

Кадлубович Ю.И.

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЙ АНАЛИЗА КРОВИ У БЕРЕМЕННЫХ В ПЕРИОД ЗАБОЛЕВАНИЯ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19

Научный руководитель: ассистент Абакумова Т.В.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. На сегодняшний день врачи акушеры-гинекологи осведомлены о том, что при беременности, имеет место быть состояние физиологической гиперкоагуляции. Последние исследования отражают, что большинство осложнений беременности сочетаются с высоким тромбогенным потенциалом. Поэтому, конечно, можно ожидать, что в условиях распространения инфекции COVID-19 эти осложнения могут представлять собой еще большую опасность.

Цель: определить закономерность изменений в анализе крови у пациенток, у которых на момент родов была диагностирована инфекция COVID-19.

Материалы и методы. Был проведен ретроспективный анализ медицинской документации за 2022 год на базе УЗ «3-я Городская клиническая больница им. Е.В. Клумова». Проанализировано 50 историй болезней рожениц. Статистический анализ проводился с помощью программы Microsoft Excel 2017.

Результаты и их обсуждение. В первой группе, женщины, рожавшие до 30 лет, во второй группе после 30 лет соответственно. Установлено, что количество женщин, рожавших до 30 лет включительно – 29 человек, после 30 лет и старше – 21 человек. Возраст 30 лет выбран из двух позиций: в результате анализа выборочной совокупности, а также у беременных возрастной группы старше 30 лет число осложнений во время беременности и родов (акушерский и перинатальный риск) значительно превышает их количество у молодых.

Все женщины на момент поступления в УЗ болели инфекцией COVID-19. В первой группе у 12 женщин из 29 была бессимптомная форма инфекции COVID-19. Во второй группе бессимптомная форма инфекции COVID-19 наблюдалась у 2 женщин, у остальных (19 человек) наблюдались симптомы легкого течения инфекции COVID-19.

По данным лабораторных исследований повышение уровня СРБ было обнаружено у 44 женщин (у 25 женщин из первой группы и у 19 женщин из второй группы женщин (σ - стандартное отклонение $\pm 25,75$, Me-21.65). Для показателя С-реактивного белка t-критерий Стьюдента равен 0,9025 и критическое значение для данной выборки равно 2.011. У 50 женщин наблюдалось увеличение уровня D-димеров (σ - стандартное отклонение $\pm 1,054$, Me-1,14). Для этого показателя T-критерий Стьюдента равен 1.856 и критическое значение для данной выборки равно 2.011.

У женщин, рожавших до 30 лет, частота возникновения осложнений, а именно хроническая гипоксия плода, составила 12 случаев на 29 человек. Во второй группе частота возникновения данного осложнения составила 8 случаев на 21 человека.

Выводы:

1. В первой группе женщин чаще наблюдалась бессимптомная форма течения инфекции COVID-19.
2. У всех женщин, независимо от возраста наблюдалось повышение уровня D-димеров.
3. Рассчитав t-критерий Стьюдента и критическое значение для показателя С-реактивного белка в двух группах, можно утверждать, что, уровень С-реактивного белка в двух группах значимо не различается.
4. Рассчитав t-критерий Стьюдента и критическое значение для показателя D-димеров в двух группах, можно утверждать, что, уровень D-димеров значимо не различается.
5. Развитие осложнений, а именно хронической гипоксии плода, наблюдалось независимо от возраста матери.