



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і
молодих вчених

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
науково-практичної конференції з міжнародною
участю молодих вчених та студентів
«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації 2019»
13 – 17 травня 2019 року



УДК: 61

A43

Конференція включена до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій 2019 року (179), посвідчення Укр ІНТЕІ № 125 від 29.03.2019.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., проф. Разнатовська О.М., голова студентської ради Усатенко М.С.

Секретаріат: доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., студенти Подлужний Г.С., Москалюк А.С, Скоба В.С, Гонтаренко Е.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації 2019» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 13-17 травня 2019 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2019. – 200с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний
університет, 2019.

Отримані результати. Виявлено, що у хворих I групи рівень тиреотропного гормону був статистично вірогідно вище ніж в II та III групах ($11,6 \pm 7,6$ мМО/л проти $5,7 \pm 1,4$ мМО/л та $1,31 \pm 0,5$ мМО/л відповідно, $p < 0,0001$). При порівнянні даних лабораторних методів встановлено, що у міру підвищення рівня ТТГ знижується рівень швидкості клубочкової фільтрації ($64,1 \pm 11,5$ мл/хв/ $1,73 \text{ м}^2$ в I групі проти $70,5 \pm 15,1$ мл/хв/ $1,73 \text{ м}^2$ та $83,3 \pm 14,0$ мл/хв/ $1,73 \text{ м}^2$ у II та III відповідно, $p < 0,001$). Аналіз даних системної гемодинаміки виявив суттєво більш високий рівень систолічного та діастолічного АТ у III групі ($168,6 \pm 14,1$ мм рт.ст. проти $137,8 \pm 20,4$ мм рт.ст. та $134,4 \pm 18,7$ мм рт.ст. у I та II групах для САТ, $p < 0,0001$; $94,6 \pm 5,2$ мм рт.ст. проти $82,7 \pm 12,1$ мм рт.ст. та $83,2 \pm 11,3$ мм рт.ст. відповідно для ДАТ, $p < 0,001$).

При дослідженні структурно-функціональних показників серця виявлено більш низьку фракцію викиду лівого шлуночка в II групі ($54,7 \pm 13,1$ % проти $63,4 \pm 13,9$ % та $63,8 \pm 4,9$ % у I та III групах відповідно, $p < 0,01$). Зміни кінцево-діастолічного розміру, індексу маси міокарда лівого шлуночка носили тенденційний характер. Встановлено, що в групах з тиреоїдною дисфункцією домінує тип ремоделювання концентрична гіпертрофія ($47,8\%$ у I та $51,6\%$ у II групі), а в групі з нормальною функцією щитоподібної залози концентричне ремоделювання лівого шлуночка (40%).

Висновки. У хворих на артеріальну гіпертензію коморбідну з тиреоїдною дисфункцією виявлено особливості структурно-функціонального стану серця у вигляді зниження фракції викиду лівого шлуночка та ремоделювання переважно за типом концентричної гіпертрофії ($47,8\%$ у I та $51,6\%$ у II групах), що обумовлено впливом тиреоїдної дисфункції на параметри кардіогемодинаміки та структурно-функціональний стан серця.

ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ ТА АНАЛІЗ ВРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ ПЛОДУ У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

Сидоренко Н.М., Сухонос О.С., Авраменко Н.В.
Запорізький державний медичний університет

Вступ. Вроджені вади розвитку (ВВР) є однією з головних причин високої смертності немовлят та інвалідності з дитинства. Рання діагностика ВВР є дуже важливим заходом і саме з цією метою у Запорізькій області створений пренатальний консиліум, де використовуються сучасні методи пренатальної діагностики, що включають масові та селективні обстеження вагітних на вродженні вади розвитку плоду та хромосомні порушення.

Мета дослідження. Проаналізувати результати пренатальної діагностики вагітних Запорізької області з підозрою на вроджені вади розвитку плоду за період 2016-2018 рр.

Матеріал і методи. У клініці акушерства, гінекології та репродуктивної медицини ФПО ЗДМУ, на базі КУ «ОМЦРЛ» ЗОР на пренатальному консиліумі за період 2016-2018 рр. було обстежено 1178 вагітних з підозрою на вроджені вади розвитку плоду. Схема обстеження включала медико-генетичне консультування, пренатальний ультразвуковий скринінг, дообстеження на третьому рівні діагностики з метою проведення допологової інвазивної діагностики (Міжобласний центр медичної генетики і пренатальної діагностики м. Кривий Ріг, Інститут ПАГ АМН України м. Київ, Медико-біологічний Центр «Геном» м. Київ, м. Маріуполь).

Отримані результати. У 493 вагітних виявили вроджені вади розвитку плоду. При підозрі на хромосомну патологію плоду вагітних спрямовували до спеціалізованих медико-генетичних центрів для проведення інвазивної діагностики. За період 2016-2018 рр. до вище названих центрів було направлено 194 вагітних, із них у 32 випадках ($16,5\%$) була виявлена хромосомна патологія. За медичними показниками було перервано 143 вагітності через вроджені вади та хромосомну патологію плоду. Серед хромосомних аномалій, підтверджених каріотипом, домінує синдром Дауна: у 2016р. – 5 (11%), у 2017 р. – 8 (15%), у 2018 р. – 9 (20%).

Висновки.

1. За період спостереження (2016-2018 рр.) у структурі переривання вагітності:
 - I місце займають вродженні вади розвитку ЦНС;
 - II місце - множинні вади розвитку плоду (МВВР);

- III місце у структурі перерваних вагітностей стабільно займає хромосомна патологія (питома вага складає 22,4 %). З 32 випадків хромосомної патології в 22 (15,9%) виявлено синдром Дауна.
2. Всі вагітності були перервані за медичними показаннями. При проведенні патоморфологічних досліджень перерваних вагітностей відмічалася повна верифікація діагнозу.
 3. Пренатальна діагностика є важливим інструментом у верифікації діагнозу, визначенні прогнозу та тактики щодо подальшого ведення вагітності.

DEVELOPMENT AND EVALUATION NITRENDIPINE ANOEMULSION OF INTRANASAL DELIVERY

Siddiraju Koushik
Zaporozhye State Medical University

Introduction. Among anti-hypertensive drugs, no drug was discovered to affect directly on the brain with a greater efficiency level. In this article, we are going to know about a drug with higher efficiency to work on the brain directly.

Subject. The purpose of the present investigation was to enhance the bioavailability of NDP through formulating a nanoemulsion for its intranasal delivery. A Caproyl 90® based nanoemulsion system with Tween 80 as the surfactant, Transcutol P® and Solutol HS-15® as solubiliser and cosurfactant respectively, was developed. It's a bicontinuous nanoemulsion, was identified in the pseudo-ternary phase diagrams, Tween 80: Transcutol P®: Solutol HS-15® at 1:2:1 weight ratio.

Results. Mechanism of Nitrendipine: In hypertension, the binding of nitrendipine causes a decrease in the probability of open L-type calcium channels and reduces the influx of calcium. It binds with high affinity to brain membranes with a drug specificity indicating association with sites mediating the pharmacologic actions of dihydropyridine slow-calcium-channel antagonist drugs. In brain membranes, nitrendipine binding is absolutely dependent on the presence of calcium ions. Interactions of cations with nitrendipine binding sites correlate with their physiologic actions at voltage-dependent calcium channels. Ions such as strontium and barium, which mimic calcium physiologically, share the action of calcium in enhancing nitrendipine binding. Ions such as lanthanum and cobalt, which block the effects of calcium, can inhibit nitrendipine binding and block the stimulating actions of calcium. The ability to monitor the influence of ions on an agonist-antagonist continuum at nitrendipine binding sites provides the regulation of cellular function by calcium and other cations.

Conclusion. The developed nanoemulsion was safe with mean globule size of 98.50 nm. The drug content per actuation is 99.58±0.05%. NDP absorption with rapid onset of action and a relative bioavailability of 60.44.

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРОВОЇ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ В 2017-2018 РР. В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

Сіліна Є.А., Пухир В.П
Запорізький державний медичний університет

Вступ. За даними ВООЗ, у 2017 р. у країнах Європи стрімко зросла кількість хворих на кір, захворіло 21315 осіб, з 35 летальними випадками. Загалом за 2018 рік захворіло понад 54000 людей, з яких 34000 діти. Ріст захворюваності в Україні в останні роки насамперед пов'язаний із низьким рівнем вакцинації. У 2018 році кількість дітей, які вчасно отримали першу дозу КПК становить 84,1%, дві дози 83,9%.

Мета дослідження: проаналізувати епідеміологічні особливості корової інфекції у дітей в період спалаху 2017-2018 рр. в Запорізькій області.

Матеріал і методи. Проведена оцінка стану колективного імунітету дітей до вірусу коруза період 2008-2017 роки. Аналізу піддані 1494 проб сироваток крові дітей віком до 18 років та 89 вагітних, що мешкають в Запорізькій області, та 1157 дітей і 73 вагітних – м. Запоріжжя.

Отримані результати. В 2017 році показник захворюваності дитячого населення склав 35,4 на 100 тисяч. З максимальною інтенсивністю захворюваність розповсюджувалась у вікових групах: 5-9 років –

ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТУ ТІОТРИАЗОЛІНУ НА ПАРАМЕТРИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ХВОРИХ З ПОЄДНАНИМ ПЕРЕБІГОМ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЕ СНУ ТА ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ.....	106
Світлицька О.А.	
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ЛАБОРАТОРНО- ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ХВОРИХ З ПОСТІЙНОЮ ФОРМОЮ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ І ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ НА ТЛІ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ	107
Сиволап В.Д., Базун Є.І., Богослав Т.В., Мікаєлян Г.Р.	
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО РЕМОДЕЛЮВАННЯ СЕРЦЯ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ КОМОРБІДНУ З ТИРЕОЇДНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ	108
Сиволап В.Д., Гонтаренко Е.О., Гура Е.Ю., Лашкул Д.А.	
ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ ТА АНАЛІЗ ВРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ ПЛОДУ У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	109
Сидоренко Н.М. , Сухонос О.С., Авраменко Н.В.	
DEVELOPMENT AND EVALUATION NITRENDIPINE ANOEMULSION OF INTRANASAL DELIVERY	110
Siddiraju Koushik	
ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРОВОЇ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ В 2017-2018 РР. В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ	110
Сіліна Є.А., Пухир В.П.	
ОСНОВНІ ВИДИ КОРЕКЦІЇ ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ У ХВОРИХ НА ШИЗОФРЕНІЮ	111
Сінча Е.А.	
ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ЖОВЧОКАМ'ЯНОЮ ХВОРОБОЮ, УСКЛАДНЕНОЮ СИНДРОМОМ МЕХАНІЧНОЇ ЖОВТЯНИЦІ.....	111
Славчева О.С.	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕБІГУ ІНФІЛЬТРУЮЧОГО ПРОТОКОВОГО РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ТА ПОХИЛОГО ВІКУ ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	112
Сліпньова М.О.	
ДЕФОРМАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІВИХ КАМЕР СЕРЦЯ У ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЖІНОК В СТАНІ ПОСТМЕНОПАУЗИ З РІЗНИМИ ТИПАМИ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА.....	113
Соколова М.В.	
ПРЕДИКТОРИ ГОСПІТАЛЬНОЇ ЛЕТАЛЬНОСТІ ПРИ ГОСТРОМУ Q-ІНФАРКТІ МІОКАРДА ЗА ДАНИМИ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛІЗУ	114
Стегайлова А.Д.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ L-АРГІНІНУ ТА БІСФОСФОНАТІВ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ ТА ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ОСТЕОПОРОЗУ	114
Стецюк І.О.	
СУЧАСНИЙ СТАН ПСИХОРЕАБІЛІТАЦІЇ У ДІТЕЙ ІЗ СИНДРОМОМ ДАУНА	115
Сухонос О.С.	
ПОРІВНЯННЯ РОЗМІРІВ M-ECHO У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ З НОРМАЛЬНОЮ ТА ЗІ ЗНИЖЕНОЮ МАСОЮ ТІЛА.....	116
Таланова О.С., Степанова А.О.	
ПОРІВНЯННЯ РОЗМІРІВ ЦЕРВІКАЛЬНОГО КАНАЛУ У ЖІНОК РІЗНОГО ВІКУ З НОРМАЛЬНОЮ ТА ЗІ ЗНИЖЕНОЮ МАСОЮ ТІЛА.....	116
Таланова О.С., Степанова А.О.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КАРВЕДИЛОЛУ У ХВОРИХ, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ ІНФАРКТ МІОКАРДА З КОМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	117
Тимочко Н.Б.	
СТАН М'ЯЗОВОЇ ВИТРИВАЛОСТІ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ	118
Тисленко В.Г., Чудова Н.І.	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ МЕТОДІВ ОПТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ МІОПІЇ У ДИТЯЧОМУ ВІСІ.....	119
Тіткова О.Ю., Фам Тхі Нгок Хуєн	