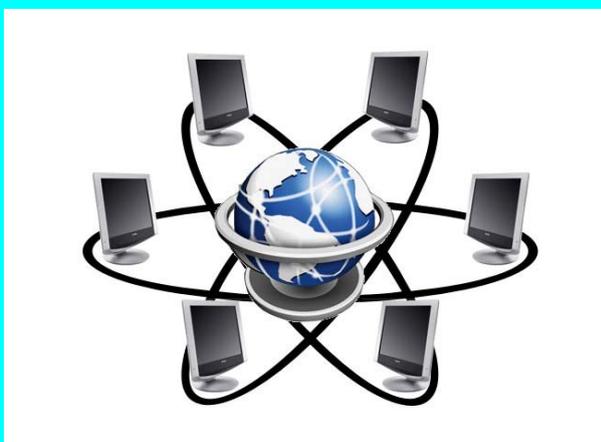




СБОРНИК ТЕЗИСОВ

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.

оценка коррекции, умеренным антидепрессантом – сульпиридом (1 мг/кг, в/бр, 3 дня) – изменения уровня тревожности белых крыс при хронической алкоголизации (ХА, 10%-ным раствором этанола в расчете 2 г/кг на протяжении, 10 дней, в/бр), с учетом индивидуальной чувствительности. Исследование было выполнено на 40 половозрелых крысах-самцах массой 180±10 г. Тревожность крыс оценивали в условиях «приподнятого крестообразного лабиринта» (ПКЛ). Для оценки достоверности различий между опытными и контрольными данными использовался U-критерий Манна-Уитни. Установлено, что крысы с исходно высоким и средним уровнями тревожности не проявили чувствительности к ХА, в то время как у исходно низкотревожных животных наблюдался выраженный анксиогенный эффект ($p < 0,01$). Введение сульпирида выявило некоторый анксиолитический эффект у животных с исходно крайними уровнями тревожности в контроле ($p < 0,05$), однако, в последнем случае, значений контроля маркерный показатель все равно не достиг. Животные с исходно средним уровнем тревожности к выбранному фармакологическому воздействию чувствительности не проявили.

ВЛИЯНИЕ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОЙ ЦЕРЕБРОПРОТЕКЦИИ НА ЭКСПРЕССИЮ БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА HSP70 В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ПРЕНАТАЛЬНО АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС

Егоров А.Н., Беленичев И.Ф., Соколик Е.П., ifb1914@mail.ru

Запорожский государственный медицинский университет, Украина

Эпидемиологические исследования последних лет свидетельствуют о том, что алкогольный синдром плода (АСП) встречается с частотой 1-3 на 1000 новорожденных, причем указывается на недостаточную диагностику этого синдрома. АСП включает специфические морфологические черепно-лицевые изменения, пре- и постнатальное отставание роста, пороки развития внутренних органов и скелета, психическую неполноценность. Целью исследования является изучение влияния нейротрофического церебропротектора (цереброкурина) на экспрессию белка теплового шока HSP70 в гиппокампе и коре алкоголизованного потомства крыс. Опыты проводили на самках белых крыс массой 150-180 г. Контрольные крысы ($n=20$) с 5-го по 20-й день беременности получали 20% этанол в дозе 8 г/кг/день, интактные крысы ($n=20$) – изокалорический раствор сахарозы. Потомству алкоголизованных крыс сразу после рождения в течение 25 дней внутрибрюшинно цереброкурин (0,05 мл/кг) и пирацетам (125 мг/кг), контроль получал физиологический раствор. В каждой группе было по 20 новорожденных. Для выявления экспрессии HSP70 в коре и гиппокампе использовали метод иммуноблоттинга. Пренатальная алкоголизация приводит к достоверному снижению на первый день жизни концентрации HSP70 в CA1 зоне гиппокампа и сенсомоторной зоне коры мозга по сравнению с интактной группой. Депрессия данного показателя сохранялась и на 25 сутки наблюдения. Назначение в период беременности пирацетама на фоне приема алкоголя не оказывало влияние на экспрессию HSP70 в головном мозге потомства. Курсовое введение цереброкурина в период беременности привело к достоверному повышению содержания HSP70 в гиппокампе и коре новорожденных, подвергшихся внутриутробному действию этанола, по сравнению с контрольной группой животных на 25-е сутки жизни.