

Мною предпринята попытка на основе различных источников составить мозаику местечковой жизни Вороново на протяжении XVI-начала XXI века.

Цель работы: создание целостной картины исторического пути городского поселка Вороново.

Материалы и методы исследования. В ходе работы над вышеуказанной темой были изучены энциклопедические справочники, историко-документальная хроника, материалы краеведческого музея Вороновской СШ, периодическая печать. Наиболее интересные сведения о жизни местечка в прошлом столетии были почерпнуты из бесед со старожилами посёлка.

Результаты. В процессе исследования я собрала сведения о моём посёлке, основных моментах исторического пути местечка Вороново. В нём на протяжении столетий мирно уживались евреи, поляки, литовцы, белорусы. Здесь пересекались культурные традиции и веками накопленные знания нескольких народов. На данной территории не было событий глобального масштаба, но история моего местечка содержит и военное лихолетье, и созидательный труд. Пять столетий не прошли бесследно для Вороново. Собраны краткие сведения о людях, судьба которых связана с Вороновщиной, которые оставили свой след в истории страны. Это академик С.В. Абламейко – ученый с мировым именем в области кибернетики и информатики; В.М. Емельянов – вороновский поэт; композитор А.А. Матюк – талантливый музыкант и другие.

Вывод. Я уверена, что знание истории своей малой Родины будет способствовать формированию у подрастающего поколения готовности жить и работать в своем поселке, районе, участвовать в их развитии и социально-культурном обновлении, чтобы не превратиться в «Иванов – родства не помнящих».

Литература

1. Абламейко, С. В. Мои первые 50 / С. В. Абламейко. – Мн, 2006.
2. Энциклапедыя гісторыі Беларусі: у 6 т. / рэдкал.: Б. І. Сачанка (гал. рэд.) [і інш.] – Мн.: БелЭн, 1994. – Т. 2 : Беліцк – Гімн / Э. Жакевіч, 1994. – 537 с.

ЧУВСТВО ЖАЖДЫ У ЖИВОТНЫХ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ОБТУРАЦИОННЫМ ПОДПЕЧЕНОЧНЫМ ХОЛЕСТАЗОМ

Хведынич С.Н.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доцент Кизюкевич Л.С.*

Прекращение поступления желчи в полость кишечника сопровождается резким увеличением концентрации общих желчных кислот и общего

билирубина в тканях внутренней среды организма, что потенцирует эндотоксемию, ишемию и нарушение тканевого гомеостаза внутренних органов с развитием в них тяжелых структурно-функциональных нарушений, возникновение полиорганной недостаточности и гепаторенального синдрома [Л.С. Кизюкевич, 2005].

Цель: изучить суточное потребление жидкости животными в динамике экспериментального подпеченочного обтурационного холестаза.

Материал и методы исследования. Эксперимент поставлен на 59 беспородных белых крысах-самцах, массой 250 ± 50 г. У опытных животных 1-й ($n=10$), 2-й ($n=10$) и 3-й ($n=9$) серий под эфирным наркозом обтурационный подпеченочный холестаз, продолжительностью 1, 3 и 10 суток соответственно, моделировали путем перевязки и последующего пересечения общего желчного протока (ОЖП) между двумя шелковыми лигатурами в области ворот печени. Контролем служили ложнопериабдоминальные животные ($n = 30$).

В течение последних суток эксперимента (разная продолжительность обтурационного холестаза) каждую опытную и контрольную крысу помещали в отдельные метаболические клетки для сбора мочи и измерения количества потребляемой жидкости (водопроводная вода). Статистическую обработку экспериментальных данных проводили с использованием программных пакетов Statistica 8.0. Результаты считались достоверными при значениях $P < 0,05$, когда вероятность различий была больше или равна 95%.

Результаты. Исследования показали, что спустя 24 часа эксперимента опытные животные потребляют воды несколько больше, чем ложнопериабдоминальные крысы ($7,9 \pm 2,4$ мл, относительно $3,5 \pm 1,0$ мл в контроле; $p < 0,5$). Через 72 часа холестаза опытные животные выпивают воды почти в 4,5 раза больше, чем интактные крысы ($23,5 \pm 5,1$ мл, относительно $5,0 \pm 0,2$ мл в контроле; $p < 0,01$). Десятисуточный обтурационный подпеченочный холестаз еще больше усиливает жажду – опытные крысы в 5 раз больше употребляют воды ($25,9 \pm 9,0$ мл, относительно $5,0 \pm 0,4$ мл в контроле; $p < 0,05$).

Выводы. На протяжении 10 суток экспериментального подпеченочного обтурационного холестаза у опытных животных развиваются выраженные явления полидипсии, что может быть следствием как непосредственной активации питьевого центра высокими концентрациями компонентов желчи в тканях внутренней среды, так и реакцией на изменение состава циркулирующей крови.

Литература

1. Кизюкевич, Л.С. Реактивные изменения в почках при экспериментальном холестазе: монография / Л.С. Кизюкевич. – Гродно, 2005. – 239 с.