

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця**

Кафедра гістології та ембріології

ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Наукова конференція,
присвячена 90-річчю з дня народження
К.С. Кабака**

Київ – 2014

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця**

Кафедра гістології та ембріології

ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Наукова конференція,
присвячена 90-річчю з дня народження
К.С. Кабака**

Київ – 2014

Наукову конференцію присвячено 90-річчю з дня народження українського гістолога, професора К.С. Кабака, який керував кафедрою гістології та ембріології Київського медичного інституту з 1976 до 1992 р.

ОРГКОМІТЕТ

Голова – член-кореспондент НАМН України, професор Ю.Б. Чайковський
Заступник голови – професор, д.мед.н. Л.М. Сокурєнко

Члени оргкомітету: професор Л.О. Стеченко, доценти Л.П. Бідна, О.Г. Божко, Л.П. Запривода, Г.І.Козак, В.Б. Раскалей, Н.В. Ритікова, Т.Р. Скибінська, Л.Б. Шобат, Л.Ф. Щербак, Л.М. Яременко

Технічні секретарі – В.Є. Лавриненко
С.С. Зінабадінова

Робочі мови конференції – українська, російська.

Всі статті та тези представлені в авторській редакції.
© Автори наукових статей

45. **Ткаченко М.М., Гороть І.В., Стеченко Л.О., Поперека Г.М.** 98
ПРОАПОПТИЧНА ДІЯ НИЗЬКИХ ДОЗ РАДІАЦІЇ НА
ЕНДОТЕЛІЙ АОРТИ
46. **Ткаченко М.М., Макаренко А.В., Романенко Г.О.** 99
ПЕРСПЕКТИВА ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІОНУКЛІДНИМИ
МЕТОДАМИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ДІТЕЙ
ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ
47. **Цуканов Д.В., Єрошенко Г.А., Лисаченко О.Д.** 100
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБМІННИХ І
СМІСНИХ ЛАНОК ГМЦР СЛИННИХ ЗАЛОЗ ПІСЛЯ
ВВЕДЕННЯ ПЛАТИФІЛІНУ І ПРОЗЕРИНУ
48. **Чайковський Ю.Б., Стеченко Л.О., Чухрай С.М.,** 101
Кривошесва О.І., Божко О.Г., Рудюк Т.Я.
ОСОБЛИВОСТІ РЕГЕНЕРАЦІЇ УШКОДЖЕНОГО СІДНИЧОГО
НЕРВА ГІПОТИРЕОЇДНИХ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ
ЕПАДОЛ НА ТЛІ ЗАМІСНОЇ ТЕРАПІЇ
49. **Чайковський Ю.Б., Шепітько К.В.** 102
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТІНКИ
ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ВВЕДЕННІ
КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ У ЩУРІВ
50. **Шепітько В.І., Єрошенко Г.А., Якушко О.С., Вільхова О.В.,** 103
Шепітько І.В.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ПІДТВЕРДЖЕННЯ КОРЕГУЮЧОЇ ДІЇ
КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА ПЕРЕБІГ
СІАЛАДЕНІТУ У ЩУРІВ
51. **Шобат Л.Б.** 104
ПОЗААУДИТОРНА ФОРМА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ
РОБОТИ СТУДЕНТІВ
52. **Янко Р.В.** 105
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРЕНХИМЫ
ПЕЧЕНИ СПОНТАННО-ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ПОСЛЕ
ВЛИЯНИЯ ЭКЗОГЕННОГО
53. **Яременко Л.М.** 106
ЗМІНИ ЕКСПРЕСІЇ ГЛІАЛЬНОГО ФІБРИЛЯРНОГО КИСЛОГО
ПРОТЕЇНУ АСТРОЦИТАМИ СЕНСОМОТОРНОЇ КОРИ
ГОЛОВНОГО МОЗКУ В ЩУРІВ ПІСЛЯ ІШЕМІЧНОГО
УШКОДЖЕННЯ МЕЛАТОНІНА

кишечник. При проведенні кількісної оцінки отриманих даних, обирали зони для обробки інформації: серце, права частка печінки, жовчний міхур, зона сфінктера Одді і отримували інформацію про поглинальну і видільну функцію печінки, порушення концентраційної і скоротливої здатності жовчного міхура, явищ холестазу, порушення діяльності сфінктера Одді. Порівняльний аналіз результатів ГБСГ у всіх групах обстежених хворих відзначав наступні зміни: час максимального накопичення РФП у гепатоцитах уповільнювався більше у пацієнтів з нефротичною формою ХГН. У пацієнтів з гематуричною формою секреторна функція печінки практично не змінювалась і залишалась майже у межах нормальних показників. Аналогічна тенденція зберігалась і при аналізі часу напіввиведення РФП, що свідчить про взаємозв'язок між секреторною і екскреторною здатністю гепатоцитів. Концентраційна здатність жовчного міхура практично не змінювалась в кожній групі пацієнтів. Спостерігалися незначні коливання показників екскреторної здатності, але також майже у межах норми.

За результатами наших спостережень були зроблені наступні висновки: найбільше страждає паренхіма печінки у дітей з нефротичною формою ХГН; оцінка динамічних процесів позапечінкових жовчних ходів та порушення діяльності сфінктера Одді у дітей з ХГН показала, що явища спазму і холестазу практично не виражені; динамічну гепатобілісцинтиграфію необхідно застосовувати для об'єктивної оцінки стану гепатобіліарної системи у дітей з хронічним гломерулонефритом.

МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБМІННИХ І ЄМНІСНИХ ЛАНОК ГМЦР СЛИННИХ ЗАЛОЗ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ПЛАТИФІЛІНУ І ПРОЗЕРИНУ

Цуканов Д.В., Єрошенко Г.А., Лисаченко О.Д.

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава, Україна

Слинні залози відіграють важливу роль в забезпеченні гомеостазу в порожнині рота. Деякі системні захворювання, патологія слинних залоз супроводжується скаргами на ксеростомію. Достатня саливація у пацієнтів може стимулюватись механічним або фармакологічним шляхами збудження слинних залоз. Але лікування слинної дисфункції і в теперішній час обмежено із за недостовірного підвищення саливації при прийомі препаратів, які застосовуються для стимуляції секреції слинних залоз в сучасній клінічній практиці.

Метою роботи було визначення змін метричних показників обмінних і ємнісних ланок ГМЦР слинних залоз під впливом платифіліну і прозерину.

Дослідження виконано на 25 білих безпородних щурах вагою 180-200 г. Тварин було розділено на 3 групи – 5 тварин (контроль), яким вводили ізотонічний розчин NaCl для виключення впливу водного навантаження в групі порівняння, 10 тварин (I експериментальна), яким вводили платифілін (Дарниця) 0,3 мг/кг на ізотонічному розчині, 10 тварин

(II експериментальна), яким вводили прозерин (Дарниця) 0,1 мг/кг на ізотонічному розчині. Тварин виводили з експерименту шляхом передозування тіопенталового наркозу. Шматочки великих слинних залоз заключали в епон-812 за загальноприйнятою методикою. Напівтонкі зрізи забарвлювали поліхромним барвником і вивчали в світловому мікроскопі. Морфометричні показники – діаметр просвіту капілярів, посткапілярних венул і венул в складі часточок слинних залоз визначали за допомогою мікроскопу з цифровою мікрофотонасадкою фірми Biogex 3 (серійний номер 8M – 500 T) з цифровою камерою DCM 900 з адаптованими для даних досліджень програмами. Статистичну обробку морфометричних даних проводили із використанням програми Excel.

Введення експериментальним тваринам платифіліну і прозерину викликає в обмінній і ємнісній ланках гемомікроциркуляторного русла часточок великих слинних залоз щурів однонаправлені зміни, які проявляються збільшенням метричних показників з переважанням значень при введенні прозерину. Найбільш виражене розширення мікросудин визначено в піднижньощелепній залозі, найменше – в привушній. Характерною особливістю гемомікросудин часточок під'язикової залози була відсутність вірогідної різниці між показниками експериментальних груп тварин.

ОСОБЛИВОСТІ РЕГЕНЕРАЦІЇ УШКОДЖЕНОГО СІДНИЧОГО НЕРВА ГІПОТИРЕОЇДНИХ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ЕПАДОЛ НА ТЛІ ЗАМІСНОЇ ТЕРАПІЇ

*Чайковський Ю.Б., Стеченко Л.О., Чухрай С.М., Кривошеєва О.І.,
Божко О.Г., Рудюк Т.Я.*

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Україна

Метою даного дослідження було дослідити особливості регенерації сідничого нерву після його травмування у динаміці розвитку набутого гіпотиреозу на фоні замісної терапії L-тироксином та кальцитоніном.

Відсутність даних щодо особливостей процесів де- та регенерації в ушкодженому сідничому нерві за умов нестачі гормонів щитоподібної залози спонукало нас вивчити стан травмованого периферійного нерву тиреоїдектомованих щурів за умов фармакологічної корекції епадолом на фоні замісної терапії з метою прискорення регенераційних процесів. Епадол - вітчизняний препарат, який містить висококонцентровану та збалансовану суміш омега-3 поліненасичених жирних кислот (ПНЖК). Останні є важливими структурними та функціональними елементами клітинних мембран, що входять до складу фосфоліпідів та ефірів холестерину, які складають основу ліпідного матриксу мембран і приймають участь у формуванні мієліну нейролемоцитами.

Об'єктом дослідження були 20 щурів, вагою 180-200 г. Набутий гіпотиреоз моделювали хірургічно розробленим методом, підтвердженим патен-