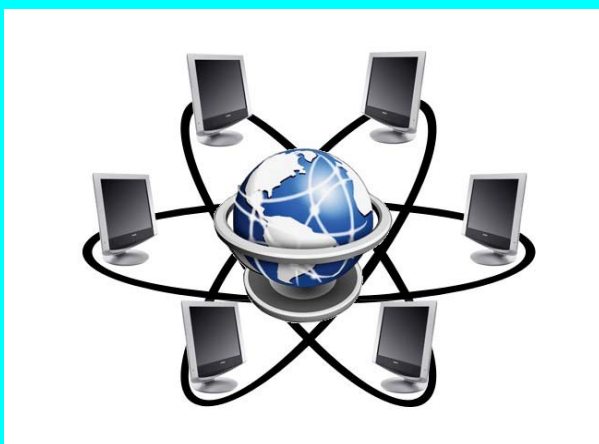




СБОРНИК ТЕЗИСОВ

I МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ»
23-25 октября 2012 г., г. Запорожье**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

**Ректор Запорожского государственного
медицинского университета, Заслуженный деятель
науки и техники Украины, профессор Ю.М. Колесник**

Заместители председателя:

профессор Туманский В.А., профессор Беленичев И.Ф.

Члены оргкомитета:

**доц. Нерянов Ю.М., проф. Визир В.А., доц. Авраменко Н.А.,
доц. Павлов С.В., проф. Рябоконь Е.В., проф. Панасенко
О.И., доц. Компаниец В.М., доц. Полковников Ю.Ф.,
доц. Кремзер А.А., доц. Мельник И.В., асс. Абросимов Ю.Ю.**

Секретариат:

к.мед.н., асс. Пахольчук О.П.; к.мед.н., асс. Соколик Е.П.

Члены локального оргкомитета:

**к.мед.н., асс. Колесник М.Ю.; к.мед.н., асс. Иваненко Т.В.;
к.фарм. н., ст. преп. Шкода А.С.; к.мед.н., асс. Гайдаржи Е.И.;
к.фарм.н., асс. Тимошик Ю.В.; асп. Иващук Д.А.**

<http://www.zmsmu.com.ua>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3с.
Теоретическая медицина	4с.
Клиническая и профилактическая медицина	26с.
Фармация	97с.
Вопросы организации здравоохранения и медицинского образования	134с.

выраженность определенных критериев. Статистическая обработка результатов была проведена с помощью «STATISTICA 6.0». Доза 2 мл/кг вызывает минимальные структурные изменения. Дозы 4 мл/кг и 8 мл/кг, характеризуется резким увеличением дистрофических изменений и формированием некрозов эпителиоцитов канальцев к 1 часу после воздействия. При общей гипотермии и интоксикации алкоголем в динамике восьмичасового воздействия изменяется морфология всех зон почек, о чем свидетельствуют повышение кровенаполнения дистрофические и некротический изменения клеток канальцев. Морфологические признаки усиления функциональной активности различных структурных отделов почек при общей гипотермии и интоксикации алкоголем отмечаются уже через 1 час воздействия.

УДК 613.81.099:612.396.22.015:616-091.8-092.9

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ОБЩЕЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ОБЩЕМ ПЕРЕОХЛОЖДЕНИИ ОРГАНИЗМА У КРЫС

Ключевые слова: морфология, поджелудочная железа, общее переохлаждение.

Никулина О.А., Парфирьева А.М., Алябьев Ф.В., Серебров Т.В., Арбыкин Ю.А.,
ehviva@mail.ru

ГБОУ ВПО Сибирский государственный медицинский университет
Минздравсоцразвития России, Томск.

Кафедра судебной медицины с курсом токсикологической химии.

Цель: Изучить морфологические изменения поджелудочной железы в динамике общего переохлаждения организма и алкогольной интоксикации. Объектом исследования явились белые крысы – самцы массой 250-300г (n=205). Контрольная группа 5 интактных крыс-самцов. За сутки до эксперимента животных лишали пищи. Животным однократно интрагастрально через зонд вводился 40% раствор этанола из расчета 2 мл, 4 мл и 8 мл 100% этанола на 1 килограмм массы животного. Выход из эксперимента в течение 6 часов с интервалом 1 час путем декапитации под эфирным наркозом. Материалом для гистологического исследования послужили фрагменты поджелудочной железы. При оценке морфологических изменений в почках, учитывались наличие и выраженность определенных критериев. Статистическая обработка была проведена с помощью «STATISTICA 6.0». 2-х часовое охлаждение не вызывает заметных изменений, 3-х часовое – гиперамилазему и перераспределение активности катепсина В из лизосомальной фракции в тяжелую зимогенную фракцию, идет нарушение выброса амилазы и катепсина В в сок поджелудочной железы, т.е усиливается слабость лизосомального и митохондриального аппарата. В паренхиме видны поврежденные ацинарные клетки, пролиферация эпителия протоков, фибробластов и эндотелия капилляров. Гипотермия не сопровождается изменениями в островках Лангерганса. При комбинированном воздействии этанола и низкой температуры выявляются очаги кровоизлияний с очагами некроза, в некоторых случаях с картиной геморрагического панкреонекроза.

УДК:616.133.33-004.6:616.153.915:541.49:591.1/.2

ВИВЧЕННЯ АНТИАТЕРОСКЛЕРОТИЧНОЇ ДІЇ ГІДРОПРОПІЛКСАНТИНУ У КРОЛІВ

Ключові слова: антиатеросклеротична дія, гідропропілксантин, кролі.

Ключевые слова: антиатеросклеротическое действие, гидропропилксантин, кроли.

Key words: antiatherosclerosis activity, hydropropylxanthin, rabbits.

Остапенко А.О., Білай І.М., Романенко М.І., ostapenko1966@mail.ru

Запорізький державний медичний університет

Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії та управління і економіки фармації ФПО

Метою роботи є вивчення антиатерогенної дії похідного 3-метилксантину - гідропропілксантину. Експериментальний атеросклероз у кролів викликали щоденним вигодовуванням холестерину в дозі 250 мг/кг у соняшниковій олії за методом, запропонованим М. М. Анічковим. Ґрунтуючись на результатах скринінгових досліджень на моделях у щурів, була відібрана найбільш активна речовина 25

(гідропропілксантин). Ефективність досліджуваної сполуки оцінювалася в порівняльному аспекті з сучасним антиатеросклеротичним препаратом аторвастатином. На моделі гіперліпідемії у кролів дію сполуки 25 досліджували в лікувальному режимі, коли препарати призначали за наявності гіперліпідемії на тлі триваючого холестеринового годування. Оцінка атеросклеротичних уражень аорт кролів проводилось за Г. Г. Автанділовим. Індекс атеросклеротичного ураження аорти вираховували методом непрямої планіметрії за С. А. Бувайло. Прямі дослідження з «морфологічним субстратом» атеросклеротичного ураження аортою переконливо свідчать про наявність вираженої антиатеросклеротичної дії у досліджуваній речовині 25, що за певними показниками при лікувальному введенні перевершує препарат порівняння. Пошук нових гіполіпідемічних засобів серед похідних 3-метилксантину продовжується та має не лише теоретичну, а й практичну значимість.
УДК: 595.143: 611.4: 612.1

ВПЛИВ АНТИГЕНІВ МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ НА ПОКАЗНИКИ РЕАКЦІЇ БЛАСТНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ ЛЮДИНИ

Ключові слова: антигени, медична п'явка, імунний статус, лімфоцити, сенсibilізація.

Ключевые слова: антигены, медицинская пиявка, иммунный статус, лимфоциты, сенсibilізация.

Key words: antigens, medical leech, immune status, lymphocytes, sensibilisation.

Сароз Ю.М., fenixalbus@yandex.ru.

ДВНЗ «Запорізький національний університет»

Кафедра імунології та біохімії.

Метою даної роботи є дослідження реакції бластної трансформації лімфоцитів (РБТЛ), стимульованої антигенами (АГ) медичної п'явки (МП), для встановлення рівня сенсibilізованих лімфоцитів та виявлення гетерофільних паттернів. Матеріали і методи. Для дослідження було взято стабілізовану гепарином (2 мг/мл) венозну кров 14 донорів віком 21-45 років, з якої було виділено лімфоцити шляхом диференційного центрифугування у градієнті фікол-верографіну з щільністю 1,077 г/мл. Виділені лімфоцити розводили в 1 мл культуральної суміші (середовище 199, 20% ЕТС, 0,1 мг/мл L-глутаміну, 0,02 мг/мл L-аспарагіну, 100 од/мл канаміцину). Культуру клітин ділили на 4 проби: 1 – контроль; в 2, 3 та 4 додавали відповідно АГ аптечної (Ап), української (Укр) та східної (Сх) екоформ МП у дозі 120 мкг/мл. Зразки культивували в термостаті при +37°C протягом 24 годин. Результати. Рівень спонтанної РБТЛ в контролі становив $5,40 \pm 0,81\%$ при нормі до 10%. Під впливом АГ аптечної екоформи МП рівень РБТЛ достовірно збільшився у 2,2 рази – з $5,40 \pm 0,81$ до $11,96 \pm 1,45$. Під впливом АГ української екоформи МП відповідне зростання рівня бластної трансформації склало 2,4 рази – з $5,40 \pm 0,81$ до $13,21 \pm 1,72\%$. Серед трьох екоформ МП найбільше зросли показники РБТЛ під впливом АГ східної екоформи – з $5,40 \pm 0,81$ до $17,84 \pm 2,76$, тобто в 3,3 рази. Висновки. 1. Рівень РБТЛ під впливом АГ МП достовірно вказує на кількість сенсibilізованих лімфоцитів. 2. Рівень РБТЛ достовірно збільшився під впливом АГ усіх 3-х екоформ МП. 3. Зростання рівня РБТЛ під впливом АГ МП у всіх донорів свідчить про наявність загальних паттернів у білково-рецепторній організації людини та МП, оскільки жоден з донорів не підлягав гірудотерапії.