

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
Ю. Л. КУРАКА

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

25–26 квітня 2024 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
Ю. Л. КУРАКА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

25–26 квітня 2024 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
С91

Головний редактор:

ректор, академік НАМН України,
професор Валерій ЗАПОРОЖАН

Заступниця голови:

науковий керівник Ради СНТ та ТМВ
професор Ольга ЮШКОВСЬКА

Редакційна рада:

професор Валерія МАРІЧЕРЕДА,
професор Світлана КОТЮЖИНСЬКА
доцент Олена ФЛОНЕНКО,
доцент Антон ШАНИГІН

Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини
С91 для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня [Електронне ви-
дання] : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 95-річчю
з дня народження Ю. Л. Курака. Одеса, 25–26 квітня 2024 року :
тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2024. — 108 с.

ISBN 978-966-443-132-0

У тезах доповідей міжнародної науково-практичної конференції здо-
бувачів другого (магістерського) рівня освіти, присвяченої 100-річчю з
дня народження професора Ю. Л. Курака, наведено матеріали учасників
зібрання, а також іменний покажчик доповідачів.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

γ-глобіну відбувається за допомогою фактора транскрипції BCL11A. CRISPR/Cas9 “Casgevy” використовується для інактивації роботи гена BCL11A(2p16.1), що відновлює синтез γ-глобіну і реактивує продукцію фетального гемоглобіну. Редагування генів на базі CRISPR/Cas9 технології є перспективним напрямом лікування спадкових захворювань.

ФЕОМЕЛАНІН ЯК КАНЦЕРОГЕННИЙ ФАКТОР

Коломієць П. В.

*Науковий керівник — к. мед. н.,
доц. Шевеленкова А. В.*

*Одеський національний медичний університет,
м. Одеса, Україна*

Проведено аналіз літератури стосовно канцерогенного ефекту феомеланіну, синтезом якого зумовлено поєднання таких ознак людини як руде волосся, світла шкіра, наявність ластовиння та підвищений ризик розвитку раку шкіри, у тому разі меланоми. Клітини шкіри людини меланоцити синтезують два типи меланіну — пігмент еумеланін чорного кольору та феомеланін червоного/помаранчевого кольору. Їх співвідношення визначають колір шкіри та чутливість шкіри до впливу ультрафіолетових променів. Ультрафіолетове опромінення — це основний етіологічний фактор всіх форм раку шкіри, включаючи меланому. Пігмент меланін захищає клітини шкіри від пошкодження ДНК і мутагенного впливу сонячного ультрафіолетового випромінювання.

Синтез меланіну (меланогенез) — багатоступеневий процес. Важливу роль в регуляції меланогенезу мають гени, які кодують α-меланоцитостимулюючий гормон (α-MSH) та рецептор меланокортину 1 (MC1R). Рецептор MC1R є ключовою сигнальною молекулою на меланоцитах, яка реагує на α-MSH індукцією експресії ферментів, відповідальних за синтез еумеланіну. Люди з рудим волоссям мають мутації в гені MC1R, що спричиняють його інактивацію. Синтез еумеланіну припиняється. Меланоцити починають продукувати феомеланін. Фотозахисними властивостями характеризується чорний пігмент еумеланін, тоді як феомеланін не захищає клітини від проникнення УФ променів. В ДНК клітин під впливом УФ виникають і накопичуються мутації. Крім цього феомеланін може сприяти мутагенному/канцерогенному ефекту через його здатність генерувати активні форми кисню у відповідь на ультрафіолетове випромінювання та здатність зменшувати антиоксидантні властивості клітин споживаючи запаси глутатіону. Таким чином, пігмент феомеланін підвищує у людей з рудим волоссям ризик розвитку раку шкіри і, перш за все, меланоми.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВМІСТУ ПОПЕРЕДНИКІВ СИНТЕЗУ КАТЕХОЛАМІНІВ І КРЕАТИНУ В ІНТАКТНИХ СТАТЕВОЗРІЛИХ ТВАРИН ТА ЇХНІХ НАЩАДКІВ

Пелехович Є. Є.

*Науковий керівник — ст. викл. Костіна А. А.
Одеський національний медичний університет,
м. Одеса, Україна*

Граничні стани організму, що створюються дією екстремальних факторів довкілля, супроводжуються напруженою компенсаторно-адаптаційною системою, до яких відноситься симпато-адреналова та кретинкізна системи.

Для глибокої і різнобічної характеристики функціонування цих систем у тварин різного віку необхідно простежити весь ланцюжок біосинтезу катехоламінів та креатину, їх динаміку вмісту у периферійній ланці (кров) та екскрецію з сечею. Тому метою цієї роботи було дослідження лише окремої ланки функціонування цих систем, а саме визначення вмісту амінокислот фенілаланіну і тирозину та попередників обміну креатину — амінокислот аргініну, гліцину, гуанідинацетату у крові та сечі експериментальних тварин та проведена їх порівняльна характеристика.

Як показали проведені дослідження, у крові інтактних статевозрілих тварин спостерігається збільшення майже на третину вмісту фенілаланіну порівняно з тирозином, а ось виводиться з сечею тирозину у 1,8 разу більше, ніж фенілаланіну. Така ж сама картина виявлена і у крові інтактних 1-місячних щурят, але на відміну від інтактних статевозрілих щурів, вміст як фенілаланіну, так і тирозину на 34 % та 37 % відповідно вище, а ось екскреція їх з сечею суттєво нижча у порівнянні з їх батьками.

Що стосується вмісту у крові гліцину, то він перевершує сумарний вміст всіх досліджуваних амінокислот як у статевозрілих, так і у 1-місячних тварин, оскільки є незамінною амінокислотою та має значні екзогенні та ендогенні джерела. Концентрація аргініну у крові інтактних статевозрілих тварин майже у 10 разів перевищує вміст гуанідинацетату, але у 2,7 разу менше за вміст гліцину. З сечею екскретується у 3,3 разу менше аргініну, ніж гліцину. У крові інтактних 1-місячних щурят вміст аргініну і гліцину значно вище ніж у статевозрілих тварин, на відміну від концентрації гуанідинацетату, яка суттєво не відрізняється від цього показника у статевозрілих тварин. А ось екскреція аргініну з сечею у щурят значно перевищує цей показник порівняно з їх батьками.

Аналізуючи отримані результати, можна дійти висновку, що функціонально симпато-адреналова та креатинутворююча системи щурят значно слабші, ніж у статевозрілих тварин, а вища

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК
INDEX

- Абраамян К. Г. 26
Агбаш М. О. 67
Аксененко А. В. 32
Алексеєнко А. Г. 20
Алимов Д. Р. 69
Арабаджи Д. Р. 30, 31
Аракелян Л. С. 15
- Бабенко В. С. 47
Баннікова В. Д. 44
Белінська А. А. 55, 69, 71, 78
Бистриця Е. Р. 61
Біднюк В. К. 30, 31, 31
Бондурівська М. Р. 17
Бошина Т. М. 84
Бугаєнко А. Р. 53
Будилко С. Е. 4
Будігай Н. С. 32, 89
Бурлакова А. Ю. 12
- Варава С. В. 30, 31
Вастьянов М. Р. 6, 24
Вастьянов Р. С. 3
Вастьянова Л. Р. 21, 31
Вафді В. 37
Веселовська Є. Ю. 42
Велікова М. Д. 77
Вихрест В. О. 39
Візінська І. Р. 9
Вознесенський М. С. 46
Волкова І. С. 8, 65
Волкова К. О. 40
- Гайдукова А. В. 12
Гамбарян І. С. 71
Гасанова Г. Б. 72
Гасанова Н. Б. 72
Георгіу О. С. 54
Глібко В. О. 62
Глущенко Є. Є. 14
Гнатівська Д. І. 50
Гончарук М. А. 102
Гордійчук К. О. 35
Горошко М. В. 80
Готко Д. С. 81
- Грабарчук І. М. 3
Громко Є. А. 79
Гусейнова Л. І. 72
- Данилець Д. С. 66
Данілова Г. О. 59
Долгозвяга І. Р. 42
Дондя В. М. 38
Доценко В. В. 11, 29
Дроженко М. В. 68
- Єгоренко О. С. 30, 32
- Зарівняк І. І. 10
Званчук К. Ю. 7
- Іванова А. М. 83
Ільченко А. А. 11
- Кавуненко Н. А. 60
Казани Д. А. 17
Калініченко Е. 47
Каменська С. С. 100
Каріх В. П. 13
Кирилюк А. О. 24
Кисіль К. І. 87
Кір'якова Д. А. 66
Кіриєнко А. В. 16, 100
Климанова О. К. 25, 76
Кобзар Є. С. 72
Коваленко О. Р. 41
Ковтуняк К. С. 45
Козак А. О. 43
Койфман Д. О. 50, 54
Коломієць П. В. 27
Коломійченко Ю. В. 59, 84
Концеба А. А. 83
Коршевнюк А. О. 4, 25, 53
Костенко Г. В. 28
Костіна К. О. 76
Костроміна А. О. 100
Котляр А-Г. 3. 59
Кравцова А. М. 60
Крамар А. М. 70
Крамаренко С. Р. 19
- Крихтенко Д. І. 26
Кузьмін Я. В. 101
Кушнір В. В. 58
Кушнір В. В. 74
- Левіна О. О. 21
Леонова А. О. 65
Лисюк В. Ю. 68
Литвинко Д. В. 28
Лиходід Н. О. 63
Логунова Е. М. 81
Любарец А. 89
Любарець О. В. 51, 87
Любчик В. О. 65
- Максимовський Д. В. 49
Малишева А. С. 5, 73
Мамедов Г. С. 57
Мандражи О. С. 45
Мандриков Т. Д. 26
Маневич М. Д. 5
Матюшенко С. П. 18, 19, 20, 22, 73
Машківська С. О. 102
Меленевська Г. Д. 62
Мийня М. М. 77
Міндак А. О. 7, 51, 88, 100
Міріб'ян Н. С. 64, 100
Моргун А. В. 61
Моргунова Є. О. 77
Муляр В. В. 78, 84
Мунтян А. А. 16
Мурадова К. О. 14
Мякішев О. Є. 55, 103
- Непряхіна Н. О. 82
Нижанківська В. 85
Нігрецкул В. В. 8, 20
Ніц П. М. 21
Новосьолов О. І. 64
- Обруч А. С. 34
Оверчук А. С. 77
Ошурко М. А. 23