

ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН И НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ С ВНУТРИУТРОБНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.

Стародумова И.В., Абрамова И.В.

Ивановская государственная медицинская академия, кафедра функциональной, ультразвуковой и клинической лабораторной диагностики ФДППО, г. Иваново

Диагностика внутриутробных инфекций во время беременности ввиду неспецифичности ее клинических проявлений затруднена, но возможна с учетом факторов риска у беременной, данных функциональных методов исследований (УЗИ фетоплацентарной системы), а также общего анализа крови, которые позволяют предположить наличие воспалительного процесса. Однако, в ряде случаев изменения в крови, характерные для инфекции отсутствуют, особенно во время беременности. По изменению количества эритроцитов, лейкоцитов, лейкоцитарной формулы, содержания гемоглобина, СОЭ в крови можно судить о процессах, протекающих в организме. Общий анализ крови показывает наличие воспалительного процесса в организме, даже при отсутствии клинических проявлений.

Целью настоящего исследования явилась оценка показателей общего анализа крови у беременных женщин и новорожденных детей и выявление изменений в зависимости от возбудителя инфекции.

Обследовано 65 беременных женщин в сроке гестации 32-36 недель и 62 новорожденных ребенка с внутриутробной инфекцией (32 доношенных и 30 недоношенных). Общий анализ крови определяли на гематологическом анализаторе (МЕК 6400, Япония). Диагноз ВУИ верифицировался исследованиями периферической крови по наличию антигенов и антител к возбудителям стрептококковой, цитомегаловирусной, герпесвирусной, кандидозной, хламидийной, микоплазменной, уреоплазменной инфекций, которые определялись методами ИФА и ПЦР.

В результате проведенных исследований в общем анализе крови у беременных женщин выявлено снижение концентрации гемоглобина у 21 %, эритроцитов - у 38 %. Также наблюдается лейкоцитоз со сдвигом лейкоцитарной формулы влево у 18%. При тяжелых инфекциях (внутриутробная пневмония) лейкоцитарная формула менялась за счет увеличения количества сегментоядерных нейтрофилов и появления более юных форм. В 17% случаев было повышено СОЭ. Однако, в 6 % случаев изменений в общем анализе не выявлено.

У новорожденных детей при комплексном клиническом обследовании были диагностированы: внутриутробная пневмония – 75%, конъюнктивит – 14%, энтероколит – 6%, пиелонефрит – 3%. У остальных детей в течение раннего неонатального периода клинических проявлений внутриутробной инфекции выявлено не было. Как показали результаты исследования общего анализа крови, специфические изменения крови, характерные для инфекции, были выявлены у всех детей. Однако, степень их изменения была различной. В 56% случаев выявлено увеличение числа лимфоцитов, сегментоядерных нейтрофилов. При этом количество лейкоцитов не выходило за пределы нормы в 25% случаев. Наиболее выраженные изменения общего анализа крови отмечены при стрептококковой, а также при ее сочетании с цитомегаловирусной инфекциях.

Таким образом, внутриутробная инфекция у беременных женщин и новорожденных детей характеризуется разнонаправленными изменениями показателей крови: гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, лейкоцитарной формулы. Наиболее выражены они при стрептококковой, а также при ее сочетании с цитомегаловирусной инфекциях; при уреоплазменной инфекции существенных отличий не установлено.

Литература

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2001г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 1999г.