

У животных 1-й группы изменения в ЛТ наминали таковые в органах мышей в контроле, но менее заметной была бласттрансформация лимфоцитов и плазмоцитогенез.

В БЛУ животных 2-й группы явного увеличения объёма ЛТ не наблюдалось. Превалировали сосудистые нарушения, отёк тканей БЛУ. Отмечено большее количество деструктивно изменённых клеток и клеточного детрита. Выросло число макрофагов во всех зонах и рост их функциональной активности, особенно в первую неделю после ИМЦ. Ещё менее выраженными были бласттрансформация лимфоцитов и плазмоцитогенез.

Полученные результаты подтверждают угнетающее влияние ИР на структуру и иммуноклеточную реактивность ЛТ изученных органов потомства мышей, полученного от облучённых родительских пар, с более выраженными изменениями в БЛУ у животных, родившихся от самок, облучённых дозой 3 Гр и необлучённых самцов (2-я группа).

**НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ  
ЦИКЛОПЕНТИЛАДЕНОЗИНА  
И ЛИДОКАИНА ПРИ ПОЛНОЙ ИШЕМИИ  
ГОЛОВНОГО МОЗГА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Минакина Л.Н., Гольдапель Э.Г.

*Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск, e-mail: minakinal@mail.ru*

Известно о широком распространении заболеваний головного мозга, сопровождающихся ишемическим синдромом. Это делает актуальным вопрос о поиске фармакологических средств, оказывающих защитное действие на мозг и повышающих его устойчивость к гипок-

сии и ишемии. Показана важная роль аденозиновых рецепторов в повышении устойчивости животных к ишемии на различных моделях. Представляется перспективным изучение новых препаратов среди селективных агонистов различных подтипов аденозиновых рецепторов. Лидокаин, являющийся местным анестетиком и антиаритмическим средством, исследуется как кардиопротектор.

**Целью** данной работы явилось изучение нейропротекторного действия N<sup>6</sup>-циклопентиладенозина (CPA) и лидокаина при полной ишемии головного мозга. Опыты проведены на 38 белых беспородных мышках-самцах массой 18–25 г. Вещества вводили подкожно в виде водных растворов CPA (2,4 мг/кг) за 3 ч и лидокаин (50 мг/кг) за 15–30 мин до ишемии. Полную ишемию головного мозга моделировали декапитацией по методу Лоури. После декапитации регистрировали продолжительность гаспинга (агонального дыхания). Результаты анализировали по непараметрическому критерию Манна–Уитни.

Селективный агонист аденозиновых A<sub>1</sub>-рецепторов циклопентиладенозин и лидокаин увеличивают продолжительность гаспинга по сравнению с контролем на 224 и 303% соответственно. При совместном применении эффективность составила 788%, что превосходит эффект каждого вещества в отдельности. Все результаты высоко значимы (P << 0,001).

Таким образом, доказана эффективность лидокаина как нейропротектора на данной модели полной ишемии головного мозга, а также показано значительное увеличение защитного действия при комбинации циклопентиладенозина и лидокаина.

**«Теоретические и прикладные социологические, политологические  
и маркетинговые исследования»,  
Таиланд, 20-28 февраля 2013 г.**

**Исторические науки**

**К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИОГРАФИИ  
ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА  
И ПРАВА (VIII-X ВВ.)**

Петров И.В.

*Санкт-Петербургский университет управления  
и экономики, Санкт-Петербург,  
e-mail: ladoga036@mail.ru*

Первые шаги к постижению политико-правовых реалий Древней Руси были предприняты в XVIII в. В.Н. Татищевым и И.Н. Болтиным. В XIX – начале XX в. создаются фундаментальные труды общеисторического содержания Н.М. Карамзина, В.О. Ключевского, С.М. Соловьева, К.Н. Бестужева-Рюмина. Тогда же появ-

ляются государственно-правовые исследования К.Д. Кавелина, И.М. Собестианского, И.Д. Беляева, М.Ф. Владимирского-Буданова, Д.Я. Самоквасова, В.И. Сергеевича, Ф.И. Леонтовича, В. Лешкова, А.Е. Преснякова, Н.П. Загоскина, Б.Н. Чичерина, А.Н. Филиппова, Н. Хлебникова, Ф.Г. Эверса, М.Н. Ясинского. Группа дореволюционных исследователей обратила внимание на специфику торговой деятельности и экономического строя Древней Руси (исследования И. Катаева и М.В. Довнар-Запольского). Правовой статус иностранного купечества в Древней Руси был изучен в трудах И.Е. Андреевского. Некоторые трактаты были посвящены древнерусскому таможенному делу (работы