

ID: 2015-04-376-T-5201

Тезис

Хасанова В.В.

Возможность использования показателей липопероксидации в прогнозировании развития дисиндромов у новорожденных

ГБОУ ВПО Тюменская ГМА Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии ФПК и ППС

Научный руководитель: д.м.н. Шевлюкова Т.П.

В неонатальном периоде, в связи с изменениями в кислородном режиме, меняются и процессы перекисного окисления липидов (ПОЛ). Активация оксидативного стресса приводит к нарушению функционирования различных систем новорожденных. В связи с этим необходим поиск критериев, имеющих предикторный характер, в развитии патологических состояний. В качестве таковых целесообразно использовать показатели ПОЛ.

Цель: установить возможность использования полученных показателей липопероксидации в качестве предикторных в развитии дисиндромов на фоне синдрома асфиксии у новорожденных.

Задачи: определить уровень содержания продуктов ПОЛ в гептановую фазу при моно- и дисиндромах и изучить возможность их использования в качестве предикторных.

Материал и методы. Обследовано 285 новорожденных со следующими моносиндромами: синдром срыгивания – 56, синдром гипервозбудимости – 38, болевой синдром – 58, синдром асфиксии – 50 и сочетанием двух синдромов (дисиндромы): асфиксия+болевой – 9, асфиксия+гипервозбудимость – 15, асфиксия+срыгивание – 11. Контрольная группа – 48. Для исследования использовали пуповинную кровь. Обработку результатов исследования проводили методом вариационной статистики с использованием программ «Statistica 6.0» и Excel.

Результаты. При изученных моно- и дисиндромах, развившихся на фоне синдрома асфиксии у новорожденных установлено увеличение содержания всех молекулярных продуктов ПОЛ в гептановую фазу, за исключением синдрома асфиксии. При данном моносиндроме наблюдали снижение гептан-растворимых диеновых конъюгатов, при одновременном увеличении содержания гептан-растворимых кетодиенов и сопряженных триенов и Шиффовых оснований.

Выводы. Таким образом, наложение на синдром асфиксии других моносиндромов приводит к усилению липопероксидации за счет повышения содержания гептан-растворимых диеновых конъюгатов. Что дает право считать данный показатель предикторным в развитии данных дисиндромов.

Ключевые слова: новорожденный, продукты ПОЛ, дисиндромы