

ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

15-17
СІЧНЯ
2024

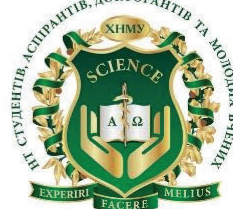


ЗБІРНИК
МАТЕРІАЛІВ

ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ 2024

“Медицина третього
тисячоліття”

МІСТО-ГЕРОЙ ХАРКІВ





Бондаренко Ярослав Дмитрович

ВИКОРИСТАННЯ ЛІПОСОМ У ТЕРАПІЇ ПУХЛИННОГО ТА ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Україна, Харків

Харківський Національний Медичний університет

Кафедра патологічної фізіології ім. Альперна

Науковий керівник: Бібіченко Вікторія Олександрівна, Кузнецова Мілена Олександрівна

Актуальність. Відомо, що ліпосоми це інноваційний метод терапії різних захворювань. На даний момент, доведено ефективність використання ліпосом у вакцинації. Так, наприклад, РНК вакцини Pfizer та Moderna є ліпосомними. Дослідження і розуміння роботи ліпосом – ключ до відкриття таємниць лікування багатьох захворювань. Зокрема, лікування пухлинних захворювань, запальних, нейродегенеративних розладів, інфекційних захворювань, тощо. Наразі, існує велика кількість досліджень, які пояснюють механізми роботи ліпосом, в активації імунної відповіді та доставці імуномодулюючих речовин для проведення імунотерапії, а також з метою покращення доставки до ракових пухлин і запалених тканин лікарських препаратів та застосування в генній терапії. Саме тому вкрай цікавим є визначення обізнаності практикуючих медичних працівників та здобувачів щодо використання ліпосом. Мета дослідження. Визначити обізнаність студентів та медичних працівників у ліпосомних системах доставки лікарських засобів і їх практичному використанні у терапії ракових пухлин та запального процесу.

Матеріали та методи. Для досягнення мети дослідження було проведено соціологічне дослідження, шляхом анонімного опитування серед 58 людей різних вікових категорій та різних спеціалізацій медичної сфери. Зокрема таких спеціальностей: педіатрія, загальна медицина, стоматологія, інші. Крім того, було досліджено та проаналізовано літературні джерела з даної тематики. Для проведення соціологічного дослідження було розроблено спеціальний опитувальник, який було розповсюджено за допомогою Google-forms в соціальних мережах Telegram та Viber. Результати. У результаті практичного дослідження було визначено, що 34% опитуваних не знають, що таке ліпосома, 61% респондентів не знають про ліпосомальні транспортні системи та 70% відповідачів не знають про властивості ліпосом. До того ж, 63% опитаних не знають про шляхи введення ліпосом в організм людини, своєю чергою 49% не знають про гістологічні особливості патологічної тканини, а саме про високопористість капілярів та 66% анкетованих не знають про практичне застосування ліпосомальних транспортних систем та не знають про виділення патологічною тканиною хемокінів, що приваблюють ліпосоми. Відповідно на основі даних результатів можна дійти висновку, що навіть якщо цей метод є актуальним, він потребує більш ширшого розголосу та більш активних доопрацювань. З іншого боку, можна зробити висновок, що в практичному застосуванні цей метод ймовірно використовуватиметься в останню чергу через брак теоретичних основ та малоінформованість студентів та медичних працівників, які були анкетовані.

Висновки. Отже, засновуючись на даних опитування можна зробити висновок про те, що на жаль невелика кількість опитаних респондентів обізнана про цей метод терапії, а також не розуміють перспектив використання в терапії пухлинного і запального процесів.



ЗМІСТ

АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ.....	2
АРАЛОВА ВІКТОРІЯ ОЛЕГІВНА, СТРАХОВЕЦЬКА МАРИНА ВІТАЛІЇВНА.....	3
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛАСТОГРАФІЇ ПЛАЦЕНТИ В ПРОГНОЗУВАННІ РОЗВИТКУ ПЛАЦЕНТАРНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ	3
ВИННИКОВА ВАЛЕРІЯ ЖАНІВНА, МАКАРОВА КАТЕРИНА МАКСИМІВНА	3
ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ КОМБІНОВАНИХ ОРАЛЬНИХ КОНТРАЦЕПТИВІВ.....	3
ВИРОВЕЦЬ ДАНИЛО ОЛЕКСАНДРОВИЧ, СТАРКОВА ВІОЛЕТТА ДМИТРІВНА, ЧЕРНЯВСЬКИЙ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ.....	4
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ГОРМОНАЛЬНИХ ОБСТЕЖЕНЬ ЖІНОК ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	4
ГАСАНОВА ГУЛЧІН БАКІР КИЗИ.....	5
ПРОФІЛАКТИКА УСКЛАДНЕНЬ МАЙБУТНЬОЇ ВАГІТНОСТІ ШЛЯХОМ ПОПЕРЕДНЬОГО ДОСЛІДЖЕННЯ АНАМНЕСТИЧНИХ ДАНИХ ЖІНОК З АНТИФОСФОЛПІДНИМ СИНДРОМОМ	5
ГОРДІЄНКО ПОЛІНА ОЛЕКСІЇВНА, ГАРКАВЕНКО КАРИНА ВОЛОДИМИРІВНА.....	6
РОЛЬ ЕРИПТОЗУ В ПАТОГЕНЕЗІ АНОМАЛЬНИХ МАТКОВИХ КРОВОТЕЧ У ЖІНОК З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	6
ЗУБ ОЛЕКСАНДР ВАЛЕРІЙОВИЧ	7
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПУХЛИНОПОДІБНИХ УТВОРЕНЬ ЯЄЧНИКІВ У ЖІНОК З ОЖИРІННЯМ	7
КАЙСИНА СОФІЯ МИХАЙЛІВНА, ГРИЩЕНКО ВЛАДИСЛАВ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, ВОЛОЩЕНКО ГЛІБ ЮРІЙОВИЧ.....	7
МОЖЛИВОСТІ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ У ПАЦІЄНТОК З СИНДРОМОМ ШЕРЕШЕВСЬКОГО-ТЕРНЕРА	7
КОВАЛЕНКО ТЕТЯНА ЮРІЇВНА.....	9
ВПЛИВ ДОВГОСТРОКОВОГО ЛІКУВАННЯ ПРОГЕСТЕРОНОМ УСКЛАДНЕНЬ ВАГІТНОСТІ НА РОЗВИТОК ДИТИНИ	9
КУДІН ІЛЛЯ ДМИТРОВИЧ	9
ВПЛИВ ІНФЕКЦІЙНИХ УРАЖЕНЬ СТАТЕВОЇ СИСТЕМИ ВАГІТНОЇ НА ПЛІД ТА НОВОРОДЖЕНОГО..	9
ЛІННІК КАТЕРИНА СЕРГІЇВНА, ПОПОВА АННА ОЛЕКСАНДРІВНА	10
ДОПОЛОГОВЕ ВИХОВАННЯ, ЯК МОЖЛИВІСТЬ ЗНИЖЕННЯ ПОЛОГОВОГО СТРЕССУ	10
СКИБА ДІАНА ВОЛОДИМИРІВНА	11
ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ЕНДОМЕТРІОЗУ, АДЕНОМІОЗУ З ГАМАРТОЗОМ	11
СКОБЕНКО МАРІЯ ВОЛОДИМИРІВНА	12
ОСОБЛИВОСТІ ЕтіОПАТОГЕНЕЗУ ГЕСТАЦІЙНОГО ДІАБЕТУ	12
СУХОМЛІНОВА ЖАННА ВІКТОРІВНА, КІР'ЯКУЛОВА МАРІЯ ВІТАЛІЇВНА	13
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ЗАТРИМКИ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ	13
ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА.....	15
БІЛОБРОВ ДАНИЛ МАКСИМОВИЧ.....	16
ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ЕПІЗОДІВ ПІДВИЩЕННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ДОНОРІВ ПЛАЗМИ КРОВІ СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	16
БОНДАРЕНКО ЯРОСЛАВ ДМИТРОВИЧ.....	17
ВИКОРИСТАННЯ ЛІПОСОМ У ТЕРАПІЇ ПУХЛИННОГО ТА ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	17
БОНДАР-КЕЛЕБЕРДА ОЛЬГА СЕРГІЇВНА	18