

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.

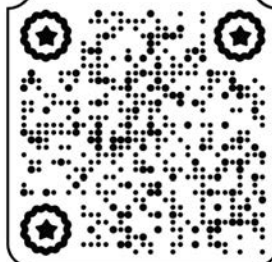
Доповідач:

Анік Ахтар Буч,
лікар загальної практики

Презентація № 1



Презентація № 2



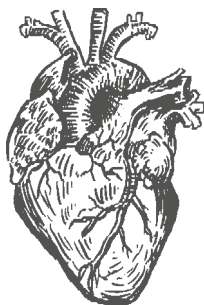
Презентація № 3



3. Peng Zhou, Ge Gao, Chun-chun Zhao, Jing-ya Li, Jian-fei Peng, et al. In vivo and in vitro protective effects of shengmai injection against doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Pharmaceutical biology*. 2022;60(1):638-51 <https://doi.org/10.1080/13880209.2022.2046801>

4. Samura BB, Panasenکو MO. Sercevo-sudynni uskladnennya polichimioterapiyi mnozhynnoyi miyelomy: suchasni napryamy v diagnostyci. Aktual'ni pytannya farmacevtychnoyi i medychnoi nauky ta praktyky. 2020;1(32):164-72. <https://doi.org/10.14739/24092932.20-2020/1/198217>

5. Zheng Tan VZ, Chan NM, Wai Lin Ang, et al. Cardiotoxicity after anthracycline chemotherapy for childhood cancer in a multiethnic population. *Frontiers in Pediatrics*. 2021 Feb. 03:1-9. <http://doi.org/10.3389/fped.2021.639603>



СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ У ПИТАННЯХ ФІЗІОЛОГІЇ НИЖНІХ СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ

Видрін К. Є., Поляков В. О.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Ключові слова: сечовипускання, нижні сечові шляхи, сечостатеві шляхи, фізіологія, статеві відмінності, статевий диморфізм.

Статевий диморфізм — важливий біологічний фактор різноманітності у тварин та людей. Ці відмінності виявляються і у фізіології сечовидільного тракту. У випадку з порушеннями функцій нижніх сечових шляхів, а саме гіперактивним сечовим міхуром, у багатьох дослідженнях неодноразово відмічались підвищена частота та ступінь проявів симптомів цієї нозоформи в жінок у порівнянні з чоловіками [1–3]. Також панує думка, що функціональні здатності сечового міхура в літніх жінок з симптомами нижніх сечових шляхів значно нижчі, ніж у літніх чоловіків [4].

Доведеним фактом є підвищений ризик розвитку інфекцій сечових шляхів у жінок з наявністю коморбідних станів, таких як цукровий діабет та ожиріння, а також значно більша частота виявлення інтерстиціального циститу або його клінічного прояву у вигляді синдрому болю сечового міхура (цисталгії) в жіночій популяції у порівнянні з чоловічою. Ці дані приводять нас до думки про вагомий вплив жіночого гормонального фону на розвиток цих патологічних станів [5]. На противагу цьому рак сечового міхура серед дорослих та енурез серед дітей є нозологіями, що переважно вражають чоловіків [6, 7].

У свою чергу, значна різниця виявляється при дослідженні рецепторного апарату у чоловіків та жінок, а також у щурів відповідної статі. Поширеність таких рецепторів, як $\alpha 1$ -, $\alpha 2$ - та β -адренорецепторів, мускаринових рецепторів M2 (для літніх жінок), пуринаргічних рецепторів, кислоточутливих іонних каналів типу 2 та TRPV1 рецепторів виявлялась чутливо вищою у жінок. З другого боку, мускаринові рецептори M2 та M5 (для чоловіків молодого віку), холінергічні рецептори та кислоточутливі іонні канали типу 1 проявляли більшу експресію [8–10].

Наявні додаткові свідчення про різницю у мікційних патернах: тиск у детрузорі, час та частота сечовипускання були вищими у чоловічих особин [11, 12].

Підбиваючи підсумки, можна сказати, що через значні фізіологічні відмінності жіночих та чоловічих нижніх сечових шляхів пацієнти потребують різного підходу до виявлення етіологічних факторів, визначення ланок патогенезу, діагностики та лікування, а також більш поглибленого вивчення цих відмінностей.

Література

1. Irwin DE, Milsom I, Hunskaar S, Reilly K, Kopp Z, Herschorn S, Coyne K, Kelleher C, Hampel C, Artibani W, Abrams P. Population-based survey of urinary incontinence, overactive bladder, and other lower urinary tract symptoms in five countries: results of the EPIC study. *Eur Urol.* 2006 Dec;50(6):1306-14; discussion 1314-5. DOI: 10.1016/j.eururo.2006.09.019. Epub 2006 Oct 2. PMID: 17049716.
2. Stewart WF, Van Rooyen JB, Cundiff GW, Abrams P, Herzog AR, Corey R, Hunt TL, Wein AJ. Prevalence and burden of overactive bladder in the United States. *World J Urol.* 2003 May;20(6):327-36. DOI: 10.1007/s00345-002-0301-4. Epub 2002 Nov 15. PMID: 12811491.
3. Coyne KS, Sexton CC, Vats V, Thompson C, Kopp ZS, Milsom I. National community prevalence of overactive bladder in the United States stratified by sex and age. *Urology.* 2011 May;77(5):1081-7. DOI: 10.1016/j.urology.2010.08.039. Epub 2011 Jan 22. PMID: 21256571

4. Sekido N, Hinotsu S, Kawai K, Shimazui T, Akaza H. How many uncomplicated male and female overactive bladder patients reveal detrusor overactivity during urodynamic study? *Int J Urol.* 2006 Oct;13(10):1276-9. DOI: 10.1111/j.1442-2042.2006.01558.x. PMID: 17010004.

5. Patra PB, Patra S. Sex differences in the physiology and pharmacology of the lower urinary tract. *Curr Urol.* 2013 Feb;6(4):179-88. DOI: 10.1159/000343536. Epub 2013 Feb 8. PMID: 24917740; PMCID: PMC3783278.

6. Sexton WJ, Wiegand LR, Correa JJ, Politis C, Dickinson SI, Kang LC. Bladder cancer: a review of non-muscle invasive disease. *Cancer Control.* 2010 Oct;17(4):256-68. DOI: 10.1177/107327481001700406. PMID: 20861813.

7. Bottomley G. Treating nocturnal enuresis in children in primary care. *Practitioner.* 2011 Jun;255(1741):23-6, 2-3. PMID: 21776914.

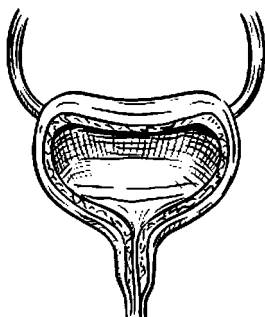
8. Sigala S, Mirabella G, Peroni A, Pezzotti G, Simeone C, Spano P, Cunico SC. Differential gene expression of cholinergic muscarinic receptor subtypes in male and female normal human urinary bladder. *Urology.* 2002 Oct;60(4):719-25. DOI: 10.1016/s0090-4295(02)01819-8. PMID: 12385950.

9. Sigala S, Peroni A, Mirabella G, Fornari S, Palazzolo F, Pezzotti G, Simeone C, Cunico SC, Spano P. Alpha1 adrenoceptor subtypes in human urinary bladder: sex and regional comparison. *Life Sci.* 2004 Dec 10;76(4):417-27. DOI: 10.1016/j.lfs.2004.09.008. PMID: 15530504.

10. Latifpour J, Kondo S, O'Hollaren B, Morita T, Weiss RM. Autonomic receptors in urinary tract: sex and age differences. *J Pharmacol Exp Ther.* 1990 May;253(2):661-7. PMID: 2338651.

11. Groutz A, Blaivas JG, Pies C, Sassone AM. Learned voiding dysfunction (non-neurogenic, neurogenic bladder) among adults. *Neurourol Urodyn.* 2001;20(3):259-68. DOI: 10.1002/nau.1003. PMID: 11385692.

12. Schmidt F, Yoshimura Y, Ni RX, Kneesel S, Constantinou CE. Influence of gender on the diurnal variation of urine production and micturition characteristics of the rat. *Neurourol Urodyn.* 2001;20(3):287-95. DOI: 10.1002/nau.1006. PMID: 11385695.



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