заболеваний беременных чаще наблюдались ОРВИ, ОРЗ, гестоз и ХрФПН. Выписка осуществлялась на 6-10 сутки. Паритет родов составлял от I до III. Масса плода составляла от 2500 до 5150 г. Оценка по Апгару составляла не ниже 8/8.

Выводы. Наиболее частым показанием к операции кесарево сечение является рубец на матке.

Литература

1. Орлова, В. С. Абдоминальное родоразрешение как медико-социальная проблема / В. С. Орлова [и др.] // Актуальные проблемы здравоохранения / НИУ Белгородский университет. – Белгород, 2013. – том LXII. – выпуск 4.

2. Харкевич, О. Н. Современные подходы к родоразрешению путём операции кесарево сечение. Инструкция по применению / О. Н. Харкевич, Е. А. Латникова. – Минск: Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», 2009. – 23 с.

КОНЦЕНТРАЦИЯ АМИНОКИСЛОТЫ ЦИТРУЛЛИНА У ПАЦИЕНТОВ С СЕПСИСОМ

Мойсееня А.В., Предко В.А., Лазута Т.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

УЗ «ГКБСМП г. Гродно», Беларусь

Научный руководитель – к.м.н., доцент Предко В.А.

Актуальность. Диагностика и лечение сепсиса относится к числу актуальных проблем в настоящее время, что связано со значительной частотой заболевания, высокой летальностью и значительным экономическим ущербом.

Кишечная стенка изменяет свои функциональные свойства при сепсисе, из-за чего ЖКТ может стать пусковым фактором в развитии синдрома полиорганной недостаточности. Важное место в метаболизме энтероцитов занимает цитруллин, который синтезируется в верхней и средней частях ворсинок кишечной стенки из глутамина, в дальнейшем превращаясь в аргинин. Таким образом, цитруллин отражает функциональное состояние энтероцитов кишечной стенки [1].

Цель. Изучение показателей содержания в плазме аминокислоты цитруллина у пациентов с сепсисом.

Материалы и методы исследования. В качестве группы сравнения концентрация цитруллина была определена у 28 доноров крови. В исследование было включено 32 пациента с сепсисом различной этиологии. Средний возраст пациентов в этой группе составил $44,4 \pm 19,3$ лет. У всех пациентов рассчитывали тяжесть состояния по шкале APACHE II и определяли С-реактивный белок при поступлении. Концентрацию цитруллина определяли

в плазме крови при поступлении методом высокоэффективной жидкостной хроматографии на аппарате «Agilent 1100» (Германия). Статистическую обработку результатов осуществляли с использованием программы «Statistica 10.0».

Результаты. Концентрация цитруллина у доноров – 34 (20,7;47,6) мкмоль/л. Тяжесть состояния пациентов по шкале APACHE II при поступлении составила 14 (12;17) балла. Уровень С-реактивного белка у пациентов при сепсисе составил 151 (70,4;278,5) мг/л. При поступлении у пациентов с сепсисом концентрация цитруллина составила 11,5 (3,1;15,7) мкмоль/л, что достоверно ниже, чем у доноров крови. При проведении сравнительно анализа показателя С-реактивного белка с концентрацией цитруллина ($p < 0,05$).

Выводы. Содержание цитруллина у пациентов с сепсисом снижено. Концентрация цитруллина обратно пропорциональна уровню С-реактивного белка.

Литература

1. Markers of intestinal injury are associated with endotoxemia in successfully resuscitated patients./ D. Grimaldi [et al.]/ Resuscitation.- 2013.- №84.-P. 60-65.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА У ПАЦИЕНТОВ С ВЕНТИЛЯТОР-АССОЦИИРОВАННЫМИ ПНЕВМОНИЯМИ В ОТДЕЛЕНИИ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

Мойсееня А.В., Кулаков Д.А., Круглик В.В., Гресь Т.В., Лазута Т.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

УЗ «ГКБСМП г. Гродно», Беларусь

Научный руководитель – к.м.н., доцент Предко В.А.

Актуальность. Несмотря на современные достижения антимикробной химиотерапии, лечение больных с вентилятор-ассоциированными пневмониями (ВАП) остается одной из наиболее актуальных проблем, что связано с особенностями возбудителей, а также с исходной тяжестью состояния пациентов ОРИТ [1].

Цель. Спектр встречаемости микроорганизмов у пациентов с ВАП и их антибиотикочувствительность.

Материалы и методы исследования. Проанализированы 45 результатов бактериологического исследования пациентов с ВАП за 2016 год, которые находились на лечении в ОРИТ в УЗ «ГКБСМП г. Гродно». Материалом для исследования послужили: мокрота, трахеобронхиальный аспират.

Результаты. Из 45 результатов микроорганизмы высеяны в 42 случаях, что составило 93%. Ведущее положение занимают грамотрицательные микроорганизмы (62%). Из них наиболее часто высеваемые штаммы