

преимущественно направлялись на курсы по общим вопросам педагогики и психологии. Назрела необходимость периодической стажировки по специальности в ведущих вузах СНГ.

В 2013 году преподаватели кафедры нормальной физиологии проходили стажировку в вузах РФ. Интересным является сравнение педагогического процесса по организации практических занятий со студентами. Ознакомление с балльно-рейтинговой системой оценки успеваемости студентов, автоматизированной системой управления педагогическим процессом, новыми российскими учебниками по физиологии и учебно-методической литературой, издаваемой на кафедрах. Перспективным направлением является использование инновационных методов обучения (интерактивная доска), учебного лабораторного комплекса «БИОПАК», «Рео-спектр». Полезным оказалось знакомство с организацией системы менеджмента качества в вузах РФ.

Таким образом, повышение квалификации сотрудниками нашей кафедры на базе ВУЗов РФ позволяет перенять передовой опыт преподавания предмета, обсудить дискуссионные вопросы, внедрить современные информационные технологии и инновационные методы обучения.

ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ МИОКАРДА 15-СУТОЧНЫХ КРЫСЯТ, РОЖДЕННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ С ХОЛЕСТАЗОМ И ИХ КОРРЕКЦИЯ

Барабан О.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Холестаз развивается у 0,1-2% беременных, чаще всего в третьем триместре. Это приводит к угнетению становления мочеполовой системы, дифференцировки лимфоидных и эндокринных органов у потомства.

Цель – определить структурные изменения в миокарде 15-

суточных крысят, родившихся от матерей с подпечёночным холестазом, экспериментально вызванным на 17 сутки беременности и при лечении урсодезоксихолевой кислотой (УДХК).

Методы исследования. Соматометрический, гистологический, морфометрический, статистический.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что масса сердца крысят, рожденных от матерей с холестазом ниже на 20% ($p < 0,001$) по сравнению с контрольной группой. Наблюдается уменьшение ширины кардиомиоцитов на 5% ($p < 0,01$); площади ядер на 12% ($p < 0,001$), периметра ядер – на 3% ($p < 0,05$), минимального диаметра ядер – на 12% ($p < 0,001$). Форм-фактор ядер уменьшается на 4% ($p < 0,01$), что свидетельствует об их округлении. Цитоплазма мышечных клеток характеризуется сниженными оксифильными свойствами. Поперечная исчерченность цитоплазмы выражена слабее.

Масса сердца у потомства, родившихся от матерей с холестазом и находящихся под воздействием УДХК, статистически значимо не отличается от контрольной группы. Введение УДХК беременным самкам после перевязки желчного протока приводит к нормализации морфометрических показателей кардиомиоцитов 15-суточных крысят. Полученные данные статистически значимо не отличаются от контрольных значений.

Вывод. Использование УДХК при развитии холестаза матери предотвращает нарушение структуры миокарда 15-суточного потомства.