

Всеукраїнський
форум
молодих
вчених

з міжнародною участю



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

II ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФОРУМ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

27–28 ЧЕРВНЯ 2024 РОКУ
М. ОДЕСА

ЗБІРКА ТЕЗ



Одеса
ОНМедУ
2024

Всеукраїнський
форум
молодих
вчених

з міжнародною участю



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

II ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ФОРУМ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

**27–28 ЧЕРВНЯ 2024 РОКУ
М. ОДЕСА**

ЗБІРКА ТЕЗ



**Одеса
ОНМедУ
2024**

УДК 61(043.2)
Д76

Редакційна рада

Валерія МАРЧЕРЕДА, професор, перший проректор
Світлана КОТЮЖИНСЬКА, професор,
проректор з науково-педагогічної роботи
Олена ФІЛОНЕНКО, доцент,
асоційований член Ради молодих вчених

Організаційний комітет

Голова оргкомітету: Валерій ЗАПОРОЖАН,
лауреат Державної премії України, академік НАМН України,
ректор Одеського національного медичного університету

Члени оргкомітету:

Андрій ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ
Олександр ЧОРНИЙ
Вікторія ОСІНЦЕВА
Наталія ГНІДА

**II Всеукраїнський форум молодих вчених з між-
Д76 народною участю. 27–28 червня 2024 року, м. Одеса :**
збірка тез [Електронне видання]. — Одеса : ОНМедУ,
2024. — 36 с.

ISBN 978-966-443-133-7

У збірці викладено тези доповідей учасників II Всеукра-
їнського форуму молодих вчених з міжнародною участю.

УДК 61(043.2)

ISBN 978-966-443-133-7

© Одеський національний
медичний університет, 2024

**МАТЕРІАЛИ ВІДКРИТОГО ЗАСІДАННЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ:
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ
В УКРАЇНІ**

Дата презентації: 27.06.2024

Тема. Перспективи розвитку спільноти молодих вчених медичних закладів: виклики та можливості.

Доповідач:

Голова РМВ ОНМедУ
Добровольський А.

Дата презентації: 27.06.2024

Тема. Проекти ради молодих вчених Одеського національного медичного університету.

Доповідач:

асоційований член РМВ
ОНМедУ Філоненко О.

Дата презентації: 27.06.2024

Тема. Про участь молодих вчених у start-up програмах: досвід іноземних студентів у 2024 році.

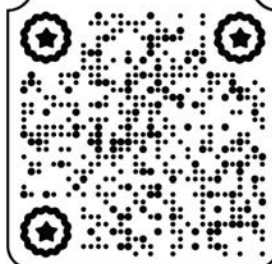
Доповідач:

Анік Ахтар Буч,
лікар загальної практики

Презентація № 1



Презентація № 2



Презентація № 3



Висновки

1. Ведення пацієнтів з коморбідною шлунково-кишковою патологією потребує ретельного обстеження та комплексного лікування.
2. Корекція психоемоційного стану суттєво покращує перебіг коморбідної патології.

Література

1. Irritable bowel syndrome and mental health comorbidity — approach to multidisciplinary management / Staudacher H. M., Black C. J., Teasdale S. B. et al. *Nat. Rev. Gastroenterol. Hepatol.* 2023. Vol. 20. P. 582–596. DOI: 10.1038/s41575-023-00794-z
2. Anxiety and depression comorbidities in irritable bowel syndrome (IBS): a systematic review and meta-analysis / Fond G., Loundou A., Hamdani N. et al. *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.* 2014. Vol. 264. P. 651–660. DOI: 10.1007/s00406-014-0502-z
3. Fritsch P., Kolber M. R., Korownyk Ch. Antidepressants for irritable bowel syndrome. *Canadian Family Physician.* 2020 Apr. Vol. 66. P. 265
4. The neurobiology of irritable bowel syndrome. *Molecular Psychiatry.* 2023. Vol. 28. P. 1451–1465.
5. Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при депресії : Наказ МОЗ України № 1003 від 25.12.2014. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1003282-14#Text>
6. Клінічний протокол надання медичної допомоги хворим на генералізований тривожний розлад : додаток до наказу МОЗ №59 від 05.02.2007 р. URL : <http://medstandart.net/browse/2309>



ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ НИЗЬКИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ НА ОРГАНІЗМ

Громадченко А. О., Дімов А. О.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Іонізуюче випромінювання є поширеним явищем у природі, включаючи α , β , γ та рентгенівське випромінювання, яке має позитивні аспекти для людини, наприклад променева терапія та радіодіагностика, атомні електростанції, проте, водночас, призводить до серйозних травм. До найбільш радіочутливих органів належать кровотворна система, шлунково-кишковий тракт, легені, мозок і шкіра [1, 2].

Індуковані іонізуючим випромінюванням успадковані епігенетичні зміни — одна з основних причин формування віддаленої променевої патології. Епігенетичні зміни клітин мають масовий (детермінований) характер, що відрізняє їх від мутаційних, які є одиничними і ненаправленими. Іонізуюча радіація здатна модифікувати рівень спонтанної генетичної нестабільності, успадкованої у кількох клітинних поколіннях за епігенетичним механізмом [3–7].

Дослідники виявили, що ефекти малих доз опромінення можуть бути більш вираженими, ніж очікувалось, виходячи з лінійної екстраполяції від більш високих доз, і цим самим прискорювати старіння імунної системи, час початку вікових дегенеративних порушень, ушкоджень ока, ризик виникнення серцево-судинних захворювань та атеросклерозу [8].

Несприятливі наслідки впливу іонізуючої радіації на організм можуть суттєво недооцінювати [9]. Хронічне низькодозове опромінення населення в регіонах, які зазнали радіонуклідного забруднення в результаті радіаційних катастроф, здатне призводити до спадкової дестабілізації генетичних структур, що, в свою чергу, проявляється в розривах та перебудові ДНК, ущільненні хроматину, абераціях хромосом, анеуплоїдіях, супресії генів, генних і хромосомних мутаціях, що призводить до порушення балансу генома та, як наслідок, відбуваються малігнізація, індукування апоптозу, загибель клітини [10].

Таким чином, аналізуючи наукові джерела, можна зробити висновок, що вивчення механізмів, які дають змогу зрозуміти мутаційні процеси, що виникають у віддалені строки після опромінення, відкриває нові можливості для розуміння віддалених генетичних наслідків і адаптивних процесів на стресові впливи за дії хімічних чинників.

Література

1. Liu D, Zhuang B, Wei M, Yuan T, Li J, Deng P, Du L, Yuan B, Jin Y. Oral konjac glucomannan for prevention of ionizing radiation-induced injury by regulating gut microbiota and increasing short chain fatty acids. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2023 June 15;(240):124402.

2. Kwak SJ, Jang WI, Park S, Cho SS, Lee SB, Kim M-J, Park S, Shim S, Jang H. Metallothionein 2 activation by pravastatin reinforces epithelial integrity and ameliorates radiation-induced enteropathy. *eBioMedicine*. 2021 Nov;(73):103641.

3. Радіоекологія : підруч. / Шапорев В. П., Масікевич Ю. Г., Моїсєєв В. Ф. та ін. Чернівці : «Місто» АНТ, 2018. 440 с.

4. Тридцять п'ять років Чорнобильської катастрофи: радіологічні та медичні наслідки, стратегії захисту та відродження : Національна доповідь України. Київ, 2021. 283 с.

5. Weigel C, Schmezer P, Plass C, Popanda O. Epigenetics in radiation-induced fibrosis. *Oncogene*. 2015;34.

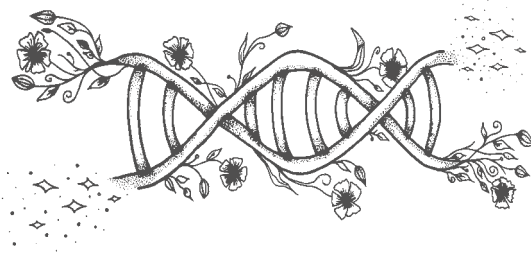
6. Neary R, Watson CJ, Baugh JA. Epigenetics and the overhealing wound: the role of DNA methylation in fibrosis. *Fibrogenesis & Tissue Repair*. 2015;8(1):18. DOI: 10.1186/s13069-015-0035-8.3

7. Mauro Belli, Maria Antonella Tabocchini. Ionizin Radiation-Induced Epigenetic Modifications and Their Relevance to Radiation Protection. *Int. J. Mol. Sci*. 2020;21(17):5993; DOI: 10.3390/ijms21175993.

8. Главін ОА, Дьоміна ЕА, Іванкова ВС, Михайленко ВМ, Маковецька ЛІ, Хруленко ТВ, Дружина МО. Проблеми радіаційної медицини та радіології. 2023;(28):191-205.

9. Стецик МО, Костенко СБ, Костенко СЯ, Юрженко АВ. Довготривалий вплив малих доз іонізуючого випромінювання на ліпідний комплекс мембран еритроцитів. *Науковий вісник Ужгородського університету (Серія Медицина)*. 2019;2(60):54-6.

10. Тяжка ОВ, Загородня ЯМ. Стан перекисного окислення ліпідів та антиоксидантної системи у дітей різного віку. *Перинатологія і Педіатрія*. 2016;2(66):101-5.



КАРДІОПРОТРЕКЦІЯ МОДЕЛЬОВАНОЇ АНТРАЦИКЛІНОВОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ У ЩУРІВ

Шатинська Т. В.

*Івано-Франківський національний медичний університет,
Івано-Франківськ, Україна*

Вступ. Кардіотоксичність антрациклінових антибіотиків, які входять до протоколів терапії гемобластозів, є актуальною проблемою медицини [2, 4]. Відомо, що зростання їхньої кумулятивної дози посилює кардіотоксичні ефекти та зумовлює розвиток антрациклінової кардіоміопатії (АКМП) [5].

ЗМІСТ

МАТЕРІАЛИ ВІДКРИТОГО ЗАСІДАННЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ
МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ В УКРАЇНІ3

ВПЛИВ СТРЕСУ НА ЕМОЦІЙНИЙ СТАН
ТА ПЕРЕБІГ КОМОРБІДНОЇ ШЛУНКОВО-КИШКОВОЇ
ПАТОЛОГІЇ У ЖІНКИ МОЛОДОГО ВІКУ
(КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК)
Белінська А. А.
Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна4

ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ
НИЗЬКИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ
НА ОРГАНІЗМ
Громадченко А. О., Дімов А. О.
Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна5

КАРДІОПРОТРЕКЦІЯ МОДЕЛЬОВАНОЇ
АНТРАЦИКЛІНОВОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ У ЩУРІВ
Шатинська Т. В.
*Івано-Франківський національний медичний університет,
Івано-Франківськ, Україна7*

СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ У ПИТАННЯХ ФІЗІОЛОГІЇ
НИЖНІХ СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ
Видрін К. Є., Поляков В. О.
Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна9

СТРУКТУРНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ПРИ ФІБРИЛЯЦІЇ
ПЕРЕДСЕРДЬ ЯК МАРКЕР ТРОМБОЕМБОЛІЧНИХ
УСКЛАДНЕНЬ
Карпенко Ю. І., Майстренко М. С., Бондаренко О. В.
Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна12

ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ПОРУШЕННЯ
ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ У ПАЦІЄНТА
З МУКОВІСЦИДОЗОМ. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК
Бондаренко О. В., Майстренко М. С., Алавацька Т. В.
Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна13