

ID: 2013-02-1656-T-2348

Тезис

Масальцев А.К., Цека Ю.С.

Оценка эффективности внедрения метода ИФА с определением IgA в диагностике ОРВИ у детей.

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра детских инфекционных болезней

Актуальность: Современное развитие медицины диктует необходимость внедрения новых эффективных способов и методов диагностики различных заболеваний в практику здравоохранения.

Цель исследования: Провести оценку эффективности внедрения метода ИФА с определением IgA в диагностике ОРВИ у детей.

Материалы и методы: В данной работе представлены материалы по внедрению высокотехнологичного метода - иммуноферментного анализа с определением IgA к вирусам гриппа, парагриппа, аденовирусам, респираторно-синцитиальным вирусам в практику стандартного обследования больных детей с ОРВИ в 5 детской инфекционной клинической больнице (5ДИКБ) г. Саратова. Тест основан на методе твердофазного иммуноферментного анализа. Для исследования использовались стандартные тестовые наборы, для каждого вируса свой набор (ООО НПО «Диагностические системы» и ЗАО Вектор БЕСТ).

Результаты исследования: Всего было обследовано 320 больных с острыми респираторными заболеваниями неуточненной этиологии, из них положительный результат был зафиксирован у 117 пациентов (36,5%). Из них у 61 ребенка была подтверждена аденовирусная инфекция (52,14%), у 28 детей - парагрипп (23,93%), у 16 детей - респираторно-синцитиальная инфекция (23,93%), у 12 больных респираторная вирусная инфекция смешанной природы (10,25%): у 1 ребенка аденовирусная инфекция сочеталась с респираторно-синцитиальной инфекцией, у 4 детей аденовирусная инфекция с парагриппозной, у 7 детей респираторно-синцитиальная инфекция с парагриппозной. При этом наблюдались осложнения в виде бронхита.

Выводы:

1. Оценка эффективности внедрения в практику обследования больных ОРВИ метода иммуноферментного анализа по определению IgA к вирусам респираторной группы позволяет уже в течении первых часов пребывания в стационаре подтвердить этиологию данной острой респираторной инфекции в 36,5% случаев.

2. Раннее подтверждение этиологии позволяет своевременно проводить противо-эпидемические мероприятия, что в определенной мере позволило разделять больных в боксы в зависимости от уточнения этиологии ОРВИ.

Ключевые слова

ОРВИ, диагностика, дети