

Этиологические аспекты внебольничной пневмонии у лиц средних и пожилых возрастных групп

Самудинова Салтанат Таалайбековна, Лобан Станислав Вячеславович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Змачинская Ирина Михайловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Пневмонии занимают одно из ведущих мест среди причин смерти лиц среднего и пожилого возраста. Они широко распространены, сложны в диагностике, отличаются тяжелым течением, высокой летальностью. В современной медицине используются широкий спектр антибиотиков и сульфаниламидных препаратов для лечения пневмонии.

Однако многочисленные литературные данные свидетельствуют, что эмпирическая терапия не всегда приводит к успешному выздоровлению пациента в связи с резистентностью микроорганизмов к используемым в настоящее время лекарственным средствам.

Для идентификации бактерий и назначения рациональной терапии пульмонологическим пациентам необходимо проведение лабораторного микробиологического исследования.

Цель исследования

Изучить этиологическую структуру пневмоний и определить чувствительность возбудителей к антибиотикам.

Методы и материалы

Было проведено обследование пациентов с пневмонией, находящихся на стационарном лечении в пульмонологическом отделении № 2 БГКБ г. Минска.

Материал для микробиологического исследования отбирали до назначения противомикробной терапии. Бактериологическое исследование биологического материала было проведено на базе кафедры «Микробиологии, вирусологии и иммунологии» под руководством доцента кафедры Усачевой Л.Н. Сбор, транспортировку и дальнейшее исследование клинического материала проводили в соответствии с инструкцией «Микробиологические методы исследования биологического материала». С помощью бактериологического и микроскопического методов проводилось выделение из мокроты пациентов чистых культур бактерий и грибов; их анализ и идентификация, а также оценивалась чувствительность некоторых бактерий к антибиотикам диско-диффузионным методом.

Результаты

Микроорганизмы, вызвавшие пневмонию у обследованных пациентов, были идентифицированы как *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*.

Выполненные антибиотикограммы показали подавляющую чувствительность возбудителей к примененным лекарственным средствам. В то же время, была обнаружена резистентность микроорганизмов к некоторым противомикробным препаратам.

Выводы

Микроорганизмы, вызвавшие пневмонию у обследованных пациентов, были идентифицированы в широком спектре. Бактерии, выделенные от пациентов с пневмонией, оказались чувствительными к большинству примененных лекарственных средств; лишь к некоторым противомикробным препаратам была выявлена резистентность возбудителей.