

## За матеріалами зарубіжних наукових видань

### FDA схвалює нові щоденні таблетки для лікування раку шкіри

<http://www.medicalnewstoday.com/articles/297323.php>

**Р**ак шкіри є найпоширенішим у США, захворюваність зростає з кожним роком. Більшість видів раку шкіри є немеланомними, зокрема і базальноклітинна карцинома, на частку якої припадає близько 80 % випадків немеланомного раку. Нещодавно FDA (США) схвалила новий препарат, показаний при місцево поширеній базальноклітинній карциномі шкіри у випадках, коли неможливо провести хірургічну чи променевию терапію або при рецидивах пухлин після такого лікування. Порівняно з новим препаратом хірургічна терапія має істотний недолік – спотворює зовнішній вигляд хворого. Новий препарат випускає швейцарська фармацевтична компанія Novartis AG під торговою назвою

Odomzo (міжнародна назва — Sonidegib). Препарат призначають хворим по 1 таблетці (200 мг) 1 раз на добу. Дослідження продемонструвало, що препарат здатний зменшити або повністю ліквідувати пухлину в 58 % пацієнтів. Пригнічується ріст ракових клітин на молекулярному рівні. Це другий за три роки препарат від немеланомного раку шкіри після схваленого FDA в 2012 році препарату Erivedge («Вісмодегіб») для лікування місцево поширеної і метастатичної базальноклітинної карциноми. Водночас дедалі частіше з'являються публікації, що свідчать про ефективність при меланомі препаратів, дія яких спрямована на стимулювання імунної відповіді.

### Новий тканинний клей на основі білка мідій

<http://phys.org/news/2015-07-mussel-inspired-surgical-protein-wounds-medical.html>

**К**орейські вчені створили клей «Ламба» з унікальними біоадгезивними властивостями на основі білка, виділеного з мідій, за допомогою якого вони загоюють свої рани та здатні міцно прикріплюватися до скель і дна кораблів. Ефект клею забезпечує амінокислота, що входить до його складу, дигідроксифенілаланін (ДОФА). Новий клей є гідрогелем, здатним менше ніж за хвилину герметизувати відкриту рану, що кровоточить, і полегшити процес загоєння без надмірного запалення та утворення рубця. Клей перевершує за ефективністю і дією сучасні тканинні клеї, отримані хімічним шля-

хом, зокрема ціаноакрилові, які здатні викликати алергійні реакції. Препарат сумісний з тканинами людини, має підвищену клейкість у вологому середовищі та зручний у використанні, тоді як більшість тканинних клеїв у вологому середовищі мало-ефективні. Власне, «Ламба» є альтернативою накладенню на рану швів. А у випадках ураження нижніх тканин накладення швів небажане, оскільки супроводжується додатковою травматизацією та тривалим лікуванням. Поверхні, вкриті цим клеєм, створюють зручну підкладку для клітинних культур та прискорюють процеси регенерації.

### Співвідношення генетичних і екологічних чинників, що корелюють з розацеа

<http://archderm.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=2429555>

**П**роведено перше в історії дослідження впливу генетичних та екологічних чинників на розвиток розацеа. У дослідженні взяли участь 275 пар (550 осіб) близнюків: 233 — монозиготних, 42 — дизиготних (двійнята). Усіх близнюків оглянула рада сертифікованих дерматологів. Встановлено ступінь тяжкості розацеа у балах за шкалою національного товариства розацеа. Середній бал у монозиготних близнюків становив 2,46, у дизиготних —

0,75. Простежувалася висока асоціація балів у монозиготних близнюків (0,69) порівняно з дизиготними (0,46), що свідчить про генетичний вплив. Встановлено, що генетичний вплив на розвиток розацеа становить 46 %. Розвиток розацеа корелював з такими чинниками, як вік, кумулятивна доза УФО протягом життя, індекс маси тіла, куріння, вживання алкоголю, супутні серцево-судинні захворювання і рак шкіри в анамнезі.

## Ефективність ванн із солоною водою для лікування бульозного епідермолізу

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pde.12409/abstract;jsessionid=12F419EDE68DF26934623D27F1330DDE.f03t01>

Поточне лікування бульозного епідермолізу спрямовується на профілактику вторинних інфекцій. На жаль, звичайні ванни і душ, які використовують для видалення пов'язок та очищення шкіри, часто болісні та викликають подальше поширення інфекції, що потребує призначення протимікробних препаратів. Дослідники вивчали гіпотезу, що купання хворих у солоній воді менш болісне порівняно зі звичайними ваннами. Після ванн із солоною (або морською) водою у пацієнтів спосте-

рігалось значне зменшення болю (91 %), частоти використання ліків (66 %), запаху шкіри (31 %). Ефективність ванн не залежала від типу епідермолізу, віку хворого, тривалості використання ванн або кількості доданої солі. Морські ванни — неінвазивне, недороге, ефективне лікування, що може бути рекомендовано пацієнтам з будь-яким типом бульозного епідермолізу. Використання солоних (морських) ванн сприяє значному поліпшенню якості життя пацієнтів з бульозним епідермолізом.

## Несприятливі наслідки в новонароджених та материнські ускладнення у ліцензованих косметологів і манікюрниць Каліфорнії

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25501563#>

У зв'язку з професійним впливом хімічних речовин на стан здоров'я жінок, зайнятих у сфері надання косметичних (візажисти і косметологи) та манікюрних послуг, проведено аналіз частоти патології пологів. У дослідження було включено співробітників ліцензованих закладів, які закінчили вагітність у період з 1996 до 2009 року. Окремо проаналізовано випадки в'єтнамських жінок, що становлять значну частину працівників цієї сфери. Серед в'єтнамських манікюрниць і косметологів народження дітей з низькою масою

тіла спостерігалось відповідно в 1,39 і 1,40 разу частіше порівняно з іншими жінками. Гестаційний діабет серед манікюрниць та косметологів виявлено відповідно в 1,28 і 1,19 разу частіше, ніж у загальній популяції. Крім того, серед манікюрниць і косметологів відповідно в 1,46 і 1,22 разу частіше, ніж у загальній популяції, зустрічалось передлежання плаценти. Автори роблять висновок, що жінки, які працюють у сфері догляду за нігтями і волоссям, можуть мати підвищений ризик виникнення певних ускладнень вагітності.

Підготувала К.В. Коляденко  
кандидат медичних наук