

здоровых нормотрофичных новорожденных, которые родились от матерей, с физиологическим течением беременности и родов. Кроме этого, обследовано 48 детей с внутриутробной задержкой роста и развития (ВЗРР). Масса тела при рождении составила от 300 до 2450 гр., гестационный возраст - 25-36 нед.

Изучение СОД в плазме крови, которая представляет первое звено защиты от токсического действия кислорода, выявило достоверное повышение энзиматической активности по мере снижения гестационного возраста и массы тела при рождении.

В наших исследованиях активность СОД в раннем постнатальном периоде у новорожденных основной и контрольной группы была выше в сравнении с дальнейшими периодами жизни. Это, возможно, обусловлено инициацией СОД в первые дни жизни, что связано с переходом на легочное дыхание и с повышением кислорода в крови.

Таким образом, увеличение содержания СОД у недоношенных с ВЗРР является приспособительной реакцией в первые дни внутриутробной жизни. Она направлена на устранение цитотоксических веществ и предупреждает образование метгемоглобина в эритроцитах. Полученные результаты указывают на определенную диагностическую значимость активности этого фермента при ВЗРР.

СТРУКТУРА СЕНСИБИЛИЗАЦИИ У ДЕТЕЙ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, НАХОДИВШИХСЯ НА ЛЕЧЕНИИ В СУМОКОЙ ГОРОДСКОЙ ДЕТСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЕ

Роденко Е.С., Сичненко П.И.
СумГУ, медицинский факультет

Нами проведено исследование характера и спектра сенсibilизации у 30 детей с аллергическими заболеваниями. В основу исследований вошел анализ историй болезни детей, находившихся на лечении в Сумо-

кой городской детской клинической больнице по поводу астматического бронхита, бронхиальной астмы и atopического дерматита за период 1990 - 96г. Возраст детей колебался от 1 года до 14 лет. Отягощенность наследственности по аллергическим заболеваниям отмечалась у 56% детей.

В ходе проведения анализа выявлена взаимосвязь характера сенсибилизации с возрастом ребенка, длительностью заболевания и социальными условиями жизни семьи ребенка. Так, у детей в возрасте до 3 лет (n=16) в 84% случаев преобладала непереносимость пищевых продуктов - коровьего молока, цитрусовых, яиц. У таких детей как правило отмечен ранний перевод на искусственное вскармливание коровьим молоком, в анамнезе - у родителей непереносимость коровьего молока. Бытовая сенсибилизация к аллергенам домашней пыли была отмечена преимущественно у более старших детей. Возрастной зависимостью у детей с преимущественно грибковой сенсибилизацией (анамнестически) у исследуемых детей выявлено не было, но имелась взаимосвязь с жилищно-бытовыми условиями ребенка - чем более неудовлетворительные жилищные условия (большая скученность, сырость в квартире), тем большую значимость в развитии болезни имела грибковая сенсибилизация. Было отмечено увеличение спектра сенсибилизации с временем от начала заболевания, так у 90% детей с длительностью болезни свыше 3-х лет выявлена поливалентная сенсибилизация, тогда как моновалентная сенсибилизация была отмечена только у одного ребенка. Значимой взаимосвязи характера заболевания и характера сенсибилизации в ходе исследования выявлено не было.