

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

P.aeruginosa (17%), *Enterobacteriaceae* (10%), *K.pneumoniae* (17%). Грампозитивные микроорганизмы (14%) представлены родом *Staphylococcus*: *S.aureus*, на долю грибов рода *Candida* (*C.albicans*) приходится 24%.

P.aeruginosa наиболее чувствительна к полимиксинам, а именно – Полимиксин В (73%), Полимиксин Е (83%).

Enterobacteriaceae проявляет 100% чувствительность к имипенему и умеренно чувствительна (50%) к пиперациллин/тазобактаму и цефтазидиму.

K.pneumoniae наиболее чувствительна к цефокситину, эртапенему, амикацину, Ко-тримоксазолу – 100%; к гентамицину и меропенему – 67%.

100% чувствительность у *S.aureus* отмечалась к: тайгециклину, тобрамицину, тейкопланину, линезолиду; к гентамицину, моксифлоксацину – 67%; к нитрофурантоину – 75%.

Грибы рода *Candida* чувствительны к полиеновым антибиотикам (амфотерицин В – 67%, нистатин – 97%), азолам (вориконазол – 100%).

Выводы. Преобладание грамотрицательной флоры у пациентов с вентилятор – ассоциированными пневмониями. Наиболее активны по отношению к данной флоре – полимиксины и карбапенемы. Карбапенемы могут быть использованы в качестве эмпирической антибиотикотерапии.

Литература

1. Елисеева, Е.П. Профилактика ВАП в послеоперационном периоде у взрослых больных, перенесших операцию на открытом сердце: дис. ... канд. мед. наук : 14.01.20 / Е.П. Елисеева. – М., 2010. – 136 л.

ЛАПАРОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ АППЕНДИКУЛЯРНОГО ПЕРИТОНИТА У ДЕТЕЙ

Мойсей А. В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – д.м.н., профессор Ковальчук В.И.*

Актуальность. Проблема лечения аппендикулярного перитонита у детей остается нестареющей и актуальной по настоящее время. Многолетние клинические наблюдения за течением перитонита свидетельствуют об изменчивости форм проявления этого тяжелого заболевания, что и определяет необходимость поиска оптимальных методов хирургического вмешательства.

Цель. Изучить опыт применения эндохирургического метода в лечении аппендикулярного перитонита у детей.

Материал. Проанализированы истории болезней выбывших из стационара пациентов, находившихся на лечении в хирургическом отделении УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» за период с 2015 до 2018 года.