

227±18 мкмоль/л, которое сохранялось в течение 90 мин. Через 30 мин. после внутрижелудочного введения цинка диаспартата регистрировали снижение суммарного содержания свободных аминокислот и их азотсодержащих метаболитов (с 3043±220 до 2109±103 мкмоль/л), протеиногенных заменимых (с 1687±125 до 1274±55 мкмоль/л) и незаменимых аминокислот (с 1035±90 до 565±37 мкмоль/л), данные изменения сохранились и через 90 минут.

Выводы. Таким образом, однократное внутрижелудочное введение цинка диаспартата в дозе 500 мг/кг быстро приводит к уменьшению общего количества свободных аминокислот и их азотсодержащих метаболитов в плазме крови крыс, которое сохранялось и через 90 мин. Во все изучаемые сроки введение цинка диаспартата уменьшает содержание АРУЦ, что может указывать на анаболические эффекты цинка.

Литература

1. Шейбак, В. М. Биологическое значение и регуляция гомеостаза цинка у млекопитающих / В. М. Шейбак // Проблемы здоровья и экологии. – 2016. – № 4(50). – С.11-16.

ПАТОЛОГИЯ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ

Бурак Е. А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

2-я кафедра детских болезней

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Гурина Л. Н.

Актуальность. Несмотря на успехи в развитии медицины и качестве оказании медицинской помощи новорождённым, по результатам многих исследований отмечается рост хронической патологии и снижение показателей физического развития детей. Причиной такой ситуации является действие неблагоприятных факторов, осложняющих течение антенатального периода и приводящих к формированию различной патологии у плода и новорождённого.

Цель. Определить удельный вес нарушений сердечного ритма в структуре заболеваемости новорожденных первого месяца жизни.

Материалы и методы исследования. Проведен статистический анализ историй болезней новорождённых, находившихся на лечении во 2-м педиатрическом отделении для новорожденных и недоношенных детей УЗ ГОДКБ с 2012 по 2017 год. Из общего количества обследуемых выделены дети с различными нарушениями сердечного ритма.

Результаты. Как показало проведенное исследование, за период с 2012 по 2017 год во 2-м педиатрическом отделении всего пролечено 4345 новорождённых. Наименьшее количество детей госпитализировано в 2015 году – 672 ребёнка, наибольшее в 2012 – 751 младенец, в 2013, 2014, 2017 годах – 732, 707, 734 новорожденных соответственно. Среди всех детей,

госпитализированных во 2-е отделение с нарушениями ритма сердца, наиболее распространенные проявления болезни были в 2015 году – 9 новорожденных, что составило 1,33% от общего количества госпитализированных. В 2012 году – 3 малыша (0,40%), в 2013 и 2014 годах – по 5 детей, что соответствует 0,68% в 2013 и 0,70% в 2014 году. В последующие годы число детей с нарушениями ритма сердца оставалось практически одинаковым и колебалось: в 2016 году – 9 (1,20%), в 2017 году – 6 (0,80%) случаев. Общее количество детей за исследуемый период с установленными нарушениями сердечного ритма – 37, что составило 0,85% от общего числа новорождённых, находившихся в условиях нашего стационара. При этом существенного различия по полу установлено не было: мальчики составили 51,5%, девочки – 49,5%.

Выводы. В структуре заболеваний периода новорождённости нарушения сердечного ритма составляли примерно 1% от общего числа госпитализированных младенцев. Удельный вес данной патологии в структуре неонатальной заболеваемости за исследуемый период с 2012 по 2017 год колебался от 0,4% до 1,33% без статистически значимой тенденции к снижению или увеличению.

Литература

1. Сафина, А. И. Нарушения ритма сердца у новорожденных / А. И. Сафина, И. Я. Лутфуллин, Э. А. Гайнуллина. // Практическая медицина. – 2010. – № 6 (45) ноябрь. – С. 75-79.
2. Гурина, Л. Н. Клинические проявления пароксизмальной тахикардии у новорожденных / Л. Н. Гурина, Е. А. Бурак // Всероссийский конгресс Боткинские чтения, сборник тезисов. – Санкт-Петербург, 2018. – С. 108-109.

МНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

Бурак Е.А., Политыко Д.Д., Тихонюк Ю.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

Кафедра медицинской и биологической физики

Научные руководители – ст. преподаватель Чечков О. В.,

ст. преподаватель Копыцкий А. В.

Актуальность. В современной медицине вакцинация является одним из эффективных способов борьбы с инфекционными заболеваниями. При этом активная иммунизация в настоящее время рассматривается мировым сообществом как наиболее экономичное и доступное средство предупреждения инфекционных болезней и служит для сохранения активного долголетия человека.