

# Эпидемиология и профилактика инфекционной безопасности, связанной с оказанием медицинской помощи

Горбань Алина Игоревна

Врач-эпидемиолог , врач-дезинфектолог



Стратегической задачей здравоохранения является обеспечение качества медицинской помощи и создание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), являются важнейшей составляющей этой проблемы в силу широкого распространения, негативных последствий для здоровья пациентов, персонала и экономики государства.



**Национальная Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 6 ноября 2011 г.)**

ИСМП возникают у 5–15% госпитализированных пациентов и могут поражать от 9% до 37%, больных, поступивших в отделение интенсивной терапии с общим коэффициентом смертности от 12% до 80%



Всемирная организация  
здравоохранения

**В России ежегодно регистрируются до 30 тыс. случаев ИСМП, а в реальности эта цифра может составлять более 2,5 млн. случаев.**

# Инфекционной безопасности закономерный процесс



# **Высокая заболеваемость ИСМП ведет :**

- длительному нахождению пациентов в медицинской организации (увеличение койко-дней);**
- увеличение стоимости лечения;**
- временной или стойкой утрате трудоспособности населения;**
- летальности.**





[Приказ Минздрава РФ № 1108н](#) от 29.11.21г. «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации».

Инфекционное заболевание пациента является инфекцией (инфекционной болезнью), связанной с оказанием медицинской помощи (далее - ИСМП), отвечает критериям:

6

- ✓ является клинически распознаваемым, в том числе с учетом результатов лабораторных исследований
- ✓ возникло у пациента в результате его поступления в медицинскую организацию или обращения за оказанием медицинской помощи вне зависимости от времени появления симптомов заболевания;
- ✓ связано с оказанием медицинской помощи;



Инфекционное заболевание пациента является инфекцией (инфекционной болезнью), связанной с оказанием медицинской помощи (далее - ИСМП), отвечает критериям:

6

- ✓ отсутствовало у пациента при госпитализации или обращении за оказанием медицинской помощи в медицинскую организацию, в том числе в инкубационном периоде заболевания, кроме случаев инфекций (инфекционных болезней), связанных с предшествующей госпитализацией или предшествующим обращением за оказанием медицинской помощи в медицинскую организацию;
- ✓ не является закономерным продолжением патологического процесса, имевшегося у пациента при госпитализации или обращении за оказанием медицинской помощи;
- ✓ не является обострением хронического инфекционного заболевания, имевшегося у пациента при госпитализации или обращении за оказанием медицинской помощи.

Инфекционное заболевание работника медицинской организации является ИСМП в случае соответствия следующим критериям:

5

- ✓ является клинически распознаваемым, в том числе с учетом результатов лабораторных исследований;
- ✓ возникло у работника медицинской организации при выполнении трудовых обязанностей в результате профессиональной деятельности;
- ✓ связано с оказанием медицинской помощи;
- ✓ не выявлено у работника при поступлении на работу в данную медицинскую организацию, в том числе в инкубационном периоде заболевания;
- ✓ не является обострением хронического инфекционного заболевания, имевшегося у работника до начала работы.

## В медицинской организации:

- ✓ осуществляется разработка и проведение профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и снижение распространения ИСМП в медицинских организациях проведение противоэпидемических мероприятий,
- ✓ выявление случаев ИСМП,
- ✓ проведение эпидемиологического расследования каждого предполагаемого случая ИСМП регистрация выявленных случаев ИСМП,
- ✓ определение причин и условий возникновения случаев ИСМП,
- ✓ анализ заболеваемости ИСМП.

# Профилактика ИСМП включает следующие мероприятия:

- ✓ снижение риска заноса возбудителя инфекционных болезней в медицинскую организацию
- ✓ предотвращение возникновения условий для формирования внутрибольничных штаммов микроорганизмов, а также штаммов, обладающих устойчивостью к противомикробным лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам;
- ✓ обеспечение эпидемиологической безопасности внешней среды медицинской организации;
- ✓ предотвращение распространения (выноса) инфекционного заболевания за пределы медицинской организации;
- ✓ обеспечение соответствия медицинской организации санитарно-эпидемиологическим требованиям к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования, а также условиям деятельности медицинской организации

# Профилактика ИСМП включает следующие мероприятия:

- ✓ проведение оценки риска возникновения случаев ИСМП у пациента и принятие мер по его минимизации;
- ✓ проведение лечебно-диагностических мероприятий для выявления и лечения пациентов с ИСМП;
- ✓ обеспечение пребывания пациента в условиях изоляции (при необходимости) и оказания ему медицинской помощи;
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий при возникновении случая инфекционного заболевания;
- ✓ проведение микробиологического мониторинга циркулирующих микроорганизмов с определением резистентности к противомикробным лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам;
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий в отношении контактных лиц ;

# Профилактика ИСМП включает следующие мероприятия:

- ✓ проведение дезинфекционных, стерилизационных мероприятий в медицинской организации;
- ✓ обеспечение эпидемиологической безопасности медицинских технологий, применяемых в медицинской организации, в том числе соблюдение технологий проведения инвазивных вмешательств ;
- ✓ соблюдение правил гигиены рук в медицинской организации, наличие оборудованных мест для мытья и обработки рук;
- ✓ предупреждение случаев ИСМП у работников медицинских организаций
- ✓ рациональное применение противомикробных лекарственных препаратов, химических и (или) биологических средств для профилактики и лечения заболеваний и (или) состояний.

Для контроля за проведением мероприятий и координации действий медицинских и иных работников медицинской организации по профилактике ИСМП в медицинской организации создается Комиссия, которая осуществляет следующие функции:

- ✓ проводит анализ заболеваемости ИСМП, анализ потенциального и реализованного риска ИСМП и формирует рекомендации по профилактике ИСМП в медицинской организации;
- ✓ оценку качества, полноты и своевременности профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- ✓ проводит оценку причин и условий возникновения единичного или групповых случаев ИСМП;
- ✓ осуществляет формирование комплекса необходимых мер для ликвидации эпидемической ситуации и предотвращения возникновения случаев ИСМП;
- ✓ рассматривает подготовленную врачом-эпидемиологом, эпидемиологическим отделом или лицом, уполномоченным руководителем (заместителем руководителя) медицинской организации, программу профилактики ИСМП и рекомендует ее к утверждению в медицинской организации.



Будьте здоровы !