

Выводы. У женщин с ПНБ площадь трофобласта плаценты, ворсин хориона и сосудов значимо больше ($p=0,004$, $p=0,005$, и $p=0,02$ соответственно), чем у представительниц контрольной группы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кравцова, Г. И. Клинико-морфологическое исследование последа: метод. рекомендации / Г. И. Кравцова, С. К. Клецкий. – Минск: Мин. гос. мед. ин-т, 1995. – 52 с.
2. Милованов, А. П. Патология системы мать-плацента-плод: рук. для врачей / А. П. Милованов. – М.: Медицина, 1999. – 446 с.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОГРАММЫ ПРИ COVID-19

Дунецкая Л. В, Лычковская М. А, Силюк И. Ю, Шапель Н. Н.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: к.м.н., доцент Васильев А. В.

Актуальность. В ранее проводимых исследованиях была установлена возможность использования лейкоцитарного индекса интоксикации в качестве критерия оценки тяжести COVID-19 [1]. Однако, существуют и другие интегральные показатели гемограмм, которые также могут быть использованы для повышения информативности гемограммы [2].

Цель. Сравнить информативность лейкоцитарных индексов интоксикации Я. Я. Кальф-Калифа, В. К. Островского и гематологического показателя интоксикации (при расчёте которого учитываются не только показатели формулы крови, но и показатель лейкоцитоза и СОЭ) в определении тяжести при пневмониях, вызванных вирусом SARS-CoV-2.

Методы исследования. Материалом для исследования стали данные, отобранных по случайному признаку историй болезни пациентов с COVID-19, протекавшей в виде пневмонии, лечившихся в Гродненской областной инфекционной клинической больнице в течение 2020-2021 годов. Отобрано 125 историй болезни (53 пациента с летальным исходом). Путём сравнения достоверных корреляционных показателей лейкоцитарных индексов интоксикации гематологического показателя интоксикации определялась диагностическая и прогностическая ценность этих показателей.

Результаты и их обсуждение. Поочередно сопоставлялись лейкоцитарные индексы интоксикации рассчитанные по Я. Я. Кальф -Калифу (ЛИИ К) и по В. К. Островскому (ЛИИ-О), а также гематологический показатель интоксикации (ГПИ) с параметрами традиционной оценки тяжести при COVID-19. В ходе исследования установлено, что ЛИИ К коррелировал с показателем СРБ (С – реактивный белок) – ($R = +0,56$; $p < 0,01$), ЛИИ О ($R = +0,58$; $p < 0,005$), а ГПИ ($R = +0,62$; $p < 0,001$). ЛИИ К коррелировал со

степенью поражения парехимы лёгких по данным КТ (Sperman Rank – +0,71; $p < 0,01$), ЛИИ О (Sperman Rank – +0,74; $p < 0,005$), ГПИ (Sperman Rank – +0,81; $p < 0,00001$). Корреляция интерлейкина 6 с ЛИИ К на 10 день болезни ($R = +0,84$; $p < 0,05$), с ЛИИ О ($R = +0,76$; $p < 0,05$), с ГПИ ($R = +0,86$; $p < 0,01$).

Выводы. Таким образом, все три интегральных гематологических показателя имели достоверную математическую связь с критерием выраженности воспаления (С-реактивный белок), с показателем степени поражения паренхимы лёгких (результаты КТ) и с показателем выраженности «цитокинового шторма». Однако показатели ЛИИ К и ЛИИ О более просты в расчётах, чем показатель ГПИ, хотя именно последний показатель имел наиболее жёсткую связь с критериями тяжести при COVID-19.

ЛИТЕРАТУРА

1. Барановская, А. В. Лейкоцитарный индекс интоксикации в качестве критерия тяжести при COVID-19/ А. В. Барановская, О. В. Гвозделюк // сб. мат. респ. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, посв. 100-летию со дня рождения проф. Парамея В. Т., 29-30 апреля 2018 г. – Гродно, ГрГМУ.- С. 104-105
2. Васильев, А. В. Математическая обработка гемограммы – путь к повышению диагностической значимости / А. В. Васильев // тез.6 съезда Респ. науч. о-ва специалистов клинич. лабор. диагностики Беларуси. -Медицинская панорама. – 2002. – №8 (23). – С. 27.

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОЖДЕННЫХ ПУТЕМ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ

Дятел А. Е., Ерошкина К. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: к.м.н., доцент Хильмончик Н. Е.

Актуальность. Частота кесарева сечения неуклонно растет во всем мире, за последние тридцать лет кесарево сечение стали проводить намного чаще – с 7 процентов в 1990 году, до 21 процента в 2020-ом [1].

Цель. Проанализировать частоту кесарева сечения в учреждении здравоохранения «Могилёвская городская больница скорой медицинской помощи» за период 01.07.2021-31.08.2021 года и произвести анализ показателей новорожденных, рождённых путем кесарева сечения.

Методы исследования. Ретроспективный анализ 330 историй развития новорожденных, наблюдавшихся на базе УЗ МГБ СМП г. Могилева. Анализ данных проводили с использованием пакета программ STATISTICA v. 6.0. Описание количественных признаков выполнено с помощью средней арифметической и стандартного отклонения.

Результаты и их обсуждение. Средний возраст рожениц, у которых была выполнена операция кесарева сечения составил 30 лет. Путем кесарева сечения