

зультаты высокого уровня ситуативной тревожности (48,2 балла) у 7 человек (70%), у 3 пациентов (30%) отмечались низкие значения личностной и ситуативной тревоги.

#### **Выводы:**

1. Установлен высокий уровень тревоги у детей с расстройствами поведения.
2. У пациентов с социализированным расстройством поведения выявляются высокие значения уровня личностной тревожности. У пациентов с несоциализированным расстройством поведения обнаруживаются высокие значения ситуативной тревожности.
3. У детей находящихся на государственном обеспечении уровень тревоги выше, чем у детей, проживающих в семьях.

#### **Литература:**

1. Kaplan and Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry/B.J.Sadock,V.A.Sadock.-2005. - Vol 2. -P 3205-3216.
2. Child and Adolescent Psychiatry,3<sup>rd</sup> Ed.-2008.-R.Goodman,S.Scott.-P 67-73.

## **УЕЗДНЫЕ ВРАЧИ В БОРЬБЕ С ЭПИЗООТИЯМИ В ГРОДНЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА**

Билецкий А.С.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Беларусь

Кафедра истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин

Научный руководитель – д-р ист. наук Сельверстова С.Е.

Всю работу по ветеринарной части в Гродненской губернии возлагали на медицинских чиновников врачебной управы, учрежденной в 1802 г., в частности, на губернского медицинского инспектора, городских и уездных лекарей, а там где их не было, на земских начальников. В Медицинский совет регулярно предоставлялась ведомость, в которой описывался факт возникновения той или иной эпизоотии, делались попытки определить их источники возникновения, места распространения, способы лечения, меры по ликвидации и профилактике, размещались отчеты о количестве павших, заболевших, выздоровевших животных и т. д. [1, с. 68].

В связи с ежегодным увеличением казенных и конфискованных имений, обширностью скотоводства и овцеводства, в которых постоянно происходил значительный падеж домашних животных, уездные врачи почти непрерывно, по предписаниям врачебной управы, казенной палаты и земской полиции, находились в разъездах по губернии. Не меньшая необходимость в постоянном присутствии требовалась от врача и в уездном городе для свидетельствования назначенного на убой скота для жителей и госпиталей, а так же иногда для наблюдения и предупреждения заразных болезней, врачам необходимо было отлучаться на ярмарки, главные из которых проходили в Зельве, Свислочи и Влодавке, на которых бывали большие прогоны скота [2, с. 121].

Лишь с появлением в 1830 г. первого Гродненского губернского ветеринарного врача Венедикта Флигеля, получилось частично разгрузить медицинских чиновников. Однако, даже, когда в конце 40-х – начале 50-х гг. XIX в. в Гродненской губернии числилось 7 ветеринарных специалистов подведомственных врачебной управе, в борьбе со все нарастающими инфекционными болезнями животных очень часто приходилось прибегать к помощи уездных врачей не только из своей, но и из соседних губерний [1, с. 69–70].

Первые вспышки инфекционных заболеваний в Гродненской губернии были зафиксированы 18 сентября 1805 г., в местечке Воле и деревне Залески, в которых, как утверждает исполняющий должность Гродненского уездного врача Сервинский «...скот рогатый падает от бывшей засухи и сильной жары» [3, Л. 41].

В период с 1825 по 1860 гг. в Гродненской губернии только по официальным данным пало от заразных болезней различных видов сельскохозяйственных животных более 325000 или примерно 77% от количества заболевших голов, в том числе от чумы рогатого скота – 61,3% от общего количества павших животных в губернии; от сибирской язвы – 5,8%; перипневмонии – 4,9%; от фасциоза и других паразитарных заболеваний овец – 16 %; оспы – 12%. Наиболее сильный ущерб от

существовавших эпизоотий был нанесен Кобринскому уезду, в котором пало 36,5% скота от общего количества павших животных в губернии, затем следуют Слонимский, Пружанский и Волковысский уезды в которых процент павших животных составил 16,7, 14,1 и 12%, соответственно [1, с. 71 – 72].

Таким образом, с момента образования Гродненской врачебной управы, впервые ветеринарные вопросы были включены в общую систему здравоохранения губернии, поскольку ветеринария имеет непосредственную связь с общими проблемами охраны здоровья населения.

#### **Литература:**

1. Билецкий, А.С. Эпизоотическое состояние Гродненской губернии в 1805 – 1860 годах / А. С. Билецкий // Вестник Полоцкого государственного университета. А. Гуманитарные науки – 2013. – №9 – С. 66-74.;
2. Коропов, В.М. История ветеринарии в СССР / В. М. Коропов. – М.: Гос. изд. с.-х. лит., 1965. – 264 с.; 3. Литовский государственный исторический архив, ф. 378, оп. 1804 BS, ед. хр. 354.

### **К ВОПРОСУ УСКОРЕННОГО ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ганькин А.Н., Держинская Н.А.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»,  
Беларусь

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Шевчук Л.М.

**Актуальность** разработки научно обоснованных подходов и алгоритмов ускоренного гигиенического нормирования лекарственных средств в атмосферном воздухе обусловлена, с одной стороны тем, что предприятия фармацевтической отрасли промышленности являются объектами воздействия на окружающую среду и на здоровье человека, с другой стороны – темпами развития данной отрасли и расширением перечня выпускаемой продукции [2, 3]. Обоснование ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ расчетным путем с использованием уравнений, описывающих связь между физико-химическими свойствами, пространственной организацией молекул и параметрами токсикометрии [1], в сочетании с методами математического прогноза и компьютерного моделирования («in silico») [4] – активно развивающееся направление гигиенической науки.

**Цель, задачи и методы исследования.** Целью работы был анализ строения, физико-химических свойств основных компонентов лекарственных средств и их токсикологических параметров для разработки алгоритмов ускоренного гигиенического нормирования. Задачи исследования включали формирование баз данных основных компонентов лекарственных средств по химической структуре и физико-химическим свойствам. Исследование выполнялось с использованием информационно-поисковых и аналитических методов.

**Результаты и выводы.** Формирование баз данных выполнено по следующим критериям: химическая структура (включая пространственную организацию молекулы соединения, качественно-количественный состав радикальных групп), физико-химические свойства (молекулярная масса, термодинамические показатели, растворимость, индексы электронной структуры, плотность, коэффициенты межсредового распределения, летучесть и др.). База токсикологических характеристик включала в себя: значения средней смертельной концентрации (дозы), порог хронического ингаляционного действия, коэффициент кумуляции и др. Результаты системного анализа сформированных информационных баз служат основой проведения корреляционно-регрессионного анализа параметров и разработки уравнений для прогнозирования величин ОБУВ веществ на ранних этапах экспериментальных исследований. Несомненное преимущество в этой связи имеет применение прогнозных алгоритмов и методов in silico для моделирования соединений с заданными токсиколого-гигиеническими свойствами.

#### **Литература:**

1. Обоснование ориентировочно безопасного уровня воздействия и класса опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест / Т. Д. Гриценко [и др.] //