

## ЭТИОЛОГИЯ СЕПСИСА У ДЕТЕЙ

*Сергиенко Е. Н.*

*Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Беларусь*

**Ключевые слова:** сепсис; этиология; исследование; дети.

**Введение.** По данным литературы частота сепсиса в мире достигает несколько десятков миллионов случаев в год, летальность – 6-8 миллионов человек в год. Уровень госпитальной летальности колеблется от 18% до 50%, а при развитии септического шока может достигать 80%. Каждую минуту от сепсиса погибает 14 человек. По неофициальным данным в РБ заболеваемость сепсисом составляет 2,55 на 100.000, летальность – 0,99 на 100.000.

**Цель исследования.** Изучить этиологическую структуру сепсиса у детей.

**Материалы и методы.** Все пациенты находились на лечении в УЗ «Городская детская инфекционная клиническая больница» г. Минска с 2009 по 2017 гг. Проведен анализ 200 медицинских карт стационарных пациентов (103 мальчика и 97 девочек) в возрасте от 1 месяца до 18 лет. По возрастному составу пациенты распределились следующим образом: до 1 года – 87 пациентов (43,5%), 1-3 года – 69 детей (34,5%), 4-7 – 19 (9,5%), 8-12 лет – 4 ребенка (3,5%) и старше 12 лет – 18 пациентов (9%).

В стационаре всем пациентам проводилось исследование крови на стерильность (до назначения антибактериальной терапии) и/или на менингококк и по показаниям согласно протоколу обследования пациентов при подозрении на менингококковую инфекцию – исследование назофарингеального мазка на менингококк, толстой капли крови на менингококк, ликвора на менингококк.

**Результаты и обсуждение.** Этиологию сепсиса удалось установить в 68,5% случаев, при этом еще у 20 пациентов (10%) диагноз менингококковый сепсис (менингококцемия) был установлен по клиническим и эпидемиологическим данным. У 43 пациентов (21,5%), к сожалению, этиология тяжелого патологического процесса не подтверждена.

Среди верифицированных случаев сепсиса преобладали Грамм отрицательные микроорганизмы у 85 пациентов (42,5%): *N. meningitidis* – 64 случая, *Ps. Aeruginosa*, *H. influenzae* и *Ac. baumannii* – по 3 ребенка, *Kl. pneumoniae* и *E. Coli* – по 2 пациента, *Achromobacter xylosoxidans*, *Enterococcus*, *Stenotrophomonas*, *E. Meningoseptica* – по 1, *Yersinia enterocolitica* и *pseudotuberculosis* – 4 детей.

В 18% случаев этиологическим агентом сепсиса были Грамм положительные микроорганизмы: стафилококки (у 10 пациентов) и стрептококки (26 детей), в 6,5% – смешанная флора и у 3 пациентов – возбудителем сепсиса явились грибы рода *Candida*.

**Заключение.** Выявлено, что основную роль в развитии сепсиса у детей, госпитализированных в инфекционный стационар, играют грамотрицательные микроорганизмы.

Репозиторий БГМУ