

что свидетельствует о тяжести патологии пациентов реанимационного отделения. Одновременно с этим средний срок пребывания в стационаре составляет  $8,1 \pm 0,1$  дня, увеличиваясь с 7,0 дней при наличии 2-х заболеваний, до 9,8 дня – при трех и более.

Относительно непродолжительный средний срок лечения объясняется тем, что 3/4 пациентов (68,6%) переводятся в другие отделения, в 14,5% регистрируется летальный исход, а выписывается лишь 16,9%. Исходом лечения последних является положительная динамика (63,9% - улучшение состояния здоровья, 17,6% - выздоровление) и без перемен – у 18,5% пациентов.

Таким образом, при организации работы реанимационных отделений необходимо учитывать особенности контингента госпитализируемых.

## **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЕМЕННИКОВ 15-СУТОЧНЫХ КРЫСЯТ, РОДИВШИХСЯ ОТ САМОК С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ХОЛЕСТАЗОМ, ВЫЗВАННЫМ В ПЕРИОД ФЕТОГЕНЕЗА**

**Груцан Е.С., Кизюкевич Д.Л.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Научный руководитель – д.б.н., профессор Я.Р. Мацюк

Вопросы репродукции являются одними из социально значимых. Процесс репродукции зависит от многих факторов, в том числе от морфофункциональных свойств интерстициальных клеток, влияющих на процесс сперматогенеза. Из цикла работ [1,2,3] известно, что от матерей с хроническими заболеваниями печени, сопровождаемых холестазом, рождается физиологически незрелое потомство. У него задерживается развитие семенников, нарушается процесс сперматогенеза. Характер становления в этих условиях интерстициальных клеток не изучен, что явилось целью исследования.

Материалом исследования служили девятнадцать 15-суточных крысят, девять из них родились от самок, которым на 17-е сутки беременности экспериментально вызывали обтурационный холестаз.

Гистологическими, морфометрическими, гистохимическими методами со статистическим анализом установлено, что у 15-суточных крысят, родившихся в условиях холестаза, семенники отличаются сниженной массой, прямолинейностью семенных канальцев, суженным их диаметром, уменьшенной шириной в них эпителиосперматогенного слоя и числа входящих в его состав сперматогоний. Межканальцевая соединительнотканная строма отекая, а число интерстициальных клеток в ней проявляет тенденцию к увеличению ( $4,06 \pm 0,27$  при  $3,06 \pm 0,41$  в контроле на поле зрения). Притом, последние располагались преимущественно группами, вблизи стенок семенных канальцев или окружающих их перитубулярных гемокапилляров и отличались выраженным полиморфизмом, от мелких по размерам с четкими границами до больших, с расплывчатыми краями. Они отличались и разными тинкториальными свойствами, от базофильной до слабооксифильной окраски. Количество оксифильных гранул снижено, они неравномерно распределялись по микровакуолизированной цитоплазме. Содержание в ней гликопротеинов и активность КФ, ЛДГ незначительно увеличены, а активность СДГ, НАДН:ДГ снижена. Ядра интерстициальных клеток незначительно увеличены ( $3,62 \pm 0,20 \mu\text{м}$  при  $3,55 \pm 0,29$  в контроле) и зачастую с конденсированным хроматином.

Результаты показали, что холестаз, возникший в период фетогенеза, задерживает после рождения не только становление структуры семенников, но и инволюцию интерстициальных клеток, изменяет их структурные и цитохимические свойства, что может отразиться в будущем на процессе сперматогенеза.

Литература:

1. Брюхин Г.В., Калугина М.А., Гребенюк Н.Г. и др. Состояние органов и систем потомства, рождённого от матерей с хроническими

поражениями печени.// Тез. докл. II Всерос. съезда анат. гистол. и эмбр. М. – 1988. – с.18.

2. Мацюк Я.Р., Кизюкевич Л.С., Михальчук Е.Ч. и др. Морфологические свойства органов пищеварительной и мочеполовой систем 45-суточных крысят, родившихся от самок с экспериментальным холестазом.// Ж. Гр.ГМУ – 2005. - №2, с.31-35.

3. Мацюк Я.Р. Неблагоприятные воздействия холестаза беременных на становление структурных и цитохимических свойств семенников родившегося потомства и протективная роль урсофалька.//Актуальные проблемы морфологии: сб. тр. Международной науч.-практ. конф., посвященной 85-летию БГМУ / под ред. П.Г. Пивченко. – Минск: БГМУ, 2006. – С. 103-104.

Работа выполнена при поддержке ФФИ АН Беларуси.

**УЧЕНЫЕ - ГИГИЕНИСТЫ И ОРГАНИЗАТОРЫ САНИТАРНОЙ  
СЛУЖБЫ – ВОСПИТАННИКИ ГРОДНЕНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Гуминская Т.Б.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общей гигиены и экологии

Научный руководитель – к. м. н., ассистент Ф.И.Игнатович

В составе Гродненского медицинского университета с 1960 года действует кафедра общей гигиены (с 1990 г. общей гигиены и экологии). За прошедшие 45 лет профессорско-преподавательский состав кафедры внес существенный вклад в развитие гигиены как науки и предмета преподавания. К научным исследованиям привлекались и студенты, для которых в 1961 г. при кафедре создан студенческий научный кружок. Некоторые из них, получив диплом врача-лечебника, стали гигиенистами: докторами и кандидатами медицинских наук, организаторами санитарной службы, санитарными врачами.

Высокой оценки заслуживают успехи трех выпускников, добившихся наиболее значительных результатов. М.С. Омелянчик с