препарат, який безпечний для здорових клітин. Група Лутца Тієтца розробила принципово новий вид протиракового препарату - так звану “чарівну кулю” (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=66007>).

– Німеччина: тимчасовий прийом препаратів для зниження рівня холестерину збільшує ризик смерті від інфаркту. Німецькі кардіологи попереджають, що призначати ліки, які знижують рівень холестерину, на нетривалий термін – гірше, ніж узагалі не призначати їх (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65995>).

– США: темний шоколад і какао-порошок зменшують ризик серцевих захворювань (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65972>).

– Лондон: у продаж надійшли таблетки від облисіння. У Європі в продаж надійшли довгоочікувані таблетки від облисіння, що допоможуть вирішити цю проблему. Одна таблетка в день - і волосся перестане випадати (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65957>).

– Німеччина: сон на роботі поліпшує продуктивність. Дослідження, яке протягом двох років проводилось у німецькому містечку Вехта під Гамбургом показало, що легкий пообідній сон сприяє підвищенню продуктивності праці (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65941>).

– Новосибірськ: ученими Інституту клінічної імунології Сибірського відділення РАМН розроблена унікальна вакцина проти раку (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65927>).

– Гарвард: яловичина, баранина, молочні продукти, білий хліб й інші вироби з пшеничного борошна значно збільшують ризик захворювання цукровим діабетом у зрілому віці (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65912>).

– Ташкент: бавовник проти інфаркту і безплідності. Учені Узбекистану створили ліки, що допомагають перемогти безплідність і уберегти серце від інфаркту. Вихідним матеріалом для його створення став бавовник (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=43487>).

– США: нервові клітки цілком відновлюються. Учені виявили, що в мозку дорослих ссавців народжуються цілком працездатні молоді клітини, що функціонують нарівні з вже існуючими нейронами (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65809>).

– Торонто: відкриття вчених допоможе створити препарати для лікування хрящових пухлин. Канадські дослідники ідентифікували генну мутацію, що служить причиною доброякісних хрящових пухлин, що утворюються в зоні росту кісткової тканини (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65771>).

– Вашингтон: вчені ідентифікували ген, що бере участь в утворенні нервової системи. Ген, названий wit (wishful thinking) був виявлений при дослідженні моделі нейром’язових контактів личинок плодової мушки (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65691>).

– Нью-Йорк: розлучення з палінням викликає запалення. Як показали дослідники з університету Пенсільванії, і запеклі, і помірні курці, що розлучаються зі своєю шкідливою звичкою, демонструють симптоми, схожі на симптоми запалення (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65639>).

– США: вчені встановили взаємозв’язок між інфекціями й онкозахворюваннями. Співробітники Філадельфійського університету “Темпл” одержали нові дані, що підтверджують існування зв’язку між вірусними інфекціями й онкологічними захворюваннями центральної нервової системи (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65615>).

– Оттава: Грудне вигодовування захищає дитину від астми і нападів ядухи - про це свідчить недавнє дослідження канадських учених. У ньому брали участь більше трьохсот тисяч дітей (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65608>).

– Німеччина: на думку німецького професора П.Акста ледачі люди живуть довше активних (<http://news.battery.ru/theme/health/?id=65546>).

Надійшла до редакції 19.03.2002