

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Національний фармацевтичний університет

ФАРМАЦІЯ УКРАЇНИ. ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ

Матеріали
VII Національного з'їзду фармацевтів України

(Харків, 15–17 вересня 2010 року)

У двох томах
Том 2

Харків
2010

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭНДОТЕЛИОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО МЕТАБОЛИТОТРОПНОГО КАРДИПРОТЕКТОРА «ЛИЗИНИЙ»

Мазур И.А., Беленичев И.Ф., Колесник Ю.М., Кучеренко Л.И.,

Абрамов А.В., Бухтиярова Н.В.

Запорожский государственный медицинский университет, НПО «Фарматрон»

Несомненные перспективы в клинической практике имеют препараты, способные прервать или уменьшить каскад неблагоприятных метаболических реакций, вызванных ишемией миокарда - метаболические кардиопротекторы, которые не только нормализуют энергетический метаболизм миокарда, тормозят проявление оксидативного стресса, ограничивают инициацию апоптоза, но и влияют на формирование эндотелиальной дисфункции.

В клинической практике широкое применение нашли триметазидин, милдронат, энергостим и др. Однако, у этих препаратов не обнаружено эндотелиопротективное действие, что уменьшает их кардиопротективный эффект.

В этой связи на НПО «Фарматрон» был создан препарат под рабочим названием «Лизиний», представляющий собой соль L-лизина и 1,2,4-триазолилкарбоновой кислоты и проявляющий кардиопротективную, противоишемическую, противовоспалительную и антиоксидантную активность (Пат. № 86668). Целью настоящего исследования – провести оценку эндотелиопротективного действия «Лизиния» в условиях ишемии миокарда.

В исследованиях было установлено, что курсовое назначение «Лизиния» (50 мг/кг) белым беспородным крысам с экспериментальной ишемией миокарда приводило к увеличению плотности эндотелиоцитов в коронарной нисходящей артерии, увеличению в них содержанию РНК, уменьшению плотности апоптически измененных клеток по сравнению с группой нелеченных животных ($p < 0,05$).

В миокарде животных, получавших «Лизиний», обнаружено увеличение содержания восстановленного глутатиона на фоне более высокой активности глутатионредуктазы, глутатионпероксидазы и NO-синтазы, а также снижение маркеров оксидативного стресса – карбонилированных белков.

Таким образом, разработанный нами метаболитотропный кардиопротектор «Лизиний» проявляет выраженные эндотелиопротективное действие направленное на сохранение эндотелиоцитов коронарных сосудов, нормализацию тиол-дисульфидной системы, ограничение оксидативного стресса, что является обоснованием для его применения в качестве лекарственного препарата при ряде сердечно-сосудистых заболеваний.

Інклюзивні комплекси похідних 1,4-бенздіазепіну з β -циклодекстрином: фармакокінетичні аспекти	
Ларіонов В.Б., Борисюк І.Ю., Овчаренко Н.В.	80
Вивчення впливу похідних під шифрами „VAZ-10”, „L486-0021” та препарату порівняння „Ксефокам” на моделі ад’ювантного артриту у щурів на функціональний стан нирок	
Литвиненко Г.Л., Ковальова Є.О.	81
Вивчення антиексудативної дії похідних 1,5-дигідропирол-2-онів	
Литвиненко Г.Л., Таран С.Г., Зубков В.О., Кизь О.В.	82
Некоторые аспекты эндотелиопротективного действия нового метаболитотропного кардипротектора «Лизиний»	
Мазур И.А., Беленичев И.Ф., Колесник Ю.М., Кучеренко Л.И., Абрамов А.В, Бухтиярова Н.В.	83
Зміни рівня NO у сироватці крові щурів за умов МФТП-індукованного паркінсонізму на фоні отримання амантадину сумісно з мелоксикамом	
Макаренко О.В., Мамчур В.Й.	84
Нейротропна активність ізомерних сечовин	
Мамчур В.Й., Зленко О.Т., Кас’ян Л.І., Бондаренко Я.С.	85
Співвідношення анальгетичного та спазмолітичного компонентів дії неопіоїдних анальгетиків в експерименті	
Мамчур В.Й., Нефьодов О.О., Шепетько М.В., Дронов С.М.	86
Порівняльний вплив похідного 1,2,4-триазино-хіназоліну та вінпоцетину на активність NSE у наркотизованих котів з експериментальною ішемією головного мозку	
Маринич Л.І., Степанюк Г.І., Берест Г.Г., Коваленко С.І.	87
Антиексудативна активність індолінорену	
Маркіна А.Ю., Тюпка Т.І.	88
Перспективи створення комбінованого лікарського препарату цукрознижуючої дії	
Марченко М.В., Крутських Т.В., Загайко А.Л.	89
Влияние корвитина на некоторые показатели реологии и гемостаза крови крыс с ишемическим повреждением миокарда	
Маслова Н.Ф., Крамаренко Е.А., Суховецкая Л.Ф., Шаломай А.С.	90
Біологічна активність похідних сульфонілоксаміду	
Матвійчук А.В., Таран А.В., Самура Б.А., Кириченко О.А.	91
Експериментальне Вивчення антиексудативної активності екстрактів листя та кореня лопуха на моделі карагенінового набряку у щурів	
Мохамад Махмуд Ассаф, Щокіна К.Г.	92
Експериментальне вивчення мембранопротекторної активності екстрактів листя та кореня лопуха	
Мохамад Махмуд Ассаф, Щокіна К.Г.	93
Пошук анальгетичних засобів серед алкіламідів дигідрохінолін-3-карбонової кислоти	
Набока О.І., Воронін С.М., Мігаль А.В.	94
Вивчення діуретичної активності хінокарбу	
Набока О.І., Вороніна Ю.В.	95
Пошук діуретичних засобів серед похідних хінолін-2-карбонової кислоти	
Набока О.І., Вороніна Ю.В., Хохлова Н.О.	96
Изучение острой токсичности лекарственного препарата Виротек, (раствор 0,02% и 0,05%)	
Никитина Н.С., Андрющенко Я.В., Леонтьева Т.Л., Котляр В.А., Губарь Т.В.	97