

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

### SOME ASPECTS OF ORGANIZATION OF PREVENTIVE MEASURES IN INFECTIOUS DISEASES

*V. Smetanin*

*Summary.* the paper describes what is necessary to carry out anti-epidemic measures to eliminate infectious diseases. What they need and how to carry out these activities.

*Key words:* anti-epidemic measures, infectious diseases, infectious disease prevention law «On the sanitary — epidemiological welfare of the population of Russia».

**Сметанин Виктор Николаевич**

*К.м.н., доцент, Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова  
smetvn@rambler.ru*

*Аннотация.* В работе рассказывается о том, какие необходимо проводить противоэпидемические мероприятия для устранения инфекционных заболеваний. Для чего они нужны и как правильно проводить эти мероприятия.

*Ключевые слова:* противоэпидемические мероприятия, инфекционные заболевания, профилактика инфекционных заболеваний, закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения России».

**В**ысокая эпидемиологическая и экономическая значимость инфекционных болезней определяет их статус, как важнейшего критерия здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Социальные факторы играют важную роль в эпидемическом процессе возникновения и распространения инфекционных заболеваний. В России достаточно много внимания уделяют мероприятиям, которые направлены на то, чтобы предупредить возникновение и распространение инфекционных заболеваний.

Профилактика инфекционных заболеваний заключается в применении комплекса разных мер, основными из которых являются:

1. Повышение уровня санитарной культуры населения страны;
2. Организация государственных мероприятий, которые направлены на устранение причин, способствующих возникновению и распространению инфекционных заболеваний;
3. Организация мероприятий медицинского характера.

Большое значение в профилактике инфекционных заболеваний играют условия питания и качество пищевых продуктов. Ведь, при употреблении в пищу зараженных продуктов есть большой шанс распространения инфекционного заболевания.

Важной мерой профилактики большинства инфекционных заболеваний является обезвреживание источника инфекции, которыми могут быть больной или бактерионоситель. В профилактических целях на пищевых

предприятиях, в том числе и на предприятия общественного питания, проводят обязательное бактериологическое и медицинское обследование всех лиц, которые поступают на работу, а также проводят обследование бактерионосителей [2].

Санитарный контроль водоснабжения и канализации — важное мероприятие, направленное на разрыв путей передачи инфекционных заболеваний. Также немаловажным здесь является поддержание санитарного режима на предприятиях общепита, в детских учреждениях и т.д.

Все правовые аспекты противоэпидемической деятельности закреплены в законодательных документах. Согласно Конституции РФ (ст. 42) каждый гражданин России имеет право на благоприятную среду обитания и достоверную информацию о её состоянии.

В Гражданском кодексе РФ (гл. 59), основы законодательства России об охране здоровья населения, закон РСФСР «О санитарно — эпидемиологическом благополучии населения России» [5], указаны положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе. Также он регламентирует права и обязанности граждан и медицинских работников в решении задач санитарно-эпидемиологического благополучия и сохранения здоровья населения.

То насколько эффективными будут противоэпидемические мероприятия инфекционных заболеваний, заключается в диагностике, требования к которой в большинстве своем обусловлены выбором правильных и ранних методов.

Диагностические ошибки случаются из-за трудностей дифференциальной диагностики клинических схожих инфекционных заболеваний. Также этому способствует тот факт, что многие инфекционные заболевания проявляются одинаково, и вместе с тем недоучет эпидемических данных, недостаточное использование возможностей лабораторных подтверждений. Если же для определения инфекционных заболеваний используются разные методы, то это значительно улучшает качество диагностики.

Такие инфекционные заболевания, как эпидемический паротит, корь, скарлатина и ветряная оспа выявляются с помощью клинических и отчасти эпидемических исследований. При данных инфекционных заболеваниях лабораторные методы диагностики не получили широкое применение [3].

Когда существует широкий выбор методов лабораторной диагностики, тогда необходимо каждому из них давать правильную эпидемиологическую оценку. Например, ранняя диагностика брюшного тифа осуществляется с использованием метода выделения возбудителя из крови (гемокультура) и проведение серологических тестов (реакция Видаля, Vi-гемагглютинация).

При ретроспективной постановке диагноза используют методы более поздней диагностики, с их помощью возбудителя выделяют из мочи, кала или желчи. Такие методы используются для подтверждения диагноза и выявления бактерионосителей. Из-за того, что проводить большинство лабораторных тестов достаточно сложно, это ограничивает возможность применять данные методы достаточно широко.

Больного человека или носителя инфекционной болезни необходимо изолировать, помещая в соответствующую ЛПУ, где он должен находиться до полного клинического выздоровления либо до того периода, пока носитель достигнет эффективной санации. В специальных инструкциях указаны сроки и условия изоляции. При некоторых инфекционных заболеваниях допускается изоляция больного или носителя в домашних условиях при соблюдении условий, которые исключают возможность передавать инфекции [1].

Существует также ряд инфекционных заболеваний, при которых обязательно проводить госпитализацию, эти меры предусмотрены законодательными документами. Инфекционных больных госпитализируют силами ЛПУ на специальном транспорте, который в последующем необходимо дезинфицировать.

При инфекционных заболеваниях домашних животных радикальными мерами является их уничтожение.

Если же это высокоценные породы животных, то в отдельных случаях их лечат или создают специальные хозяйства для содержания и санации пораженного скота.

Кроме того, что необходимо проводить обеззараживание источников инфекции необходимо выполнить мероприятия по уничтожению эктопаразитов, которые являются переносчиками возбудителей. Проводить такие меры при зоонозах должна ветеринарная служба, предоставляющая соответствующую информацию санитарно-эпидемиологической службе.

Если же зоонозные инфекции обнаружены у диких животных, то здесь возникает проблема, т.к. их необходимо истребить или уменьшить плотность популяции. Особенно это касается тех случаев, когда болезнь распространилась на большие территории, и у животных была обнаружена чума, бешенство и т.д. [4].

Такие мероприятия достаточно дорогостоящие и их выполняют только по эпидемиологическим или эпизоотологическим показаниям специализированные учреждения здравоохранения и ветеринарной службы.

Зачастую с помощью хозяйственного освоения территорий: распашки степей, лесонасаждении, мелиорации, можно ликвидировать природные очаги инфекционных заболеваний.

Противоэпидемические работы будут успешны, если были использованы качественные средства, они были проведены в достаточном объеме, их провели своевременно и полноценно.

То, насколько противоэпидемические мероприятия являлись эффективными, определяется в их способности изменять уровень, структуру и динамику инфекционной заболеваемости, предотвращать или уменьшать ущерб здоровью населения, который связаны с заболеваемостью.

Принято эффективность противоэпидемических мероприятий рассматривать в трех аспектах: эпидемиологическом, социальном и экономическом.

Эпидемиологический эффект противоэпидемических мероприятий — это величина предотвращенных инфекционных заболеваний населения и связанных с заболеваемостью явлений. Степень эпидемиологического эффекта определяется изменением заболеваемости инфекционными болезнями отдельных групп населения или населения в целом. Выражают данный эффект в виде индекса эффективности.

Социальная эффективность противоэпидемических мероприятий предотвращение уменьшения населения

в целом и снижение смертности и инвалидности, непосредственно дееспособного населения.

С социальной эффективностью тесно связана и экономическая эффективность. Она выражается экономическим эффектом, который был, достигнут в результате сохранения трудоспособности населения и предотвра-

щения расходов общества на лечение больных, содержание нетрудоспособных, проведение мероприятий в эпидемических очагах и т.д.[6].

В деятельности противозидемической системы эпидемический, социальный и экономический эффект отдельных мероприятий полностью взаимосвязан.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеева. А. Е. Метагеномные исследования и диагностика инфекционных заболеваний [Текст] / А. Е. Алексеева, Н. Ф. Бруснигина // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 2015. — № 2. — С. 81–89.
2. Арутюнов А. В. Мероприятия проводимые по противозидемической защите: учебное пособие для студентов, КРАСНОДАР 2013
3. Брико Н.И., Покровский В. И., Эпидемиология. «ГЛОТАР-Медиа», М., 2015.
4. Зуева Л.Б., Яфаев Р.Х., Эпидемиология. Санкт-Петербург, 2015.
5. Противозидемические мероприятия в очагах важнейших инфекционных заболеваний: учебное пособие для студентов/ Л. П. Федоровых, С. Н. Орлова, Н. Н. Шибачева, Е. Н. Копышева. — Иваново: ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России, 2013. — 128 с.
6. Федеральный закон РФ № 52 «О санитарно — эпидемиологическом благополучии на селения РФ», 1999 г.
7. Цыркунов В. М. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций/ Учебное пособие по инфекционным болезням и профилактике внутрибольничных инфекций (ВБИ). 2012 г1.

© Сметанин Виктор Николаевич ( smetvn@rambler.ru ).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»

