

Проблема инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и роль инфекционного контроля в ее решении

Троицкая Елена Сергеевна, Рабкевич Светлана Владимировна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Горбич Ольга Александровна, Белорусский

государственный медицинский университет, Минск,

кандидат медицинских наук, доцент Горбич Юрий Леонидович, Белорусский

государственный медицинский университет, Минск

Введение

Современная ситуация по проблеме инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), характеризуется ростом распространения резистентных возбудителей к применяемым антибактериальным лекарственным средствам (АБЛС), продолжительностью пребывания пациента в больничной организации, высокой смертностью, экономическим ущербом. Ежегодно в Европе 4000000 человек переносят ИСМП, 37000 из них умирает.

Цель исследования

Установить распределение возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, оценить их резистентность.

Материалы и методы

Материалом для эпидемиологического анализа явились данные об этиологии ИСМП, результаты микробиологического мониторинга за резистентностью к АБЛС за

период 2011-2014 гг. Идентификация и определение резистентности возбудителей к АБЛС определялась на базе ГУ «МГЦГЭ» с использованием автоматического бактериологического анализатора VITEK 2 (bioMerieux, France). Обработка и анализ результатов был проведен с использованием MicrosoftExcel, WHONET.

Результаты

В ходе проведенного исследования было установлено, что за анализируемый период времени (2006-2008 гг.) в развитии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, ведущая роль принадлежала 4 представителям: Enterobacteriaceae spp., Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Acinetobacter spp. Наибольший удельный вес в структуре ИСМП связан с Enterobacteriaceae spp. – в 34,5% случаев; доля Pseudomonas aeruginosa была 27,3% случаев; доля Staphylococcus aureus – 18,8% случаев; доля Acinetobacter spp. – 10,4% случаев. Наименьшее значение в структуре ИСМП у пациентов принадлежало следующим представителям: Enterococcus spp. – в 5,7% случаев; Stenotrophomonas – в 1,8% случаев от всех идентифицированных этиологических агентов. При оценке резистентности к антибактериальным лекарственным средствам (АБЛС) у представителей Enterobacteriaceae spp. зарегистрированы ее высокие уровни. Так, к АБЛС пенициллиновой группы резистентность выявлена у 94,6% изолятов; к защищенным аминопеницилинам – у 75,4% изолятов; к АБЛС цефалоспоринового ряда – у 76,6-79,6% изолятов; к карбапенемам – у 14,3-31,1% изолятов; к респираторным фторхинолонам – 77,2-82,2% изолятов; к тетрациклинам – у 38,4-67,2% изолятов; отсутствие резистентности было установлено только к полипептиду циклическому.

Выводы

Лидирующими возбудителями в структуре ИСМП были Enterobacteriaceae spp., Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Acinetobacter spp. Отмечен высокий уровень резистентности к АБЛС у представителей Enterobacteriaceae spp.