

ным животным вводили 0,9% раствор NaCl аналогично опытной группе. В надосадочной фракции гомогената печени определяли активность Г6Фаза [2].

Результаты и выводы. У животных с ПАИ активность глюкозо-6-фосфатазы увеличилась на 40%, что свидетельствует об активации выработки свободной глюкозы печенью и может быть обусловлено индукцией фермента кортикостероном, повышенный уровень которого является проявлением стресс-реакции, вызванной отменой этанола. Выявление метаболических изменений в ткани печени позволяет разрабатывать методы их коррекции.

Литература

1. Кендыш, И.Н. Регуляция углеводного обмена / И.Н. Кендыш. – М.: Медицина, 1985. – 272 с.

2. Koide, H. Pathological occurrence of glucose 6-phosphatase in serum in liver diseases / H.Koide, T.Oda // Clin. Chim. Acta. – 1959. – Vol. 4. – N 4. – P. 554-561.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ

Квач А.П., Старостенко А.А., Бусел Я.В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доц. Янковская Н.И.*

Актуальность. Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН) – это заболевание, которое возникает в результате несовместимости крови матери и плода по антигенам системы Rh и АВ0. Частота заболевания составляет 3-6%. Течение этой патологии может быть от легкой формы до тяжелой, вплоть до летального исхода (2,5%). В связи с этим является актуальным выявление особенностей течения ГБН с целью профилактики возможных последствий [1].

Цель работы: проведение анализа течения гемолитической болезни у новорожденных.

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ карт стационарных пациентов младенцев, родившихся от Rh и АВ0-конфликтной беременности.

Результаты. В группе наблюдаемых пациентов (33) было 14 (42,0%) мальчиков и 19 (58,0%) девочек. Большая часть детей были доношенными – 21 (64,0%), недоношенные – 12 (36,0%). Чуть больше половины исследуемых (54,0%) родились путем операции кесарево сечение. ГБН была диагностирована у 67,0% новорожденных. Из них у 45,0% детей болезнь развивалась в результате несовместимости матери и плода по АВ0-системе, в одном случае – по системе Kell. ГБН вследствие изоиммунизации по Rh-фактору была отмечена у 18,0% новорожденных. Общая частота ГБН составила 3,5% от всех детей, прошедших через отделение. У 45,0% младенцев клинических проявлений ГБН не отмечено. У них развивалась изоиму-

низация по АВ0-системе (36,0%) и по Rh-фактору (9,0%), подтвержденная наличием анти-А, анти-В, анти-С и анти-Д антител в титре от 1:16 до 1:32. Анализ клинических проявлений ГБН по АВ0-системе показал, что желтушная форма встречалась чаще всего (42,0%), анемическая – 27,0% и смешанная форма – (3,0%). Из клинических проявлений ГБН по Rh-фактору превалирует анемическая форма с желтухой (6,0%) и была отмечена одна тяжелая отечная форма. ГБН, возникшая вследствие изоиммунизации по редкому антигену (Kell), протекала в виде тяжелой анемической формы.

Выводы:

1. Гемолитическая болезнь новорожденных встречается с частотой 3,5%, что согласуется с данными литературы.
2. Из клинических проявлений ГБН по АВ0-системе наиболее частой формой является желтушная, по Rh-фактору – анемическая с желтухой.
3. ГБН по редким антигенным факторам (Kell) протекала тяжело, что не согласуется с данными литературы.

Литература

1. Неонатология: учеб. пособие / А. К. Ткаченко [и др.]; под ред. А. К. Ткаченко, А. А. Устинович. – Минск: Выш. школа, 2009. – 494 с.

ИНФОРМИРОВАННОСТЬ МАТЕРЕЙ О ГЕЛЬМИНТОЗАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И КОЛИЧЕСТВА ДЕТЕЙ

Кевра Т.В., Коменда Ю.И.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – ст. преп. Головкова Е. В.*

Актуальность. Гельминтозы в Республике Беларусь по распространенности занимают третье место после острых респираторных инфекций и гриппа. В Беларуси выявлено около 30 видов гельминтозов, вызываемых гельминтами-сосальщиками, круглыми и ленточными червями, которые ежегодно поражают около 200 тыс. человек, большинство из них – дети[1].

Цель исследования: установить осведомленность матерей о гельминтозах в зависимости от их возраста и количества детей.

Материалы и методы исследования. При проведении исследования применено анкетирование и статистический анализ. В качестве инструмента была использована анкета, содержащая 21 вопрос. Объектом исследования являлись лица женского пола, имеющие детей в возрасте до 10 лет. Среди 158 участниц анкетирования преобладали женщины в возрасте от 24 до 29 лет (39,9%); от 30 до 35 лет - 32,3%, от 18 до 23 лет - 17,7%. Более чем у половины опрошенных – один ребенок в возрасте до 10 лет (51,9%).

Результаты и обсуждение. В возрастной группе 18-23 года одного ребенка имеют 85,7% женщин, из них 87,5% знают о гельминтозах и их проявлениях. Женщины, имеющие двух детей, полностью осведомлены о