

ГАПОУ МО  
«Кольский Медицинский колледж»

# «Внутрибольничная инфекция»

Преподаватель:  
Савина И.А.  
Студент I курса  
группа №15,  
Ярошенко Максим

# Структура работы

- 0 Цель работы
- 0 Понятие ВБИ
- 0 Факторы повышающие восприимчивости человека к ВБИ
- 0 Распространение ВБИ в ЛПУ
- 0 Цепочка инфекционного процесса
- 0 Способы передачи ВБИ
- 0 Универсальные методы безопасности
- 0 Запомните
- 0 Защитная одежда
- 0 Аптечка «антиВИЧ»
- 0 Выводы

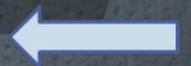
# Цель

- 0 Освоение научных, методических и организационных основ эпидемиологического надзора и профилактики внутрибольничных инфекций.



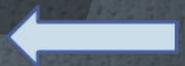
# Понятие ВБИ

- 0** **ВНУТРИБОЛЬНИЧНАЯ ИНФЕКЦИЯ (ВБИ)** – любое клинически-распознаваемое инфекционное заболевание, возникающее у пациента или медработника при получении или оказании медицинской помощи.



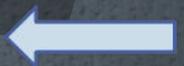
# Факторы, повышающие восприимчивость человека в ВБИ:

- 0 Возраст (детский/пожилой);
- 0 Питание;
- 0 Наличие хронических заболеваний;
- 0 Наличие ран и свежих послеоперационных швов;
- 0 Часто проводимые инвазионные процедуры.

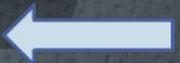
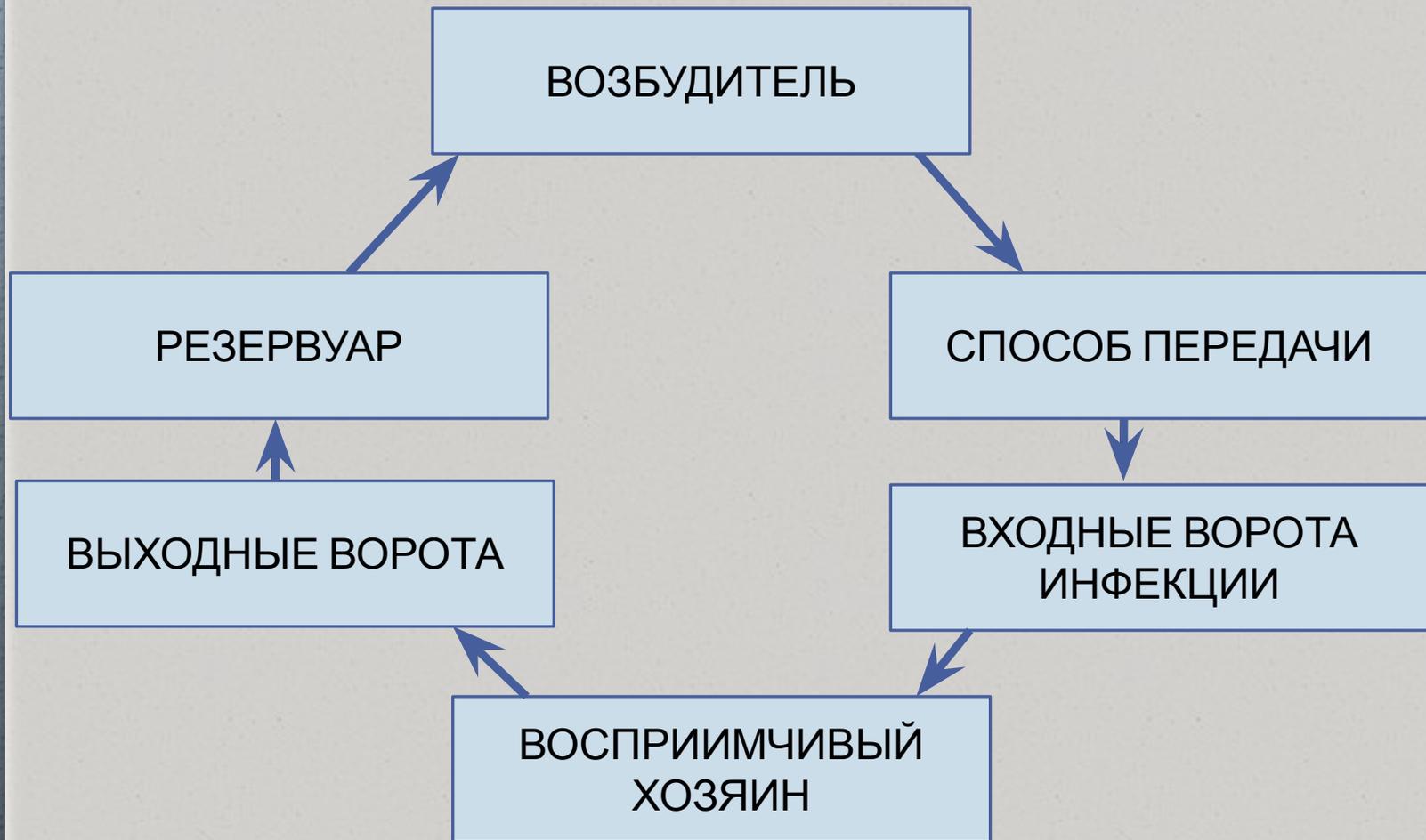


# Распространению ВБИ в ЛПУ способствуют:

- 0 Создание крупных больничных комплексов;
- 0 Манипуляции и их характер;
- 0 Длительность пребывания пациента в стационаре;
- 0 Использование аппаратуры, требующей особой обработки.



# Цепочка инфекционного



# Способы передачи инфекции:

## СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ

```
graph TD; A[СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ] --> B[АЭРОЗОЛЬНЫЙ]; A --> C[КОНТАКТНЫЙ]; A --> D[ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫЙ]; A --> E[ВЕРТИКАЛЬНЫЙ]; A --> F[ТРАНСМИССИВНО]; B --> B1[-Воздушно-капельный]; B --> B2[-Воздушно-пылевой]; C --> C1[-Прямой]; C --> C2[-Непрямой]; D --> D1[-Контактно-бытовой]; D --> D2[-Водный]; D --> D3[-Пищевой]; E --> E1[-Трансплацентарно]; F --> F1[-Через укусы];
```

### АЭРОЗОЛЬНЫЙ

- Воздушно-капельный;
- Воздушно-пылевой

### КОНТАКТНЫЙ

- Прямой;
- Непрямой

### ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫЙ

- Контактно-бытовой;
- Водный;
- Пищевой

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

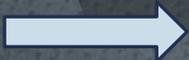
- Трансплацентарно

### ТРАНСМИССИВНО

- Через укусы

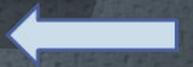
# Универсальные методы безопасности:

- 0 После контакта с биологической жидкостью (БЖ) необходимо мыть руки с мылом;
- 0 Контакт с БЖ только в средствах индивидуальной защиты (халат, шапочка, очки, перчатки, маска);
- 0 Рассматривать любые БЖ как потенциально инфицированные;



# Универсальные методы безопасности:

- 0 Соблюдать алгоритмы проведения манипуляций;
- 0 Немедленно убирать просыпанный или пролитый инфицированный материал;
- 0 Дезинфицировать оборудование по уходу сразу после использования;
- 0 Использованный перевязочный материал сжигать.



# Запомните!

***МЫТЬЕ РУК*** – важнейшая процедура, позволяющая предупредить ВБИ.

Выделяют три уровня деконтаминации рук:

СОЦИАЛЬНЫЙ

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ

ХИРУРГИЧЕСКИЙ

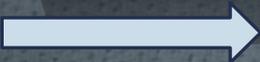


# Защитная одежда

- 0 **ХАЛАТЫ** обеспечивают более полную защиту, но быстрее промокают и инфицируются. Применяя халаты и фартуки для ухода, необходимо ограничить их использование одной процедурой, после которой их следует сменить.

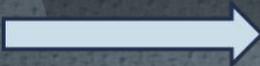


- 0 **МАСКИ** обеспечивают минимальную защиту от микроорганизмов, передающихся воздушно-капельным путем. Маску все равно следует надевать, но носить непрерывно можно не более 2 ч.



# Защитная одежда

- 0 **ПЕРЧАТКИ** (чистые или стерильные) – часть защитной одежды. Их надевают при: контакте с кровью, семенной жидкостью или влагалищным секретом, со слизистой оболочкой носа, рта; любой БЖ; нарушении целостности кожи на руках сестринского персонала и/или у пациента; необходимости работать с материалами или предметами (катетерами, эндотрахеальными трубками и др.), загрязненными кровью или другими БЖ.
- 0 Стерильные перчатки можно одевать без посторонней помощи.
- 0 Правша надевает сначала правую перчатку, а снимает – левую!



# Защитная одежда

**0** **ОБУВЬ И МЕДИЦИНСКИЕ ШАПОЧКИ** не защищают от инфекции.



**0** **ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ И ЩИТКИ** могут защитить глаза, нос, рот от попадания в них крови и другой биологической жидкости.

**0** Пользуясь защитной одеждой, важно правильно снять ее, чтобы не загрязнить свои руки, одежду и окружающие предметы!

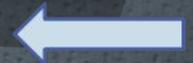


# Аптечка «АнтиВИЧ»

*0* Аптечка АнтиВИЧ предназначена для оказания первой помощи и профилактике распространения ВИЧ-инфекции на предприятиях быта.

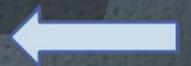
**В состав аптечки входят (для ЛПУ):**

- 0* 70%-й спирт – 100 мл;
- 0* 5-й йод – 50 мл;
- 0* Навески марганцовки по 0,5 г. – 5 шт.;
- 0* Дистиллированная вода – 100 мл;
- 0* Мензурки – 2 шт.;
- 0* Ножницы;
- 0* Бактерицидный лейкопластырь – 2 уп.;
- 0* Лейкопластырь – 1 уп.;
- 0* Перчатки – 1 пара;
- 0* Стерильные салфетки – 2 уп.;
- 0* Глазные пипетки – 2 шт.



# Выводы

- 0 Учитывая современные научные знания и медицинские технологии, часть внутрибольничных инфекций предотвратить невозможно.
- 0 Наши усилия должны быть направлены на улучшение системы оказания медицинской помощи посредством активизации эпидемиологического надзора.
- 0 Улучшения материального обеспечения и методик антимикробных средств.
- 0 Разработка эффективных диагностических и лечебных процедур
- 0 Охрана здоровья медицинского персонала



# Литературные источники

## Основные источники:

1. Ярмович, И.В. / «Основы сестринского дела» / 4-е издание / Минск «Высшэйшая школа»-2004
2. Кулешова, Л.И., Пустоветова, Е.В. /Основы сестринского дела,/ издание второе/ Ростов-на-Дону – Феникс – 2012
3. Аббясов, И.Х., Двойников, С.И./под ред. Двойникова С.И. Основы сестринского дела/ Издательский центр «Академия», 2007.

## Дополнительные источники:

1. <http://nursebook.ru> – Справочник медсестры
2. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1452416> - словари и энциклопедии на академике