

* * *

КРИТЕРИИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ИХ ИНФОРМАТИВНОСТЬ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ У НОВОРОЖДЁННЫХ

Привалова Е.Ю., Осадчая С.С.

Научный руководитель:
проф. Б.А. Безкаравайный

ФГБОУ ВО «Луганский государственный медицинский
университет имени Святителя Луки» Минздрава России,
Луганск, Россия

Ключевые слова: новорождённый; индексы эндогенной
интоксикации; клинический анализ периферической
крови

Актуальность. Для ранней диагностики эндогенной интоксикации при инфекционно-воспалительных процессах у новорождённых детей необходимы новые методики определения их тяжести.

Цель: определить значимые критерии оценки уровня эндогенной интоксикации в динамике заболевания.

Материалы и методы. Проведен анализ 160 историй болезни новорождённых, находившихся в отделении патологии. Сформированы 2 группы новорождённых детей в зависимости от этиологии патологического процесса. Первую группу составили новорождённые с инфекционной патологией. Во 2-ю группу вошли дети с неинфекционной патологией.

Выполнена статистическая обработка данных клинического анализа периферической крови новорождённых детей.

Результаты. Сформулированы расчётные индексы гемограммы новорождённых детей, находившихся в отделении патологии: нагрузочный эритроцитарный коэффициент, иммуно-лимфоцитарный потенциал. Ведущими показателями, характеризующими выраженность эндогенной интоксикации, считаются лейкоцитарные индексы: индекс соотношения лейкоцитов и СОЭ, индекс Кребса, ядерный индекс эндотоксикоза. Расчёт интегральных индексов эндогенной интоксикации у новорождённых 1-й группы позволил выявить значимость инфекционной интоксикации. У этих больных информативными были следующие показатели: модифицированный лейкоцитарный индекс интоксикации, реактивный ответ нейтрофилов, индекс сдвига лейкоцитов крови, ядерный индекс эндотоксикоза. У новорождённых детей с неинфекционной патологией значимыми были такие показатели, как нагрузочный эритроцитарный коэффициент, лейкоцитарный индекс интоксикации, лимфоцитарно-гранулоцитарный индекс, индекс Гаркави и индекс Кребса.

Заключение. Полученные данные могут быть использованы в качестве дополнительных критериев определения интоксикации в зависимости от этиологии заболевания, а также позволяют оценить эффективность проводимой терапии.

* * *