

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ МАТЕРІАЛІВ  
СХЛ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ - КОНФЕРЕНЦІЇ**

*el-conf.com.ua*

***«НОВІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ  
НАУКИ ТА ТЕХНІКИ В УМОВАХ  
ГЛОБАЛЬНОЇ КРИЗИ»***

**29 БЕРЕЗНЯ 2024 РОКУ**



**М. УЖГОРОД**

## ЗМІСТ

<i>Антонова А.Ю.</i> ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ ПРО АКЦІОНЕРНІ ТОВАРИСТВА: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ .....	6
<i>Арутюнян В.Е.</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ .....	11
<i>Багатко А.С.</i> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ НА ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ .....	14
<i>Багатко А.С.</i> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЗМІЦНЕННЯ ПРАВОВОГО МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ НА ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ.....	19
<i>Колісник Д.І., Баранова Т.С.</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОТИДІ ЗМІНИ КЛІМАТУ В УКРАЇНІ .....	22
<i>Гелетюк М.В., Белей О.І., Штаєр Л.О.</i> ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ДОДАТКУ "Travel" .....	27
<i>Бобро Л.М., Рзаєва А.А., Ахмаїді Маліка</i> ВПЛИВ ОЖИРІННЯ НА РОЗВИТОК СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ.....	29
<i>Борисова В.Є.</i> МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СНАТГРТ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	31
<i>Василюк Д.В.</i> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ БАНКІВСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ .....	35
<i>Гордієнко Ю.В.</i> ЕЛЕКТРОННІ ДОКАЗИ У ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ НОВОВВЕДЕНЬ .....	39
<i>Zakharov M.M.</i> INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES .....	44
<i>Івашиків Я.К.</i> ІННОВАЦІЙНА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВА ЯК СКЛАДОВА ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ.....	49

Загалом, автоматизований туристичний додаток може оптимізувати процес планування подорожі, покращити враження від подорожі та запропонувати цінну допомогу мандрівникам у дорозі.

Література:

1. Система автоматизації туристського офісу «BEWOTEC». UML: <https://moodle.znu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=419199>

2. Figma: The Collaborative Interface Design Tool. UML: <https://www.figma.com/>

---

УДК 616

Медичні науки

## ВПЛИВ ОЖИРІННЯ НА РОЗВИТОК СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ

**Бобро Л.М.,**

*к.мед.н. доцент*

**Рзасва А.А., Ахмаїді Маліка**

*студентки медичного факультету*

*Харківського Національного*

*Медичного Університету*

*м. Харків, Україна*

**Актуальність.** Ожиріння та надмірна вага є двома найбільш серйозними проблемами охорони здоров'я, поширеність яких в останні роки зростає. При цьому було виявлено кілька ускладнень, які серйозно впливають на стан здоров'я пацієнтів. Нині абдомінальне ожиріння досягло стадії епідемії і є важливою проблемою для органів охорони здоров'я в усьому світі. Епідеміологічні дослідження показали, що ризик сечокам'яної хвороби збільшується зі зростанням індексу маси тіла. Метаболічний синдром (МС) і цукровий діабет (ЦД) пов'язані зі збільшенням захворюваності на сечокам'яну хворобу.

**Мета.** Вивчення поширеності, захворюваності та факторів ризику коморбідного перебігу ожиріння та сечокам'яної хвороби.

**Матеріали та методи.** Ми проаналізували як вітчизняну, так і зарубіжну літературу. Дослідження включало пошук відповідних статей з MEDLINE, EMBASE, Ovid, Кокранівського центрального реєстру контрольованих досліджень, CINAHL, Google Scholar та окремих ендокринологічних та урологічних журналів за період 2018 - 2024 рр.

**Результати.** Нефролітіаз є поширеним і часто рецидивуючим захворюванням сечовидільної системи і характеризуються виникненням конкрементів, які виникають у збиральній системі нирки, наприклад, у нирковій чашці та лоханці. Було показано, що МС збільшує ризик розвитку сечокам'яної хвороби. Інсулінорезистентність - це стан, що характеризується відсутністю реакції на циркулюючий інсулін, що призводить до нездатності організму здійснювати відповідне поглинання глюкози в бажаних тканинах-мішенях. Вважається, що основна патофізіологія утворення каменів у хворих з ожирінням пов'язана з резистентністю до інсуліну, дієтичними факторами та літогенним профілем сечі. У цих пацієнтів часто спостерігаються конкременти сечової кислоти та оксалати кальцію. Доведено, що резистентність до інсуліну змінює кислотно-основний обмін нирок, що призводить до зниження рН сечі та збільшення ризику розвитку сечокислового осаду. Ожиріння також пов'язане з надмірним споживанням літогенних речовин з їжею та збільшенням захворюваності на інфекції сечовивідних шляхів. Нещодавні дослідження довели, що нефролітіаз збільшує ризик інфаркту міокарда, прогресування ХХН та діабету. Також показано, що сучасна бариатрична хірургія пов'язана з лікуванням гіпероксалурії та оксалатної нефропатії. Управління вагою звучить як рішення, але результати досліджень показують, що підхід до її зниження має значення. Наприклад, лікування для зниження ваги інгібітором ліпази орлістатом (Ксенікал) може знизити екскрецію цитрату з сечею та підвищити її рН, створюючи основу для утворення кальцій-фосфатного осаду. І хоча було показано, що мальабсорбційні бариатричні процедури збільшують ризик розвитку каміння у нирках, обмежувальні бариатричні операції для зниження ваги цього не підтвердили. Статура людини також впливає

на найбільш слушний тип втручання: гнучка уретероскопія все частіше стає кращим варіантом у пацієнтів з ожирінням. Пропоноване лікування нефролітіазу у пацієнтів з надмірною вагою варіюється від зміни способу життя хворого до фармакологічного лікування та інвазивного втручання. Плани ведення повинні бути адаптовані індивідуально до кожного випадку і можуть залежати від ІМТ і наявності МС у хворих.

**Висновки.** Ожиріння та МС є очевидними факторами ризику розвитку конкрементів у нирках. Медикаментозне та хірургічне лікування повинно бути підібрано індивідуально під кожного пацієнта. Зараз гнучка уретероскопія вважається найбільш слушним втручанням при невеликих каменях, а стандартна черезшкірна нефролітомія - при більших конкрементах у пацієнтів з ожирінням.

#### Література:

1. Lee MR, Ke HL, Huang JC, Huang SP, Geng JH (2021) Obesity-related indices and its association with kidney stone disease: a cross-sectional and longitudinal cohort study. Urolithiasis. <https://doi.org/10.1007/s00240-021-01288-w> - DOI - PubMed
2. Pasricha SR, Lau KK (2017) Urolithiasis is prevalent and associated with reduced bone mineral density in beta-thalassaemia major. Intern Med J 47(9):1064–1067 - DOI

---

УДК 378.001.895

Педагогічні науки

## МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ CHATGPT В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

**Борисова Віра Євгенівна,**

*Ph.D., доцент кафедри мовної*

*підготовки і комунікації КНУБА*

**Анотація:** У статті розглядається роль та значення використання ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer) студентами та викладачами у контексті освітньої діяльності, наукових