

**Материалы
VI Ежегодного
Всероссийского Конгресса
по инфекционным
болезням**

Москва, 24–26 марта 2014 г.

Организаторы Конгресса

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
- Национальное научное общество инфекционистов
- Национальная ассоциация диетологов и нутрициологов
- Федерация педиатров стран СНГ

Организационный комитет Конгресса

Сопредседатели

- Краевой С.А.* Заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
- Онищенко Г.Г.* Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, академик РАН
- Покровский В.И.* Директор ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, председатель правления Национального научного общества инфекционистов, академик РАН и РАО
- Попова А.Ю.* Временно исполняющий обязанности руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, д.м.н., профессор

Заместители сопредседателей

- Малеев В.В.* Заместитель директора по научной работе ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, академик РАН
- Лобзин Ю.В.* Директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт детских инфекций» Федерального медико-биологического агентства, академик РАН
- Каганов Б.С.* Заведующий кафедрой диетологии РМАПО, заведующий отделением педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетологии ФГБУ «Научно-исследовательский институт питания», член-корреспондент РАМН

Члены организационного комитета

- | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| Акимкин В.Г. | Зверев В.В. | Сологуб Т.В. |
| Алешкин В.А. | Иваненко А.В. | Тутельян В.А. |
| Брагина И.В. | Киселев О.И. | Усенко Д.В. |
| Брико Н.И. | Кожевникова Г.М. | Учайкин В.Ф. |
| Беляева Н.М. | Корочкина О.В. | Феклисова Л.В. |
| Волчкова Е.В. | Лебедев В.В. | Шандала М.Г. |
| Галимзянов Х.М. | Литвинов В.И. | Шевырева М.П. |
| Горелов А.В. | Малышев Н.А. | Шестакова И.В. |
| Дятлов И.А. | Михайлов М.И. | Шестопалов Н.В. |
| Ежлова Е.Б. | Пак С.Г. | Шипулин Г.А. |
| Жданов К.В. | Покровский В.В. | Ющук Н.Д. |
| | Сергиев В.П. | |

Место проведения Конгресса

24 – 26 марта 2014 года

Москва, пл. Европы, 2, Гостиница «Рэдиссон Славянская»

Методика анализа эпидемиологических данных для оценки факторов риска инфекций с множественными путями передачи

Чумаченко Т.А., Макарова В.И.

Харьковский национальный медицинский университет,
Украина

В современном обществе принятие любого управленческого решения требует предварительного анализа сложившейся ситуации и базируется на просчете вариантов развития ситуации, сравнении этих результатов, оценке точности прогнозов, возможности ошибок. Анализ факторов риска заболеваемости позволяет своевременно выявлять новые тенденции количественных и качественных изменений эпидемического процесса и может служить основой для выработки стратегии действий, направленных на разработку и выбор эффективных и экономически оправданных мероприятий для снижения уровня заболеваемости.

Нами разработана методика и программный продукт для анализа эпидемиологических данных об инфекционной заболеваемости и оценки факторов риска для инфекций с множественными путями передачи возбудителя с использованием современных информационных технологий. Методика позволяет проводить оперативный и ретроспективный анализ инфекционной заболеваемости с применением статистических методов, а программное обеспечение – проводить расчеты с наименьшими временными затратами, является простым в применении. В качестве объекта исследования выбран вирусный гепатит В как инфекция с множественными путями передачи, при этом ведущую роль в конкретных условиях места и времени играют только некоторые из них.

Методика включает проведение следующих шагов: 1 – загрузка исходных данных; 2 – расчет коэффициентов значимости факторов риска методами квадратов (метод Пирсона) и рангов (метод Спирмена); 3 – расчет критериев достоверности значимости факторов риска; 4 – построение и анализ корреляционного портрета, который отображает влияние факторов риска на уровень заболеваемости; 5 – оценка гистограмм распределения многолетних показателей по возрастным группам; 6 – оценка коэффициентов регрессионной модели для выявления абсолютной величины, на которую в среднем изменяется заболеваемость при изменении величин факторов риска; 7 – анализ диаграмм сезонности; 8 – разработка рекомендаций и выводов. Данное программное обеспечение и программный продукт позволяют специалисту-эпидемиологу в диалоговом автоматизированном режиме осуществлять приведенные выше расчеты.

Оптимизация анализа эпидемиологических данных о заболеваемости населения и правильность оценки факторов риска возникновения инфекций с множественными путями передачи с определением ведущих из них, позволит усовершенствовать организацию и проведение эпидемиологического надзора за данными инфекционными болезнями на конкретных административных территориях.

Эффективность современных методов эпидемиологической диагностики заболеваемости сальмонеллезами

Чухров Ю.С., Медведева Н.В., Печеник А.С., Харитоновна Н.Е., Брусина Е.Б.

Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области,
Кемерово;

Кемеровская государственная медицинская академия;
Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора,
Москва

Уровень заболеваемости сальмонеллезами на территории Кемеровской области всегда превышал Российский в 1,5 – 2 раза ($p = 0,000$). Тенденция к росту сальмонеллез в области зарегистрирована с 2005 года (Тпр. = 4,0%). Однако, в 2013 году впервые за последнее десятилетие, отмечается снижение заболеваемости на 56%, с 67,76 ‰ [95% ДИ = 64,72–70,91] в 2012г. до 43,3 ‰ [95% ДИ = 40,89–45,85] в 2013 г.

На фоне снижения заболеваемости по области, среди населения одного из городов в августе 2013 г. была зарегистрирована групповая заболеваемость сальмонеллезом с количеством пострадавших 27 человек, в том числе 2 ребенка в возрасте до 14 лет. Зарегистрировано 5 семейных очагов, с количеством заболевших 2 и более человек, 2 случая бессимптомного носительства.

У всех больных отмечались сходные симптомы: острое начало, головная боль, тошнота, температура тела 38–39°C, многократный жидкий стул, у 60% пострадавших – рвота.

Бактериологически с выделением возбудителя *Salmonella* группы С, диагноз был подтвержден у 14 человек, что составило 52% от числа заболевших.

При эпидемиологическом расследовании установлено, что все пострадавшие в период с 06.08.2013 г. по 09.08.2013 г. приобретали и употребляли в пищу кури-гриль изготовленные в одном из торговых павильонов города.

В результате исследования: в 13% смывов с объектов торгового павильона, 50% проб готовых продуктов-гриль, а также у 2 сотрудников предприятия были обнаружены энтеробактерии рода *Salmonella* группы С.

Молекулярно-генетическое типирование культур сальмонелл (от больных, персонала, из внешней среды торгового павильона, кур-гриль) проведено на базе Федерального Референс – центра по мониторингу за сальмонеллезами ФБУН «Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии» Роспотребнадзора, где все они идентифицированы как генетически идентичные *Salmonella Choleraesuis* var. *Kunzendorf* антигенной формулы O-627 H1,5 и имели гомологичные PFGE – профили JD6X01.0001 – JD6A026.0001.

Выводы. Таким образом, использование современных методов идентификации позволило доказать связь групповой заболеваемости с источниками возбудителей инфекции и факторами передачи.

Антибиотикорезистентность основных грамотрицательных микроорганизмов, выделенных у пациентов инфекционного стационара Харченко О.Ф., Кузьмич И.А.	328	Синдром избыточного бактериального роста тонкой кишки у больных с циррозом печени HCV-этиологии Цымбаленко Л.В., Санникова И.В., Дейнека Д.А.	336
Эпидемиологическая обстановка по заболеваемости вирусным гепатитом В в республике Башкортостан Хасанова Г.М., Валишин Д.А., Тутельян А.В., Хасанова А.Н.	328	Оценка тревожно-депрессивных состояний у больных с циррозом печени в исходе хронического вирусного гепатита С Цымбаленко Л.В., Санникова И.В., Дейнека Д.А.	337
Проблемы диагностики цитомегаловирусного гепатита Хасанова Г.М., Гатиятуллина Г.Т., Мухутдинова Ю.И., Музыченко А.В.	329	Опыт разработки дезинфицирующего средства на основе цинка Чанышева Р.Ф., Благодрава А.С., Ковалишена О.В., Кузнецова Н.В.	337
Эпидемиологическая ситуация по энтеровирусной инфекции в республике Башкортостан Хасанова Г.М., Камаева З.Р., Валишин Д.А., Бурганова А.Н., Кучимова Н.А., Рожкова Е.В., Тутельян А.В.	329	Сравнительная характеристика обсемененности грибами объектов ботанической среды различных медицинских организаций г. Перми Чарушина И.П., Фельдблюм И.В., Александрова Г.А., Баландина С.Ю., Воробьева Н.Н.	338
Молекулярно-генетический анализ ассоциации делеционного полиморфизма гена глутатион-S-трансферазы класса μ с геморрагической лихорадкой с почечным синдромом Хасанова Г.М., Тутельян А.В., Валишин Д.А., Хасанова А.Н., Арсланова А.А., Шайхуллина Л.Р.	330	Выбор тактики этиотропной терапии гриппа и острых респираторных инфекций у беременных и детей: эффективность и/или безопасность? Чеботарева Т.А., Малиновская В.В., Мазанкова Л.Н.	338
Показатели уровня гликопротеидов в периоде реконвалесценции при геморрагической лихорадке с почечным синдромом Хлебожарова О.А., Кузнецов В.И., Еремин В.И., Лиско О.Б.	330	Структура морфологических изменений печени у больных ВИЧ-инфекцией Чеганов А.В., Кравченко А.В.	339
Клиническая характеристика амебиаза у детей на современном этапе Ходжаева Н.М., Файзуллоев Н.Ф., Абдуллаева С.А.	331	Об оценке поствакцинального иммунитета к вирусному гепатиту В у медработников Воронежской области Чемодурова Ю.В., Мамчик Н.П., Ситник Т.Н., Мамчик Т.А.	340
Очаговые формы клещевого вирусного энцефалита Хохлова З.А., Гилева Р.А., Кириллова Ю.М., Золотухина Л.Ю., Миничев В.П., Захарова Е.В., Тишкина А.П.	331	Диагностика туберкулезного менингита в практике врача инфекциониста Черенова Л.П., Галимзянов Х.М., Аршба Т.Е., Курятникова Г.К., Красков А.В.	340
Завозные случаи лихорадки денге у жителей Новосибирска в 2011–2013 гг. Хохлова Н.И., Краснова Е.И., Есикова Е.Ю., Позднякова Л.Л., Гончарова И.А.	332	Острые кишечные инфекции среди населения Северного административного округа города Москвы Черкасова Л.В., Осипова Е.М., Пчелкина Е.В.	341
Клинический случай анкилостомидозного дерматита Худоян З.Г., Барышев М.Д., Благоева Н.Н.	332	Потребность людей, живущих с ВИЧ, в помощи семьи Чернявская О.А.	341
Применение витаминного комплекса при гипергомоцистеинемии у больных геморрагической лихорадкой с почечным синдромом Хунафина Д.Х., Камиллов Ф.Х., Сыртланова Г.Р.	333	Результаты микробиологического мониторинга в отделении реанимации новорожденных с экстремально низкой массой тела Чикина О.Г., Благодрава А.С.	342
Специфическая диагностика кишечных инфекций. Использование ПЦР-диагностики Хунафина Д.Х., Шайхуллина Л.Р., Бурганова А.Н., Хасанова Г.М.	333	Клинические особенности тяжелой формы аденовирусной инфекции у детей Чудакова Т.К., Михайлова Е.В., Белова А.Е., Платонова И.О., Белоусова О.Д.	342
Обоснование тактических особенностей лечения детей с ОРВИ осложненных обструктивным бронхитом Цека Ю.С., Малюгина Т.Н., Шмелева О.Е., Белова А.Е., Львов Н.И.	334	Обоснование необходимости цикла «профессиональная безопасность при ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитах» для врачей интернов разных специальностей Чуйкова К.И., Гиева Г.М., Климанова Е.М., Минакова Ю.В.	343
Эпидемиологические и клинические особенности гриппа различных серотипов у детей Цека Ю.С., Малюгина Т.Н., Шмелева О.Е., Вознюк Т.Л., Сивенок П.В.	334	Структура сопутствующей инфекционной патологии у больных ВИЧ-инфекцией и туберкулезом Чумаченко Г.В., Бабаева И.Ю.	343
Вирусный гепатит Е в Воронежской области Целиковский А.В., Притулина Ю.Г.	335	Методика анализа эпидемиологических данных для оценки факторов риска инфекций с множественными путями передачи Чумаченко Т.А., Макарова В.И.	344
Заболеваемость и летальность от менингококковой инфекции детей Московской области за 2013 год Целипанова Е.Е., Феклисова Л.В., Россошанская Н.В.	335	Эффективность современных методов эпидемиологической диагностики заболеваемости сальмонеллезами Чухров Ю.С., Медведева Н.В., Печеник А.С., Харитоновна Н.Е., Брусина Е.Б.	344
Высокая специфическая активность вакцинного препарата, содержащего рекомбинантный белок с эктодоменом матричного белка вируса гриппа Цыбалова Л.М., Степанова Л.А., Куприянов В.В., Потапчук М.В., Коротков А.В., Ковалева А.А., Равин Н.В., Киселев О.И.	336	Эпидемиологические особенности реализации пищевого пути передачи во вспышках острых кишечных инфекций Шайхиева Г.М., Ефимов Г.Е., Кайданек Т.В., Кучимова Н.А., Шагиева З.А.	345