

# Санкт-Петербургский ГБПОУ «медицинский техникум №9»

«Факторы развития ВБИ»

Работу выполнила: Казаринова А.Д.  
Группа номер 311  
Специальность: 06.05.01. сестринской  
дело Руководитель проекта: Петрова О.Л.

Санкт-Петербург  
2016

- Актуальность проблемы внутрибольничных инфекций определяется широким распространением их в медицинских учреждениях различного профиля и значительным ущербом, наносимым этими заболеваниями здоровью населения.

ВБИ не просто определяют дополнительную заболеваемость: они увеличивают продолжительность лечения и приводят к возрастанию расходов на госпитализацию, вызывают долговременные физические и неврологические осложнения, нарушение развития, нередко приводят к гибели пациентов.

Цель:

**Цель работы:** Изучить факторы способствующие развитию ВБИ , а также ознакомиться с ролью медицинской сестры в профилактике ВБИ в ЛПУ

- Внутрибольничные (госпитальные, нозокомиальные) инфекции - инфекционные заболевания различной этиологии, возникшие у пациента или медицинского сотрудника в связи с пребыванием в лечебно-профилактическом учреждении.

Инфекция считается внутрибольничной, если она развилась не ранее 48 часов после поступления больного в стационар.

## Возбудители ВБИ:

- среди патогенных микроорганизмов :
- вирусы: гепатита В и С, ВИЧ, вирус гриппа, ОРВи, энтеровирусы, ротавирусы.
- Возбудители кишечных инфекций: сальмонелла, шигелла.
- Возбудители детских инфекций : ветряная оспа, дифтерия, корь;
- среди условно-патогенной микрофлоры: стафилококки (золотистый и эпидермальный), синегнойная палочка, кишечная палочка (эшерихии), протей, энтерококки, микобактерии туберкулеза.

# Эпидемиологический процесс

\* 1 звено



- 1) Пациенты
- 2) Медицинский персонал

2 звено



- 1) Контактно бытовой.
- 2) Фекально-оральный
- 3) аэрозольный

3 звено



Отсутствие местного иммунитета

# Субъективные причины:

Отсутствие единого эпид. подхода к изучению ВБИ



Отсутствие способов надежной стерилизации некоторых видов аппаратуры, недостаточный контроль качество стерилизации.



Увеличение случаев не диагностированного носительства среди медперсонала.



Недостаточная обеспеченность и отчетность ЛПУ средним младшим персоналом

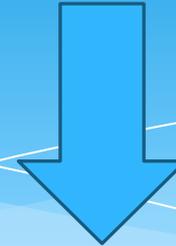
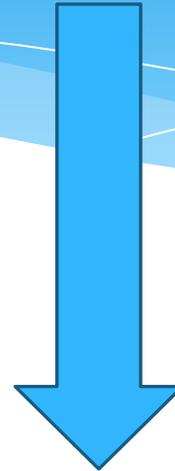
# Объективные причины.



Неоправданно широкие применения а/б в медицине.



Множественная антибиотико-устойчивость микроорганизмов



Увеличение лиц со сниженным иммунным ответом.



Расширение спектра и утяжеление операций, снижающих иммунный ответ.



# МЕХАНИЗМЫ передачи инфекции

## КОНТАКТНЫЙ:

- Прямой
- непрямой



## АЭРОЗОЛЬНЫЙ:

- воздушно-капельный
- воздушно-пылевой

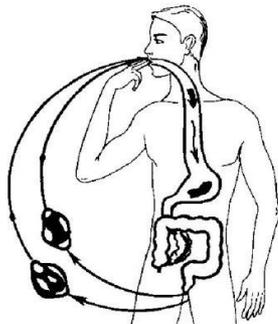


## ГЕМОКОНТАКТНЫЙ



## ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫЙ:

- контактно-бытовой
- водный
- пищевой



## Причины возникновения ВБИ:

- нарушение правил асептики и антисептики
- нарушение правил дезинфекции и стерилизации медицинского инструментария и оборудования;
- нарушение цикличности заполнения палат;
- нарушение медицинским персоналом санитарно противоэпидемического режима и санитарно-гигиенического режима;
- несвоевременная изоляция больных и долечивание в стационаре;

## Факторы, предрасполагающие возникновению ВБИ:

- снижение защитных сил организма у населения;
- возраст ( детский /пожилой);
- питание;
- наличие хронических заболеваний;
- наличие ран и свежих послеоперационных швов;
- часто проводимые инвазивные процедуры;

# Вывод.

Исследовав данную тему можно сделать вывод, что факторами развития ВБИ являются: снижение защитных сил организма у населения и наличие ран и свежих послеоперационных швов.

Большая роль принадлежит среднему медицинскому персоналу.

- В заключение хочется отметить, что в ЛПУ проводится не только значительная лечебно-диагностическая деятельность, но и весьма обширный комплекс санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленный на профилактику ВБИ, являющихся особой спецификой категорий болезней человека, связанных с получением больным того или иного вида медицинской помощи и являющихся результатом пребывания пациента в стационаре.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**