

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ВРОЖДЕННОЙ ПНЕВМОНИИ

Степанова В.А.

студент 3 курса лечебного факультета

Научный руководитель – ассистент Зарецкая Е.С.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Актуальность. Врожденная пневмония (далее ВП) – это острое инфекционно-воспалительное заболевание респираторных отделов легких в результате анте- и/или интранатального инфицирования, имеющее клинико-рентгенологические проявления в первые 72 часа жизни ребенка.

Этиологическая структура пневмоний у новорожденных существенно отличается от других возрастных периодов. ВП обусловлена влиянием различной генитальной и экстрагенитальной патологии. При трансплацентарном пути инфицирования особое значение имеет цитомегаловирусная, герпетическая инфекции, краснуха, туберкулез, сифилис, кишечная палочка. Кроме того, немаловажное значение имеет гестационная зрелость плода, состояние системы сурфактанта и бронхолегочного аппарата, пороки развития бронхиального дерева, перенесённая внутриутробная гипоксия, асфиксия в родах, аспирация мекония, околоплодных вод. Заболеваемость ВП составляет около 1% среди доношенных и около 10% среди недоношенных детей. Летальность при данной патологии составляет 5-10% [1].

ВП характеризуется тяжелым течением и, в зависимости от возбудителя, может приводить к деструкции легочной ткани, генерализации инфекции и, как результат, развитию сепсиса. Именно поэтому большое значение имеет своевременная диагностика ВП. В настоящее время ведущим методом диагностики является лучевое исследование [2].

Цель. Изучить значение лучевой диагностики в выявлении врожденной пневмонии.

Материалы и методы исследования. Для достижения поставленной цели проведено статистическое исследование

историй болезни 51 новорожденного, проходивших лечение в УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница». Кроме того, проанализированы анамнестические данные матерей. Медиана исследования – 12 месяцев.

Результаты. Проанализированные данные позволили установить, что у 47 (92%) рожениц имелась различная экстрагенитальная и гинекологическая патология. У 33% женщин – беременность протекала на фоне патологии мочеполовой системы, у 12% на фоне анемии, у 6% на фоне эндокринопатии. У 37% женщин течение беременности осложнялось угрозой прерывания. Гестоз отмечался у 20% рожениц. ОРЗ и ОРВИ имели место у 33% женщин.

В нашем наблюдении для диагностики ВП у новорожденных была выполнена обзорная рентгенография органов грудной клетки. Рентгенография грудной клетки у новорожденных проводилась в положении лежа и в вертикальном положении. Обязательным условием проведения исследования является неподвижность ребенка, которая достигается за счет его фиксации.

При ВП часто встречаются различные варианты дыхательной недостаточности, что может осложнять постановку диагноза. Основным лучевым критерием ВП является наличие очаговых инфильтративных теней в проекции легочных полей легких. Однако в первые трое суток жизни в 30% случаев данный критерий может отсутствовать.

В нашем наблюдении на рентгенограмме у 33 (64%) новорожденных отмечались очаговые тени с обеих сторон, у 5 (10%) – только справа, у 13 (26%) – рентгенологическая симптоматика отсутствовала. У 50% новорожденных было выявлено расширение тени верхнего средостения за счет вилочковой железы.

Выводы:

1. ВП встречается на фоне различной экстрагенитальной и гинекологической патологии.
2. Ведущим методом диагностики ВП является рентгенография, позволяющая выявить признаки данной патологии.

Литература

1. Володин, Н.Н. Неонатология – национальное руководство / Н.Н. Володин. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2008. – 749 с.

2. Овчинников, В.А. Основы лучевой диагностики: пособие для студентов медико-диагностического факультетов по специальности «Медико-диагностическое дело» / В.А. Овчинников, Л.М. Губарь. – Гродно: ГрГМУ, 2016. – 362 с.

АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ НА УРОВЕНЬ АДАПТАЦИИ КАРДИО-РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ СПОРТСМЕНОВ К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ

Степанюк М.А.

студент 4 курса факультета экологической медицины

Научный руководитель – к.б.н, доцент Герасимович Н. В.

Кафедра экологической медицины и радиобиологии

Международный государственный экологический институт
имени А.Д.Сахарова Белорусского государственного университета

Актуальность. Изучение механизмов индивидуальной устойчивости организма к неблагоприятному воздействию различных негативных факторов имеет большое социальное и медицинское значение. Все более актуальной становится проблема обеспечения быстрой и эффективной подготовки организма спортсменов к экстремальным условиям обитания и труда, а также создания функциональных предпосылок для сохранения его здоровья. Одним из путей ее решения является привлечение эффективных современных и физиологически обоснованных технологий при одновременном использовании рациональной системы комплексной диагностики и коррекции функционального состояния организма.

Показано, что янтарная кислота и ее производные оказывают противовоспалительное, антиоксидантное, тонизирующее, восстанавливающее, противовирусное, укрепляющее, антигипоксическое и противоаллергическое действия на организм человека [2].

Цель работы. В связи с вышесказанным в работе изучено действие препарата янтарной кислоты на адаптивные процессы