С.Т. УРАЗАЕВА, А.Б. УРАЗАЕВА, Ж.Х. КУЗБАКОВА

АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА АКТОБЕ

Западно-Казахстанская государственная медицинская академия имени Марата Оспанова,
Западное региональное управление Госсанэпиднадзора на железнодорожном транспорте, г. Актобе

Актуальность. По различным литературным данным в мире в структуре заболеваемости острыми кишечными инфекциями сальмонеллез составляет от 20 до 50 % [1]. Сальмонеллез распространен повсеместно, а заболеваемость имеет неуклонную тенденцию роста. Естественная восприимчивость людей к сальмонеллезу высокая, зависит от совокупности многих известных и неизвестных факторов, определяющих исход встречи человека с возбудителем: дозы возбудителя, его антигенной структуры, особенностей биологических свойств; индивидуальных особенностей человека и его иммунного статуса. Наиболее чувствительны к сальмонеллезам дети в первые месяцы жизни (особенно недоношенные), люди преклонного возраста и лица с неблагоприятным преморбидным фоном. Инфицированность людей сальмонеллами составляет 5-10 % от общего количества населения, что исчисляется сотнями миллионов человек. Вместе с тем географическое распространение, этиологическая структура и уровень заболеваемости в разных странах неодинаковы и подвержены определенным изменениям. Отчетливая тенденция роста заболеваемости наблюдается в экономически развитых странах, приобретая глобальный характер, особенно в последние 20-30 лет, что связано с такими факторами, как интенсификация и централизация кормопроизводства и животноводства, включая птицеводство, централизация питания, значительный рост миграции населения и экспортно-импортные связи между странами. Немаловажное значение имеет и широкое, зачастую бесконтрольное и неоправданное, применение большого набора химиотерапевтических препаратов (антибиотиков) в лечебных и профилактических целях, что приводит к стертым формам болезни, но полностью не освобождает организм от возбудителя. Это способствует формированию бактерионосительства и появлению устойчивых к антибиотикам штаммов, создавая большой резервуар источника возбудителя инфекции среди людей [2,3]. Имеет значение и добавление антибиотиков в корм животным и птицам. К причинам глобальной распространенности сальмонеллеза также относят трудности при выявлении хронических бактерионосителей (их удельный вес составляет 2-2,5 %) из - за громоздкости и низкой результативности существующих методов диагностики и отсутствия серотипирования сальмонелл в полном объёме как в медицинской, так и в ветеринарной практике (редкие группы на территории СНГ, как правило, вообще не типируются), что снижает эффективность проведения эпизоотологического и эпидемиологического надзора, и организации противоэпидемической работы в очагах инфекции [4].

Цель исследования - изучение эпидемиологических особенностей сальмонеллеза у жителей г. Актобе, находившихся на стационарном лечении в Актюбинской областной клинической инфекционной больнице в 2007 году.

Материалы и методы исследования. Проведен анализ данных историй болезней 112 больных с гастроинтестинальной формой сальмонеллеза в возрасте от 15 до 65 лет, из них мужчин - 47, женщин - 65. У всех больных диагноз был подтвержден обнаружением возбудителя в чистой культуре и нарастанием титра антител в серологических реакциях.

Результаты исследования и их обсуждение. В структуре заболеваемости преобладали больные в возрасте от 15 до 25 лет, что составило 48 больных (49 %). У большинства из них выявлена Salmonella Enteritidis (60 больных), что составило 65,4 %, Salmonella typhimurium (8 больных), что составило 7,1 %. У остальных заболевших выделялись возбудители сальмонеллеза редких групп. Изучение сезонности показало, что наибольшее количество случаев заболеваний в году приходится на июль - 25 больных (28 %), затем апрель -17 (19 %), март - 15 (16,8 %) и июнь - 11 больных (12,3 %). В остальные месяцы года количество случаев заболевания варьировало от 2 до 9. Анализ данных эпидемиологического анамнеза по историям болезней показал, что были групповые случаи заболевания, из них: с количеством больных до трех человек - 14 вспышек, более трех заболевших - 7 вспышек. У 33 больных (36,9 %) заболевание связано с употреблением мясомолочных продуктов, у 22 (24,6 %) - с употреблением кондитерских изделий и у 20 больных (22,4 %) - с употреблением салатов и яиц. При выяснении условий приобретения продуктов, послуживших причиной заболевания, оказалось, что 36 заболевших (40,3 %) употребляли готовые блюда на предприятиях общественного питания, приобретенные на рынках, в магазинах и только 5 больных

(5,6 %) связали свое заболевание с блюдами, приготовленными дома. У остальных больных выявить возможный фактор передачи, по данным историй болезней, не представилось возможным.

Выводы. Таким образом, в г. Актобе сальмонеллезом чаще болеют лица молодого возраста. Характерны групповые вспышки заболевания, наибольшее количество случаев регистрируется в весенне-летний период и зачастую связано с предприятиями общественного питания и торговли. В связи с этим при проведении эпидемиологического расследования заболеваний, подозрительных на сальмонеллез, важно уделять внимание более тщательному выяснению эпидемиологического анамнеза. Сложившаяся неблагополучная ситуация по сальмонеллезу диктует необходимость постоянного лабораторного мониторинга и усиления санитарно-гигиенических требований на предприятиях общественного питания и торговли.

Литература:

1. Котова А.Л., Белозеров Е.С. Сальмонеллезы. - Алма-Ата. - Гылым. - 1992. - 216 с.
2. Акимкин В.Г. Нозокомиальный сальмонеллез как самостоятельная форма инфекционной патологии человека // ЖМЭИ. - 1998. - №4. - С. 106-111.
3. Руководство по инфекционным болезням / Под редакцией Лобзина Ю.В. - Санкт-Петербург. - 2000. - 931 с.
4. Табаева А.А., Котова А.Л. Сальмонеллы редких групп. - Алматы. - 2001.- 193 с.

ТҮЙІН

С.Т. ОРАЗАЕВА, А.Б. ОРАЗАЕВА, Ж.Х. КҮЗБАҚОВА

АҚТӨБЕ ҚАЛАСЫ ТҰРҒЫНДАРЫНДАҒЫ САЛЬМОНЕЛЛЕЗДІҢ ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІН ТАЛДАУ

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік медицина академиясы,
Теміржол көліктегі Батыс аймақтық мемлекеттік санитарлы-эпидемиологиялық қадағалау басқармасы,
Ақтөбе қаласы

Мақалада Ақтөбе облыстық клиникалық жұқпалы ауруханада емделген 112 Ақтөбе тұрғындарындағы сальмонеллездің эпидемиологиялық ерекшеліктері зерттелді.

SUMMARY

S.T. URAZAYEVA, A.B. URAZAYEVA, ZH.KH. KUZBAKOVA

ANALYSIS OF EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF SALMONELLOSIS IN CITIZEN OF AKTOBE

West Kazakhstan Marat Ospanov state medical academy,
West regional sanitary and epidemiological inspection department, Aktobe city

The authors studied the epidemiological features of salmonellosis in 112 citizen of Aktobe who have been treated in Aktyubinsk regional clinicoinfectious hospital in 2007.