

# Основы организации инфекционной безопасности медицинских организаций. -2 час

План лекции:

1. Нормативные акты, регламентирующие инфекционную безопасность в МО
2. Основные понятия и термины
3. Основные направления обеспечения **инфекционной безопасности в медицинской организации**
4. Организация **мероприятий** по профилактике ВБИ
5. Общие требования к **организации** профилактических и противоэпидемических **мероприятий в медицинской организации**
6. Организация дезинфекционных и стерилизационных **мероприятий**
7. Планирование и **контроль** работы по обеспечению **инфекционной безопасности**
8. Производственный **контроль** при проведении дезинфекционных и стерилизационных **мероприятий**

1. Инфекционная безопасность регламентируется следующими нормативными актами:

- законом Российской Федерации от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- законом Российской Федерации от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
- законом Российской Федерации от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»;
- законом Российской Федерации от 30.03.1999 года № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (далее Санитарные правила)
- другими нормативными документами, регламентирующими деятельность **медицинской организации по обеспечению инфекционной безопасности;**

2. Основные понятия и термины

*Инфекционная безопасность* - совокупность характеристик, отражающих безопасность условий осуществления **медицинской** деятельности в части возникновения и распространения в **медицинской организации** любого клинически выраженного заболевания микробного происхождения;

*Внутрибольничная инфекция* (далее - ВБИ) - любое клинически выраженное заболевание микробного происхождения, которое поражает больного в результате его поступления в больницу или обращения за **медицинской** помощью (в любую другую медицинскую организацию, независимо от форм собственности), а также заболевание сотрудника вследствие его работы в данной **организации;**

*Критерий определения внутрибольничных послеоперационных инфекций* - заболевания, возникшие в течение 30 дней после операции, а при наличии имплантата - в течение года.

*Производственный контроль* — контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) **мероприятий.**

3. Основные направления обеспечения инфекционной безопасности в медицинской организации

Основные направления работы **медицинской организации** по обеспечению **инфекционной безопасности** определяются с учётом того, что микробный пейзаж **медицинской организации**, подразделения **медицинской организации** (отделения) формируется из:

микрофлоры, привносимой пациентами, в большей степени пациентами с гнойно-септическими инфекциями (деле ГСИ), пролеченными в подразделении **медицинской организации**;

микрофлоры, носителем которой является персонал;

микрофлоры внутрибольничной среды (предметы, медицинские изделия, воздух и т.д.).

Обеспечение **инфекционной безопасности** в **медицинской организации** является сложным многокомпонентным процессом, реализация которого включает ряд направлений:

Кадровая работа в **медицинской организации** по вопросам обеспечения **инфекционной безопасности**;

Обеспечение **инфекционной безопасности** и профилактика ВБИ у пациентов;

Обеспечение **инфекционной безопасности** внутрибольничной среды (предметы, медицинские изделия, воздух и т.д.);

Обеспечение **инфекционной безопасности** персонала.

В целях **организации** работы по указанным направлениям в **медицинской организации** обеспечивается выполнение следующих **требований**, установленных Санитарными правилами:

**Требований** к размещению и территории **медицинской организации**;

**Требований** к зданиям, сооружениям и помещениям **медицинской организации**;

Требования к внутренней отделке помещений;

Требования к водоснабжению и канализации;

**Требований** к отоплению, вентиляции, микроклимату и воздушной среде помещений;

**Требований** к естественному и искусственному освещению;

**Требований** к инвентарю и технологическому оборудованию;

**Требований** к **организации** профилактических и противоэпидемических мероприятий;

**Требований**, учитывающих санитарно-эпидемиологические особенности **организации** подразделений различного профиля;

**Требований** к санитарному содержанию помещений, оборудования, инвентаря;

**Требований** к правилам обработки рук медицинского персонала и кожных покровов пациентов;

**Требований** к правилам личной гигиены пациентов;

**Требований** к **организации** питания пациентов;

**Требований** к условиям труда медицинского персонала.

Профилактика ВБИ в стационарах (отделениях) хирургического профиля, в акушерских стационарах (отделениях), стоматологических медицинских организациях, а также санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации фельдшерско - акушерских пунктов, амбулаторий обеспечиваются выполнением соответствующих **требований**, установленных Санитарными правилами.

#### 4. Организация мероприятий по профилактике ВБИ

Основную ответственность за организацию **мероприятий** по профилактике как ВБИ, вызываемых патогенными возбудителями, т. е. возбудителями обычных инфекционных заболеваний, в результате их заноса в медицинскую организацию, которые составляют около одной четверти от всех ВБИ, так и ГСИ, вызываемых условно патогенными бактериями, которые составляют основную массу, т. е. три четверти всех ВБИ, несёт руководитель **медицинской организации**. Кроме того, руководитель отвечает за профилактику ГСИ не только экзогенного, но и эндогенного характера.

Для обеспечения **мероприятий** по профилактике ВБИ в штате **медицинской организации** должны быть предусмотрены специалисты соответствующего санитарно-гигиенического и эпидемиологического профиля. В соответствии с Санитарными правилами организацию противоэпидемических и профилактических **мероприятий** по профилактике ВБИ осуществляет врач-эпидемиолог (заместитель руководителя **медицинской организации** по

эпидемиологической работе). В случае отсутствия таких специалистов руководителем **организации** ответственность за организацию противоэпидемических и профилактических **мероприятий** возлагается на одного из заместителей руководителя.

#### 5. Общие требования к **организации** профилактических и противоэпидемических **мероприятий** в **медицинской организации**

В целях профилактики возникновения и распространения ВБИ разрабатывается план профилактических и противоэпидемических **мероприятий**, учитывающий особенности и специфику **медицинской организации**, который утверждается руководителем **организации**. План должен включать разделы по профилактике отдельных инфекционных заболеваний, в том числе гнойно-воспалительных, а также первичные противоэпидемические мероприятия на случай выявления больного инфекционным заболеванием.

Профилактические мероприятия проводятся исходя из положения, что каждый пациент расценивается как потенциальный источник гемоконтактных инфекций (гепатит В, С, ВИЧ и др.).

При плановом поступлении на стационарное лечение пациенты на догоспитальном этапе подлежат профилактическому обследованию на:

- туберкулез (флюорография, результаты действительны в течение года);
- маркеры гепатитов В и С, сифилис (в случае оперативного лечения);
- дифтерию и кишечные инфекции (пациенты психиатрических стационаров);
- кишечные инфекции (пациенты детских стационаров до 2 лет и сопровождающие лица, результаты действительны в течение 2 недель до госпитализации).

Дети, поступающие на стационарное лечение, должны иметь сведения об отсутствии контактов с инфекционными больными в течение 21 дня до госпитализации.

Проведение профилактических и противоэпидемических **мероприятий** осуществляется медицинским персоналом под руководством лица, ответственного за работу по профилактике ВБИ (руководитель **организации**, заместитель руководителя по противоэпидемическим вопросам/врач-эпидемиолог/, заместитель по **медицинской** части).

#### 6. Организация дезинфекционных и стерилизационных **мероприятий**

В целях профилактики внутрибольничных инфекций (далее - ВБИ) в **медицинской организации** осуществляются дезинфекционные и стерилизационные мероприятия, которые включают в себя работы по профилактической и очаговой дезинфекции, дератизации, обеззараживанию, предстерилизационной очистке и стерилизации медицинских изделий.

Ответственность за организацию и проведение дезинфекционных (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) и стерилизационных (предстерилизационная очистка, стерилизация) **мероприятий**, а также за обучение персонала по данным вопросам несёт руководитель **медицинской организации**, который руководствуется Санитарными правилами и другими действующими нормативно-методическими документами.

Для проведения дезинфекционных и стерилизационных **мероприятий** медицинская организация регулярно обеспечивается моющими и дезинфицирующими средствами различного назначения, кожными антисептиками, средствами для стерилизации медицинских изделий, а также стерилизационными упаковочными материалами и средствами контроля (в том числе химическими индикаторами).

Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация медицинских изделий осуществляется в соответствии с установленными требованиями.

#### 7. Планирование и **контроль** работы по обеспечению **инфекционной безопасности**

Планирование работы по обеспечению **инфекционной безопасности** отражается:

- в плане профилактических и противоэпидемических **мероприятий**, включая раздел или самостоятельный план по кадровой работе в данной сфере;
- в разделе Программы (плана) производственного контроля в части проведения дезинфекционных и стерилизационных **мероприятий**, работ и

услуг;

в плане работы комиссии (подкомиссии) **медицинской организации** по профилактике ВБИ.

**Контроль** работы по обеспечению **инфекционной безопасности** в **медицинской организации** обеспечивают ответственные лица, назначенные руководителем **медицинской организации**. Также с целью контроля ВБИ в соответствии с Санитарными правилами в **медицинской организации** создается комиссия по профилактике ВБИ. В своей деятельности комиссия руководствуется положением, утвержденным руководителем **организации**.

#### 8. Производственный контроль при проведении дезинфекционных и стерилизационных мероприятий

*Организация производственного контроля*

В соответствии с Санитарными правилами в целях защиты пациентов и персонала от внутрибольничной инфекции в **медицинской организации** организуется и проводится производственный **контроль** соблюдения **требований** при проведении дезинфекционных и стерилизационных **мероприятий**, работ и услуг.

*Объекты производственного контроля в **медицинской организации**:*

- рабочие места для оказания медицинских услуг и работ;
- помещения для размещения больных и пациентов (палаты, боксы и пр.);
- пищеблоки, столовые;
- оборудование, аппаратура, технологические процессы;
- территория, относящаяся к **медицинской организации**;
- больничные отходы;
- персонал и пациенты.

*Производственный контроль включает:*

- наличие в **организации** официально изданных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов;
- назначение лиц, ответственных за организацию и осуществление производственного контроля;
- организацию лабораторно-инструментальных исследований;
- **контроль** наличия в **организации** документов, подтверждающих безопасность и безвредность продукции, работ и услуг;
- визуальный **контроль** уполномоченными должностными лицами за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) **мероприятий**, соблюдением санитарно-эпидемиологических правил, разработкой и реализацией мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

*Визуальный производственный контроль осуществляется:*

- за наличием нормативно-методической документации и ведением учета и отчетности;
- за санитарным и санитарно-техническим состоянием помещений;
- за санитарным состоянием территории, относящейся к объекту;
- за состоянием системы инженерных коммуникаций;
- за состоянием системы вентиляции и кондиционирования;
- за соблюдением санитарно-противоэпидемического режима, в т. ч. дезинфекционно-стерилизационного режима, дезинсекционных и дератизационных **мероприятий** и т. д.;
- за сбором, хранением и утилизацией медицинских отходов;
- за исправностью технологического оборудования (эндоскопического, стоматологического, стерилизационного, рентгеновского, физиотерапевтического, бактерицидного и др.);
- за условиями труда медицинского персонала, его здоровьем и обучением;
- за наличием и использованием средств индивидуальной защиты;
- за условиями приготовления, доставки, хранения пищевых продуктов;
- за условиями и сроками хранения лекарственных и иммунобиологических препаратов;

- за своевременной информацией об аварийных ситуациях.

*Критериями оценки качества проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в медицинской организации являются:*

- отрицательные результаты посевов проб со всех объектов внутрибольничной среды (в том числе контроль стерильности);
- показатели обсемененности воздуха, не превышающие установленные нормативы;
- отсутствие в помещениях **медицинской организации** грызунов, подтвержденное с применением субъективной оценки и объективных методов обнаружения;
- отсутствие в помещениях **медицинской организации** членистоногих, подтвержденное с применением субъективной оценки и объективных методов обнаружения.

определяется степенью потенциальной опасности для человека деятельности (выполняемой работы, оказываемой услуги), осуществляемой на объекте производственного контроля, мощностью объекта, возможными негативными последствиями нарушений санитарных правил.

Программа производственного контроля разрабатывается на основе и в соответствии с Типовой программой производственного контроля, доведённой до медицинских организаций письмом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 13 апреля 2009 г. № 01/4801-9-32 «О типовых программах производственного контроля».