



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

84-й всеукраїнський науковий
медичний конгрес студентів
та молодих вчених
(з міжнародною участю)

МЕДИЦИНА ХХІ СТОРІЧЧЯ

13-14 КВІТНЯ 2023

м. Лиман



84 ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС СТУДЕНТІВ ТА
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «МЕДИЦИНА ХХІ СТОРІЧЧЯ»
(З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

**84-ГО ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВОГО МЕДИЧНОГО
КОНГРЕСУ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «МЕДИЦИНА
ХХІ СТОРІЧЧЯ» (З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)**

*присвяченого 93-й річниці Донецького національного медичного
університету та 93-й річниці студентського наукового товариства імені
професора М.Д. Довгялло*

**13-14 квітня 2023 року
м. Лиман, Україна**

MATERIALS

**OF THE 84RD ALL-UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL CONGRESS
OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS «MEDICINE OF THE XXI
CENTURY» (WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION)**

*devoted to the 93rd anniversary of Donetsk National Medical University
and the 93rd anniversary of Student Scientific Society named after
professor M.D. Dovgyallo*

**April 13-14, 2023
Lyman, Ukraine**



УДК 61 (063)

М 34

Редакційна рада:

Головний редактор:

Чернишова О.Є. – проректор з науково-педагогічної роботи ДНМУ, доктор медичних наук,
професор

Заступник головного редактора:

Снегір А.Г. – науковий керівник СНТ ім. проф. М. Д. Довгялло, кандидат медичних наук,
доцент

Відповідальний секретар:

Скоробогач С.С. – голова ради СНТ ім. проф. М. Д. Довгялло

Члени редакційної ради:

Білецька В.О., Пефті Ю.С. – члени ради СНТ

Рецензенти:

Івнєв Борис Борисович – доктор медичних наук, професор, ректор Київського Медичного Університету, професор кафедри неврології та психіатрії, академік Академії наук вищої освіти України, член президії Академії наук вищої освіти України.

Зябліцев Сергій Володимирович – доктор медичних наук, професор, в.о. завідувача кафедри патофізіології, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця МОЗ України.

Татарко Сергій Вікторович – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри фізіології та патофізіології, Донецький національний медичний університет МОЗ України.

М 34, Матеріали 84-го всеукраїнського наукового медичного конгресу студентів та молодих вчених «Медицина ХХІ сторіччя» (з міжнародною участю). – Київ: ТОВ «Видавництво Ліра-К», 2023. – 248 с.

В «Матеріалах 84-го всеукраїнського наукового медичного конгресу студентів та молодих вчених «Медицина ХХІ сторіччя» (з міжнародною участю)» висвітлені пріоритетні питання теоретичної, клінічної медицини, фармації та погляди на їх вирішення. Матеріали конгресу ознайомлять з новітніми ідеями, даними наукової української та зарубіжної літератури і власними напрацюваннями, що зробить внесок у розвиток медичної науки, практична реалізація якої спрямована на подолання захворювань в Україні й у світі. Збірник розрахований на студентів, інтернів, аспірантів, наукових дослідників, викладачів вищої школи. Матеріали, розміщені в збірнику, друкуються мовою оригіналу. За зміст тез несуть відповідальність автори та наукові керівники.

Рекомендовано Вченою радою ДНМУ (протокол №8 від 24.05.2023 р.)

Адреса редакції:

03142, м. Київ, вул. В. Стуса, 22/1, Україна

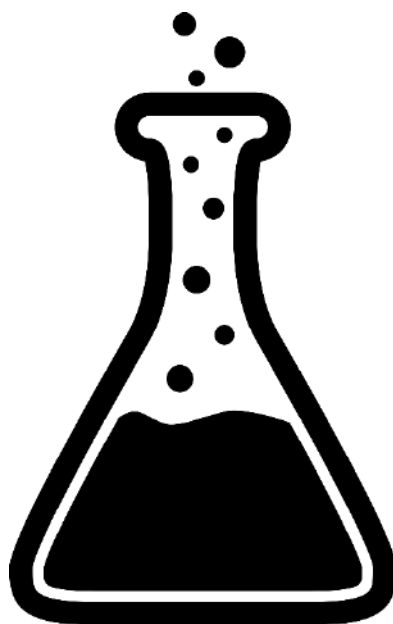
Сайт: lira-k.com.ua, e-mail: zv_lira@ukr.net

ISBN 978-617-520-514-3

Матеріали 84-го всеукраїнського наукового медичного конгресу студентів та молодих вчених «медицина ххі сторіччя» (з міжнародною участю), 2023.



ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ





Актуальність. Нобелівську премію з хімії 2022 року присуджено Каролін Бертоцці, Мортену Мелдалу та Баррі Шарплессу «за дослідження в галузі клік-хімії та біоортогональної хімії». Розвиток технологій потребує дедалі складніших хімічних сполук. Особливо це є актуальним для фармацевтичної промисловості. Створення ліків починається з пошуку необхідних молекул, які часто ідентичні якомусь природному аналогу. Виробництво ґрунтується на громіздких багатоетапних процесах, що вимагає особливих умов. При цьому утворюється багато небажаних побічних продуктів, які забруднюють матеріал та важко видаляються.

Клік-хімія — перспективний напрямок останніх років, що дозволяє отримувати складні молекули за рахунок швидкого з'єднання вуглецевих каркасів необхідної будови за принципом конструктора. Ідея основана на тому, щоб вихідні сполуки з необхідною будовою вуглецевого радикалу мали функціональні групи, які легко реагували одна з одною в простих умовах. Наприклад, у воді в присутності кисню, з'єднуючи два блоки в одну молекулу. Мортен Мелдал з Копенгагенського університету, а слідом за ним і Баррі Шарплесс з колегами (дослідницький інститут Скрипса в Ла-Хойє) незалежно один від одного відкрили першу таку реакцію — азид-алкінове циклоприєднання, що каталізується міддю.

У заяві Нобелівського комітету наголошується, що премія присуджується "за розробку клік-хімії та біоортогональної хімії". Друга частина формулювання відноситься до третього лауреата – Каролін Бертоцці з Стенфордського університету, яка застосувала цей принцип сполучення молекул для вивчення біологічних процесів в живій клітині. "Біоортогональні" – це реакції в живих клітинах, які проходять однозначно, без побічних продуктів і не порушують клітинної біохімії. К. Бертоцці розробила некаталітичний варіант реакції, відомий як SPAAC (strain-promoted azide-alkyne cycloaddition), що полегшується деформацією. Це дозволяє уникнути використання токсичного для живих організмів мідного каталізатору та проводити реакцію безпосередньо у клітині або на її поверхні. В результаті створено протипухлинний препарат, в якому поєднали глікан-специфічне антитіло з ферментами, які розщеплюють глікани на поверхні пухлинних клітин.

Висновки. Клік хімія відповідає основним критеріям ідеального синтезу. Використання переваг її високої модульності дозволяє прискорити процес розроблення ліків, які ґрунтуються на масовому скринінгу хімічних бібліотек.

Використання принципів клік-хімії для модифікації природних сполук дозволяє легко синтезувати різноманітні похідні природних сполук.

Стратегія ортогональної хімії у вивченні біомолекул дала нові уявлення про клітинні процеси і має великий потенціал у створенні вузьконаправлених ліків.

Козинець А.Р.

ДУГА РІОЛАНА

Донецький національний медичний університет

м. Лиман, Україна

кафедра анатомії людини

в. о. зав. кафедри – к. мед. н., доц. Сербін С.І.

наук. керівник – к. мед. н., доц. Сербін С.І.

Актуальність. Дуга Ріолана є важливим кровоносним утворенням, який забезпечує кровопостачання деяких внутрішніх органів, включаючи брижі поперечної ободової кишки. Це робить її вкрай важливою для сучасної хірургії під час утворення кишкових анастомозів, які потребують маніпуляцій на брижі поперечної ободової кишки, що в свою чергу може слугувати причиною її пошкодження, особливо у випадках її не типового розташування або не типового анастомозу



Мета. Вивчити анатомічні особливості формування дуги Ріолана та її роль у відновленні кровопостачання при порушеннях кровообігу.

Матеріали і методи. Огляд світової літератури.

Результати. Середня ободовокишкова артерія (a. colica media, гілка a. mesenterica superior) та ліва ободовокишкова артерія (a. colica sinistra, гілка a. mesenterica inferior) є двома гілками які утворюють міжсистемний артеріальний анастомоз (дугу, аркаду першого порядку) між верхньою та нижньою брижовими артеріями – дугу Ріолана. Дані артерії забезпечують достатнє кровопостачання для лівих відділів ободової кишки.

Порушення кровообігу в a. colica media або a. colica sinistra може призвести до розвитку ішемічного коліту та інших захворювань товстої кишки, що пов'язані з порушенням кровопостачання. Також, в деяких випадках, хірурги використовують анастомоз (хірургічне з'єднання двох кінців кишківника) з використанням гілок a. colica media або a. colica sinistra під час операцій на поперечній ободовій та низхідній ободовій кишках.

Даний анастомоз дозволяє перенаправити кров у разі блокування однієї із судин, що його утворюють. Якщо дуга Ріолана є достатньо розвиненою, то вона може забезпечити додатковий шлях крові та частково відновити кровопостачання при порушенні кровообігу в окремих судинах кишківника.

Літературні джерела вказують на 90% випадків наявності дуги Ріолана, що свідчить про її високу розповсюдженість у популяції.

Різноманітні анастомози, які потребують маніпуляцій на брижі поперечної ободової кишки, можуть вплинути на функціонування дуги Ріолана, зокрема, при її нетиповому розташуванні або не типовому анастомозі. Це може призвести до пошкодження дуги та порушення кровопостачання внутрішніх органів. Таким чином, розуміння важливості дуги Ріолана та її впливу на функціонування кишківника може допомогти хірургам під час проведення анастомозів та запобігти можливим ускладненням.

Висновки. Отримані результати свідчать про важливість дуги Ріолана для функціонування кишківника та її роль у запобіганні розвитку ішемічного коліту та інших захворювань. Врахування особливостей розташування дуги Ріолана та можливих ускладнень при проведенні маніпуляцій на брижі кишки під час анастомозів є важливим для уникнення пошкоджень цієї важливої структури. Таким чином, подальші дослідження у цій області можуть допомогти у вдосконаленні хірургічних практик та покращити результати лікування пацієнтів з кишковими захворюваннями.

Козленко В.В.

КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ ЯК МЕТОД ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ

Донецький національний медичний університет

м. Кропивницький, Україна

кафедра фізіології та патологічної фізіології

зав. кафедри – д. мед. н., проф. Татарко С.В.

наук. керівник – асист. Екштейн К.С.

Актуальність. В Україні близько 3,5 млн осіб мають проблеми з опорно-руховим апаратом, які вимагають безперервної багаторічної терапії. Ці умови є основним фактором інвалідності. Повідомляється, що інвалідність внаслідок цих станів спостерігаються набагато частіше, ніж гіпертонія та підвищений рівень холестерину. Основними причинами цієї інвалідності є біль у попереку, біль у шиї, остеоартрит кульшового та колінного суглобів, складні захворювання плечового суглоба та інших.

Мета. Дослідити кінезіотейпування як метод лікування захворювань опорно-рухової системи.



Каземирова В.С. АНАЛІЗ ВПЛИВУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ЩИТОПОДІБНУ ЗАЛОЗУ	130
Калишко Є.О. ГІСТОПАТОЛОГІЯ ФАТАЛЬНОЇ АДЕНОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ РЕСПІРАТОРНОГО ВІДДІЛУ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ	131
Калишко Є.О., Пуголовкін В.А. ДЕЗІНТОКСИКАТОРИ ТА ПРИНЦИП ЇХ ДІЇ У ЛІКУВАЛЬНІЙ ПРАКТИЦІ	132
Камінченко Д.О. МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ СУПРОВІД ТЕМИ «ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ»	134
Кандера Т.М., Дегтярьов А.О. ОЦІНКА РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ЗБУДНИКІВ УРОГЕНІТАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ У ПАЦІЄНТІВ З ПОРУШЕННЯМИ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я	135
Кірхмайер Є.Є. ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ МЕДИЦИНИ В НІМЕЧЧИНІ	136
Клевакін А.А. ВАРІАТИВНА АНАТОМІЯ НАДНИРКОВИХ АРТЕРІЙ	136
Книш Є.А., Білецька В.О. НЕЙРОПЛАСТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РЕЧОВИН ГРИБІВ РОДУ PSILOCYBE ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ	137
Книш Є.А., Омел'яненко Р.Є. ВИДИ МОВЛЕННЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НЕОБХІДНІ ДЛЯ УСПІШНОГО ОПАНУВАННЯ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	138
Ковальчук С.О., Золотарьова-Кулініч Д.В. АЗИД-АЛКІНОВЕ ЦИКЛОПРИЄДНАННЯ, ЩО КАТАЛІЗУЄТЬСЯ МІДІО	139
Козинець А.Р. ДУГА РІОЛАНА	140
Козленко В.В. КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ ЯК МЕТОД ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ	141
Кореневська А.Р. ВПЛИВ РАНЬОГО СТАТЕВОГО ЖИТТЯ НА РОЗВИТОК РАКУ ШИЙКИ МАТКИ	142
Корнієнко С.І., Стрижак Н.В., Куницька О.С. С-РЕАКТИВНИЙ БЛОК, ЯК ПРОГНОСТИЧНИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ УСКЛАДНЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ	143
Костенко Г.В. ВПЛИВ ВИСОКОКАЛОРИЙНОЇ ДІЄТИ НА АКТИВНІСТЬ L-АРГІНІН-ЗАЛЕЖНИХ ФЕРМЕНТІВ ЦИКЛУ ОКСИДУ АЗОТУ В СІМ'ЯНИКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ	144
Кужньова А.В. ТАКТИКА ВЕДЕННЯ ПОЛІПІВ ЕНДОМЕТРІО У ЖІНОК З РЕПРОДУКТИВНИМИ ПЛАНАМИ	145
Кузнецова Д.С., Тарасова М.П. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ РІЗНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ВАКЦИН ПРОТИ ХВОРОБИ ЛАЙМА, ВКЛЮЧАЮЧИ	