



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ
ТА СПОРТУ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ
(19-20 квітня 2012 року)



Харків-2012

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ

(19-20 квітня 2012 року)

Харків-2012

УДК 61 (082)

ББК 5я43

А 43

Друкується згідно з рішенням Вченої ради медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Протокол № 9 від 21.03.2012 р.

Актуальні питання сучасної медицини: Тези Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених, 19-20 квітня 2012 р. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2012. – 176 с.

До збірника увійшли тези наукових доповідей студентів та молодих вчених, присвячених актуальним питанням сучасної медицини за тематикою на дев'ять напрямків: «Терапія», «Хірургія», «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», «Інфекційні захворювання», «Нормальна та патологічна фізіологія», «Педіатрія», «Акушерство та гінекологія», «Стоматологія», «Психіатрія», «Генетика», «Гігієна та соціальна медицина».

Автори опублікованих матеріалів несуть відповідальність за їх зміст. Тези друкуються в авторській редакції.

© Харківський національний
університет ім. В.Н. Каразіна



ОСОБИСТІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХВОРИХ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЯКІСТЬ АЛКОГОЛЬНОЇ РЕМИСІЇ - 40 -
Д.В. Возний

ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ НА АКТИВНІСТЬ ІНТЕРФЕРОН-ІНДУКОВАНОГО ФЕРМЕНТУ 2',5'-ОЛІГОАДЕНІЛАТ-СИНТЕТАЗИ В ЛІМФОЦИТАХ СЕЛЕЗІНКИ ЩУРІВ..... - 41 -
В.В.Войтенко, І.В.Компанець, А.А.Білюк, Л.І.Остапченко

ІМУНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЛІДНОСТІ У ЖІНОК С ХРОНІЧНИМ ТИРЕОЇДИТОМ - 42 -
В.В.Вустенко

ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛІМФОЇДНОГО ПАРОСТКА КІСТКОВОГО МОЗКУ ПЛОДІВ ВІД МАТЕРІВ З ПРЕЕКЛАМПСІЄЮ ЛЕГКОГО СТУПЕНЮ ТЯЖКОСТІ..... - 43 -
Д. І. Галата, С. М. Потанов

СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ АРТЕРІЙ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ВИРАЗКОВІЙ ХВОРОБІ..... - 44 -
Т.І. Гаргула

ВЛИЯНИЕ ЧАСОВОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ФАКТОРНУЮ СТРУКТУРУ ПОВЕДЕНИЯ БЕСПОРОДНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС В ОТКРЫТОМ ПОЛЕ - 45 -
А.М.Глебов, Т.П.Тананакина, А.С.Ворошилов, Д.О.Тарасенко

МОРФОГЕНЕЗ СИГМОПОДІБНОЇ ОБОДОВОЇ КИШКИ У ПЛОДІВ ТА НОВОНАРОДЖЕНИХ - 47 -
Є.В.Гораиш, М.В.Янчик, Л.І.Чагор

ВЛИЯНИЕ ДОНЕПЕЗИЛА И БЕТАГИСТИНА НА НАПРЯЖЕНИЕ КИСЛОРОДА В ТКАНЯХ МОЗГА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЕЙСТВИЯ ОБЩЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ВИБРАЦИИ (ОШВ)..... - 48 -
Е.В. Грекова, Ю.С.Полянских, Э.М. Тызикова, Е.К. Яковчук

ПРОТИВООТЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДОНЕПЕЗИЛА И БЕТАГИСТИНА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОБЩЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ВИБРАЦИИ..... - 49 -
Е.В. Грекова, Ю.С.Полянских, Э.М. Тызикова, Е.К. Яковчук

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА NSC631570 НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ПОЛЯРИЗАЦИЮ МАКРОФАГОВ В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ - 50 -
М.Ю. Гром, В.В. Позур, М.П. Рудик



МОРФОГЕНЕЗ СИГМОПОДІБНОЇ ОБОДОВОЇ КИШКИ У ПЛОДІВ ТА НОВОНАРОДЖЕНИХ

Є.В.Гораши, М.В.Янчик, Л.І.Чагор

*Буковинський державний медичний університет
Науковий керівник: д.мед.н., проф. Ю.Т.Ахтемійчук*

Скелетотопічна проекція сигморектального переходу впродовж 4-6 місяців змінюється від середини тіла IV поперекового хребця до середини тіла II крижового хребця. У більшості плодів 4-6 місяців (63,3 %) проекція сигморектального переходу визначалася на рівні тіла V поперекового хребця. В 50 % випадків сигморектальний перехід визначався справа від серединної площини. Скелетотопічно у більшості плодів 7-9 місяців (74,2 %) проекція сигморектального переходу визначається між нижнім краєм тіла V поперекового хребця та мисом крижової кістки по серединній площині. Скелетотопічно у більшості новонароджених (66,7 %) проекція сигморектального переходу визначається між нижнім краєм тіла I крижового хребця та верхнім краєм II крижового хребця по серединній площині.

Органометричні показники компонентів сигморектального сегмента в другому триместрі внутрішньоутробного розвитку вказують на незначне переважання діаметра очеревинного відділу прямої кишки над дистальним відділом сигмоподібної ободової кишки.

Діаметр дистального відділу сигмоподібної ободової кишки вірогідно корелює з соматотипом плодів. Діаметр сигморектального переходу сильно корелює ($r=0,69$) з діаметром дистального відділу сигмоподібної ободової кишки у плодів обох статей.

З розвитком плодів змінюється форма сигмоподібної ободової кишки, збільшується її довжина, діаметр сигморектального переходу.

Органометричні показники компонентів сигморектального сегмента в третьому триместрі внутрішньоутробного розвитку вказують на переважання діаметрів очеревинного відділу прямої кишки та дистального відділу сигмоподібної ободової кишки над діаметром сигморектального переходу. Діаметр сигморектального переходу сильно корелює з діаметром очеревинного відділу прямої кишки ($r = 0,9$; $p < 0,001$).

Впродовж 3-го триместру довжина сигмоподібної ободової кишки, діаметри дистального відділу сигмоподібної ободової кишки, сигморектального переходу та очеревинного відділу прямої кишки продовжують збільшуватись.

Виявлена сильна залежність між діаметром сигморектального переходу та віком об'єктів дослідження, довжиною сигмоподібної ободової кишки, діаметром дистального відділу сигмоподібної ободової кишки та діаметром очеревинного відділу прямої кишки.

Слід зауважити, що найбільш вірогідна кореляція спостерігається між діаметром сигморектального переходу та довжиною сигмоподібної ободової кишки ($r = 0,8$; $p < 0,001$).

У новонароджених спостерігається швидке збільшення довжини сигмоподібної ободової кишки порівнянно з другим та третім триместрами внутрішньоутробного розвитку. Органометричні показники компонентів



сигморектального сегмента новонароджених вказують на те, що діаметр сигморектального переходу менший за прилеглі відділи.

**ВЛИЯНИЕ ДОНЕПЕЗИЛА И БЕТАГИСТИНА НА НАПРЯЖЕНИЕ
КИСЛОРОДА В ТКАНЯХ МОЗГА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЕЙСТВИЯ
ОБЩЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ВИБРАЦИИ (ОШВ)**

Е.В. Грекова, Ю.С.Полянских, Э.М. Тызикова, Е.К. Яковчук

*ГУ "Крымский государственный университет имени С.И.Георгиевского МЗ
Украины", Симферополь, кафедра фармакологии (зав.кафедрой – профессор
Сапегин И.Д.)*

Научный руководитель: аспирант Ю.Ю. Шимкус.

Вибрация и вызываемая ею вибрационная болезнь, в силу своей широкой распространенности на производстве и транспорте, является одной из главных причин снижения работоспособности и профессиональной заболеваемости. К действию вибрации невозможна адаптация и поэтому она требует фармакологической профилактики и коррекции. Вибрация вызывает повреждение миелиновых оболочек нервов, нарушая проведение импульсов, влияя на регуляцию мозгового кровообращения. Поэтому в данной работе выбраны для изучения нейротропные средства – центральное антихолинестеразное средство донепезил (препарат альмер фирмы «Actavis») и блокатор H_3 -гистаминовых рецепторов бетагистин (препарат вестибо фирмы «Actavis»).

Опыты проведены на бодрствующих кроликах с предварительно живленными в кору больших полушарий, таламус и гипоталамус игольчатыми платиновыми электродами. Напряжение кислорода в тканях (pO_2) изучали методом полярографии. ОШВ воспроизводили с помощью сконструированного в нашей лаборатории специального стенда. Препараты вводили внутривенно непосредственно перед началом действия вибрации после регистрации контрольных показателей – донепезил в дозе 1 мг/кг, бетагистин – 2 мг/кг.

ОШВ без применения препаратов вызывает достоверное увеличение pO_2 в коре и гипоталамусе, что свидетельствует о гипоксии мозга. Результаты нашего исследования показали, что донепезил и бетагистин в отношении нарушений кислородного баланса мозга, вызванных действием ОШВ, оказывают защитное действие, ослабляют воспалительные процессы, имеющие важное значение при сосудистой и дегенеративной патологии, усиливают перфузию мозга, оказывая вазодилатирующий эффект на сосуды головного мозга и гиппокампа. Антигипоксический эффект бетагистина более выражен по сравнению с донепезилом. Это дает нам право рекомендовать данные препараты для использования в практическом здравоохранении.

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Комп'ютерна верстка **Белал С. А. С., Назаренко Є.О.**

*Підписано до друку 21.03.2012 р. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк ризографічний.
Обл.-вид. арк. 21,0 Ум. друк. арк. 18,1.
Наклад 200 прим. Ціна договірна.*

*61077, м. Харків, пл. Свободи, 4
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна*

*Надруковано ХНУ імені В.Н. Каразіна
61077, м. Харків, пл. Свободи, 4.
Тел.: 705-24-32*

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3367 від 13.01.2009