

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ

В.А. Юсупов

Департамент Комитета госсанэпиднадзора МЗ РК по г. Алматы

За последние годы отмечен значительный рост заболеваемости ротавирусной инфекцией в г.Алматы, что обусловлено активным проведением дифференциальной диагностики ОКИ неустановленной этиологии.

Ключевые слова: ротавирусная инфекция, неорганизованные дети, многолетняя заболеваемость, результаты бактериологических исследований

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в городе Алматы ежегодно составляет значительную часть в группе острых кишечных инфекций. Показатель многолетней заболеваемости ротавирусной инфекцией в среднем составил 89,9 на 100 тысяч населения (рисунок 1, таблицы 1,2).

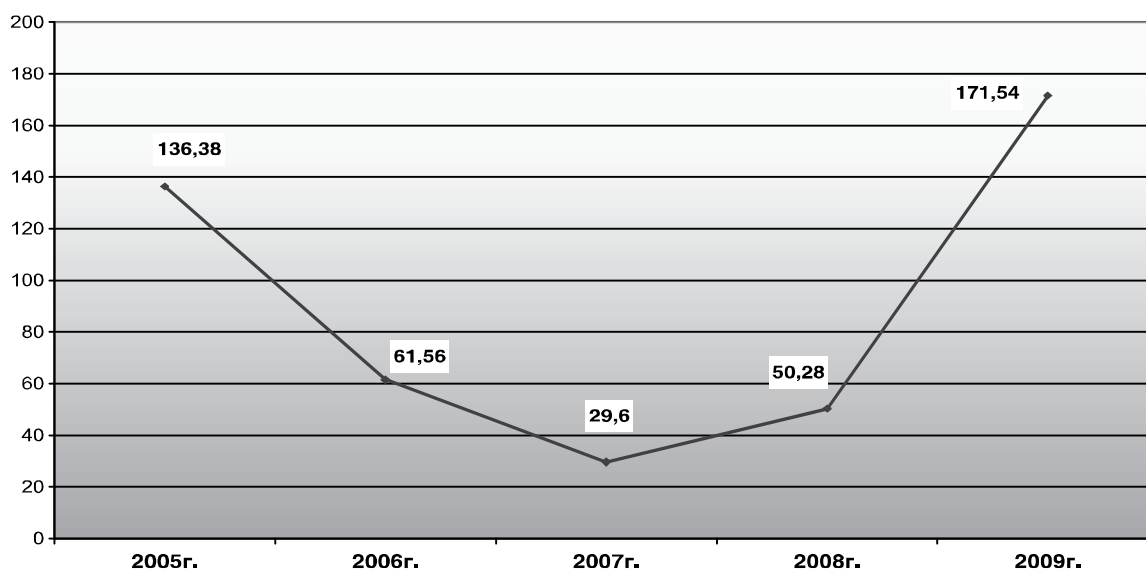


Рисунок 1 - Показатели многолетней заболеваемости ротавирусной инфекцией в г. Алматы

Таблица 1 - Многолетняя заболеваемость ротавирусной инфекцией в г. Алматы за 2005-2009 годы

Год	Всего		Дети до 14 лет	
	Число случаев	Показатель на 100 тысяч	Число случаев	Показатель на 100 тысяч
2005	430	34,71	430	136,38
2006	185	14,91	185	61,56
2007	93	7,02	93	29,6
2008	163	11,48	163	50,28
2009	569	38,77	569	171,54

Таблица 2 - Заболеваемость ротавирусной инфекцией по возрастным группам за 2005-2009 гг.

Год	До 1 года	1-2 года	3-6 лет	7-14 лет	Всего
2005	20	403	7	-	430
2006	9	173	3	-	185
2007	4	85	4	-	93
2008	23	137	3	-	163
2009	59	498	12	-	569

Ежедневно в детскую инфекционную больницу города поступает значительное количество детей в возрасте до 2-х лет с симптомами острых кишечных инфекций. Результаты проведенных бактериологических исследований указывают на превышение титра условно-патогенной микрофлоры (УПФ). Однако, превышение титра УПФ отмечено и у больных с диагнозом «Дисбактериоз». С целью дифференциальной диагностики на базе вирусологической лаборатории Центра санэпидэкспертизы г. Алматы организовано проведение исследований методом ИФА. Проводятся исследования материала от больных детей с предварительным диагнозом «Гастроэнтероколит неясной этиологии». Так, за 2008 год было исследовано 903 пробы фекалий, из них в 563 пробах обнаружен ротавирус, что составило 62,3%. За 2009 год положительный результат был обнаружен в 59,5% исследованных проб. Низкий уровень заболеваемости ротавирусной инфекцией отмечен в 2007 году в связи с тем, что вирусологические исследования проводились только в течение нескольких месяцев из-за недостатка диагностических тест-систем, что не отражает истинной заболеваемости данной инфекцией.

Анализ лабораторных исследований фекалий больных с ОКИ неясной этиологией за последние пять лет показал, что ротавирусы обнаружены в более 50% исследованных проб.

Характерной особенностью для данной инфекции явилось то, что высокий уровень заболеваемости пришелся на зимне-весенний период в отличие от других

кишечных инфекций. Наиболее уязвимым контингентом к ротавирусной инфекции явились дети раннего возраста, что связано с низкой сопротивляемостью организма этой категории населения.

Как известно, источником возбудителя инфекции является больной человек, а также вирусоноситель. Наибольшую эпидемиологическую опасность представляет больной в первые дни болезни. Необходимо отметить, что для заражения достаточно небольшое количество вируса и поэтому ротавирусную инфекцию называют высоко контагиозной кишечной инфекцией. Механизмом передачи возбудителя является фекально-оральный, реализуемый водным, пищевым и контактно-бытовым путями. Следует отметить, что роль воды при ротавирусной инфекции является главенствующей.

Выводы: Результаты проведенных лабораторных исследований указывают на широкую распространенность ротавирусной инфекции среди неорганизованных детей, преимущественно младшего возраста.

Литература

1. Научно-практический журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни» №6 2004г.;
2. Годовые отчеты вирусологической лаборатории Центра санэпидэкспертизы г. Алматы за 2005-2009гг.
3. Статистическая отчетная форма №1 ДКГСЭН МЗ РК по г. Алматы за 2005-2009гг.

Алматы қаласы бала тұрғындарының ауыз вирусы жұқпасымен ауыруының эпидемиологиялық жағдайы

В.А. Юсупов

Соңғы жылдары Алматы қаласында ауыз вирусы жұқпасы ауыруының күрт жоғарылағаны байқалып отыр. Ол этиологиясы анықталмаған ЖІЖ дифференциалды диагнозы қоюды белсенді түрде жүргізуді талап етеді.

Түйінді сөздер: ауыз вирусы жұқпасы, ұйымдаспаған балалар, көпжылдық ауру, бактериологиялық зерттеулердің нәтижелері

The epidemiological situation on the incidence of rotavirus infection of the child population of the city of Almaty

V.A. Yusupov

In recent years there has been considerable increase in the incidence of rotavirus infection in Almaty, which is due to the active conduct of a differential diagnosis of acute intestinal unknown etiology.

Key words: rotavirus, disorganized children, long-term morbidity, the results of bacteriological examinations