



# **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.

микроскопическое исследование нативных и окрашенных препаратов с последующей статистической обработкой полученных результатов. Полученные результаты. В ходе исследования были обнаружены и идентифицированы 4 вида амёб: *Entamoeba coli* (Кишечная амёба), *Endolimax nana* (Карликовая амёба), *Iodamoeba butschlii* (Йодамёба Бючли), *Entamoeba hartmani* (Амёба Хартмана). Установлено, что количество цист амёб в 1,0 г испражнений (интенсивность паразитовыделения) колебалась от 32 до 2500 тыс., составляя в среднем  $577 \pm 80$  тыс. У лиц разного возраста средняя интенсивность цистовыделения составила: до 29 лет -  $220 \pm 40$  тыс.; 30-39 лет -  $700 \pm 643$  тыс.; 40 лет и старше -  $629 \pm 135$  тыс. Так же было установлено наличие прямой корреляционной связи высокой степени между возрастом населения и интенсивностью выделения цист амёбы ( $r = 0,89 \pm 0,12$ ). Выделенные особенности выделения цист амёб у лиц обусловлены, по-видимому, различиями в составе пищи. При опросе были выделены несколько групп лиц с различным рационом питания, а именно: группа с преобладанием в рационе животных белков, группа с преобладанием в рационе клетчатки и растительных углеводов, группа с преобладанием в рационе углеводов в виде сахарозы. Было сделано предположение о том, что вероятно, состав пищи влияет на создание в кишечнике хозяина условий, способствующих или препятствующих развитию вегетативных форм амёб, а, следовательно, на количество и периодичность выделения цист. Неодинаковой оказалась средняя интенсивность паразитовыделения у лиц с преобладанием в пище животных белков ( $124 \pm 35$  тыс.), с преобладанием в пище молочно-кислой продукции ( $598 \pm 60$  тыс.), клетчатки и растительных углеводов ( $641 \pm 90$  тыс.), с преобладанием в рационе белков в виде сахарозы ( $755 \pm 127$  тыс.). Выводы. Таким образом, в ходе исследования был изучен видовой состав паразитических амёб, обитающих в толстом кишечнике человека, выявлена зависимость частоты встречаемости паразитических амёб человека в исследуемом материале от возраста и рациона питания. Наше предположение подтверждают данные, о влиянии различной по количеству белка и углеводов диеты на встречаемость амёб. По данным M.G. Riccardi, зараженность амёбами жителей, в рационе которых недостает белка, оказалась более значительной (21, 5 %), по сравнению с группами населения, рацион которых богат белками (8, 8 %).

УДК 611.36.018-043.2:615.357

## **ВПЛИВ ВВЕДЕННЯ ПРОГЕСТЕРОНУ ВАГІТНИМ САМКАМ ЩУРІВ НА ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ ПЕЧІНКИ ЇХ ПОТОМСТВА.**

**Ключові слова:** печінка, прогестерон, щурі.

Вовченко М.Б., [mixail.vovchenko@mail.ru](mailto:mixail.vovchenko@mail.ru)

Запорізький державний медичний університет.

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії.

Метою роботи є встановлення особливостей формування печінки новонароджених щурів перших двох місяців життя в нормі та після введення утрожестану вагітним самкам у III триместрі вагітності. Досліджували печінку білих щурів протягом двох місяців життя. Інтравагінальне введення утрожестану у дозі 50 мг проводили вагітній самці з 16 по 22 добу вагітності. Органи новонароджених щурів забирали на 1-у, 5-у, 14-у, 30-у, 45-у, 60-у добу життя. Маса новонароджених щурів експериментальної групи, та їх абсолютна і відносна маса печінки вища ( $5471$  г,  $284$  мг,  $5,19\%$ ), ніж відповідні показники інтактних щурів ( $5100$  г,  $248$  мг,  $4,87\%$ ). На 5-у та 14-у добу маса щурів експериментальної групи, їх абсолютна і відносна маси більше, ніж у щурів інтактної групи. На 30-у добу життя маса щурів однакова в обох групах спостереження і на 60-у добу менше у експериментальній групі, ніж у інтактній. Абсолютна маса органу експериментальних щурів на 5-у, 14-у, 30-у і 45-у добу більше, ніж у інтактних щурів. Відносна маса органу на 30-у та 45-у добу на однаковому рівні. На 60-у добу абсолютна і відносна маса печінки інтактних щурів була більшою ( $4450$  мг, і  $6,9\%$ ), ніж у щурів експериментальної групи ( $2829$  мг, і  $5,84\%$ ). Таким чином збільшення маси новонароджених щурів, та їх абсолютної і відносної маси печінки

протягом перших двох тижней життя вірогідно вказує на токсичний вплив екзогенного гормону як на печінку так і організму в цілому.

УДК: 616-008.9-085.322:616.153.915-008.61-092

## **ВПЛИВ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ПЕРЕКИСНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ**

Галушко А.Ю., Білай А.І., Білай І.М., [alena\\_galushko@mail.ru](mailto:alena_galushko@mail.ru)

Запорізький державний медичний університет

Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії та УЕФ ФПО

**Ключові слова:** лікарські засоби рослинного походження, експериментальна гіперліпідемія, перекисне окиснення ліпідів.

**Ключевые слова:** лекарственные средства растительного происхождения, экспериментальная гиперлипидемия, перекисное окисление липидов.

**Key words:** herbal medicinal products, experimental hyperlipidemic, the peroxidation of lipids.

Велику зацікавленість в плані пошуку гіполіпідемічних засобів викликають препарати рослинного походження, які володіють низькою токсичністю та можливістю тривалого застосування без істотних ускладнень. Метою дослідження є порівняльна оцінка антиоксидантних властивостей лікарських зборів при експериментальній гіперліпідемії. Дослідження проведенні на білих щурах лінії Вістар, шляхом перорального зондового введення холестеролу та олійного розчину вітаміну D2 протягом 5 діб. Досліджувані препарати рослинного походження вводились перорально у вигляді настоїв. В якості препарату порівняння використовували антиоксидант а-токоферол ацетат. Отримані результати показали, що серед 4 офіційних лікарських зборів, найбільш ефективно знижували вміст продуктів ПОЛ і активували антиоксидантну систему збори №3 та №1. Таким чином, настої лікарських зборів переважно гальмували вільнорадикальне окиснення ліпідів на кінцевому етапі каскадного процесу і можуть бути рекомендовані для вживання в комплексній фармакотерапії атеросклерозу.

УДК 612.833.81 + 615.21 + 612.621.1

## **ПОВЕДЕНЧЕСКТЕ ЭФФЕКТЫ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО БЛОКИРОВАНИЯ РЕЦЕПТОРОВ ЭСТРОГЕНОВ С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ САМОК БЕЛЫХ КРЫС**

**Ключевые слова:** тамоксифен, открытое поле, поведение

**Key words:** tamoxifen, open field, behavior

**Ключові слова:** тамоксифен, відкрите поле, поведінка

Е. А. Гелиева, [hellen\\_281322@mail.ru](mailto:hellen_281322@mail.ru)

Донецкий национальный университет,

Кафедра физиологии человека и животных

В последнее время все большее значение в медицине и экспериментальной физиологии приобретает проблема увеличения частоты встречаемости различных форм тревожно-депрессивных расстройств, а также возможные методы их коррекции и моделирования, в том числе и с помощью веществ, изменяющих гормональный статус организма. Целью представленного фрагмента комплексной работы является установление влияния избирательного блокирования рецепторов эстрогенов тамоксифеном (1мг/кг, 14 дней, подкожно) на характер изменения поведения самок белых крыс в открытом поле с учетом индивидуальных особенностей. Эксперимент был выполнен на 20 самках белых крыс массой 180-210 г. Исследовательскую (ИА) и двигательную (ДА) активность определяли с помощью стандартной методики открытое поле. Используемые данные обрабатывались с помощью общепринятых методов математической статистики с использованием U- критерия Манна-Уитни. Выявлено, что чувствительность крыс к действию тамоксифена зависит от исходного