



# **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.

остеопороза у женщин постменопаузального периода зависела от варианта полиморфизма гена Col1A1, что подтверждало его патогенетическую значимость в развитии заболевания.

УДК: 616.37:612.232]-092.9:599.323.4

### **РЕАКЦИЯ ИНСУЛЯРНОГО АППАРАТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС НА МНОГОДНЕВНЫЕ ГИПОКСИЧЕСКИЕ ТРЕНЕРОВКИ**

**Ключевые слова:** гипоксия, бета-клетки, апоптоз, инсулин

Иваненко Т.В., Кузьо Н.В.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра патофизиологии

Цель исследования: выявление закономерностей изменений морфофункциональных особенностей бета-клеток поджелудочной железы крыс под влиянием многодневных гипоксических тренировок. Материалы и методы. Работа проведена на 60 крысах линии Вистар (230-250г). Гипоксические тренировки крыс проводили в барокамере по 6 часов ежедневно на протяжении 15 дней (высота подъема 6000 м над уровнем моря,  $pO_2=9,8\%$ ). Уровень глюкозы крови определяли глюкозооксидазным, а концентрацию инсулина иммуноферментным методом. Определение инсулина, идентификацию белков апоптоза Bcl2-2 и p53 в бета-клетках осуществляли иммунофлюоресцентным методом в серийных срезах ПЖ. Результаты. К окончанию гипоксических тренировок увеличились: средняя площадь панкреатических островков на 46%, численность бета-клеток на 17,6% и концентрация инсулина в крови на 24,3%; при этом снижались концентрация глюкозы (26,8%) и интегральный индекс апоптоза (37,4%). Через 10 дней после окончания тренировок уровень гликемии восстанавливался, концентрация инсулина в крови увеличивалась на 28,6% как и площадь сечения панкреатических островков на 98,8%, площадь самих бета-клеток увеличивалась на 19% по отношению к контролю. Интегральный индекс апоптоза снижался на 55,5% по сравнению с показателями контрольных животных. Выводы: Гипоксические тренировки способствуют торможению апоптоза в бета-клетках поджелудочной железы, чем повышают функциональную активность эндокринного аппарата железы, усиливая синтез и секрецию инсулина.

УДК 612:615.214:616.89

### **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГАЛОПЕРИДОЛА НА ЧАСТОТУ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ДЕПРЕССИИ У САМЦОВ БЕЛЫХ КРЫС**

**Ключевые слова:** галоперидол, продырявленное поле, поведение

**Key words:** galoperidol, hole-board, behavior

**Ключові слова:** галоперидол, діряве поле, поведінка

Косторев А.С., [gljukkk@ukr.net](mailto:gljukkk@ukr.net)

Донецкий национальный университет.

Кафедра физиологии человека и животных.

В патогенезе депрессии и специфическом действии антидепрессантов ведущее место отводится изменениям активности моноаминергических механизмов головного мозга. Целью данной работы является изучение и оценка изменений в частоте проявления поведенческой депрессии у крыс при блокировании центральных  $D_2$ -рецепторов 3-х дневным в/бр введением галоперидола в дозе 2,5 мг/кг. Эксперимент был выполнен на 20 половозрелых белых крысах-самцах массой  $200\pm 10$ г. Степень выраженности признаков поведенческой депрессии определялась в тесте «продырявленное поле» по показателям двигательной (ДА) и исследовательской активности (ИА). Полученные данные обрабатывались с помощью непараметрического U-критерия Манна-Уитни. Учитывая различную степень выраженности ИА и ДА, исследуемая группа животных была разделена на субпопуляции с различными уровнями активности. Блокирование  $D_2$ -рецепторов привело к достоверному уменьшению ИА и ДА у самцов со средней активностью более чем на 75% ( $p<0,01$ ), что указывает на наличие поведенческой депрессии в