

ИНФЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ
ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Внутрибольничная инфекция (ВБИ)-

любое клинически распознаваемое заболевание, которое поражает пациента в результате его поступления в больницу или обращения за помощью (или сотрудников больницы вследствие их работы в данном учреждении) вне зависимости от того, появились симптомы заболевания во время пребывания в больнице или после выписки

Группы риска развития ВБИ:

- недоношенные новорожденные;
- пациенты с ослабленным иммунитетом;
- лица пожилого возраста, старше 70 лет;
- часто или длительно болеющие общесоматическими заболеваниями;
- хронические алкоголики, наркоманы;
- пациенты бесконтрольно принимающие антибиотики;
- лица с нарушением питания, лица с авитаминозами;
- пациенты с обширными хирургическими вмешательствами;
- пациенты, которым проводятся инвазивные манипуляции;
- медицинский персонал, особенно все, кто использует инструментарий многоразового пользования, загрязненный биологическими жидкостями и требующий проведения всех этапов очистки.

Факторы, влияющие на распространение ВБИ:

- снижение сопротивляемости организма;
- распространение антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов;
- увеличение удельного веса пожилых пациентов, ослабленных;
- несоблюдение правил инфекционной безопасности при уходе за пациентами;
- увеличение инвазивных (повреждающих целостность тканей организма) манипуляций;
- перегрузка лечебно-профилактических учреждений;
- устаревшее оборудование и т.д.

Резервуар (источник) ВБИ:

- больные острой, стертой или хронической формой инфекционного заболевания, а также носители различных видов патогенных и условно-патогенных микроорганизмов;
- медперсонал - носители, а также страдающие стертыми формами заболеваний;
- матери - носители;
- окружающая среда: персонал, пыль, вода, продукты питания;
- инструментарий, оборудование;

Локализация возбудителя (входные ворота инфекции):

- ✓ дыхательные пути, пищеварительный тракт, мочеполовые пути;
- ✓ кожные покровы, слизистые оболочки;
- ✓ кровь;
- ✓ трансплацентарные сосуды.

Факторы, влияющие на восприимчивость к инфекции:

- ✓ Возраст (дети и старики);
- ✓ Нарушенный иммунологический статус;
- ✓ Хронические заболевания;
- ✓ Недостаточное питание (алиментарное истощение);
- ✓ Лечебно-диагностические процедуры, хирургические вмешательства;
- ✓ Нарушение целостности кожи (ожоги, пролежни, раны, в том числе послеоперационные);
- ✓ Изменение нормальной микрофлоры человека;
- ✓ Неблагоприятная окружающая среда.

Противоэпидемические мероприятия -

это комплекс мероприятий,
направленных на предупреждение
возникновения и распространения
инфекционных заболеваний.

Звенья эпидемиологического процесса

А – источник заражения (пациенты, носители), являющиеся естественными хозяевами возбудителей инфекционных заболеваний.

Б – фактор передачи (пациенты, воздух, почва, продукты, предметы ухода).

В – восприимчивый организм.

Дезинсекция- комплекс мероприятий, направленных на уничтожение насекомых, клещей, являющихся переносчиками возбудителей инфекционных заболеваний.

Дератизация- комплекс мероприятий для борьбы с грызунами, являющимися носителями возбудителей инфекционных болезней.

Дезинфекция- уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов с кожных покровов и объектов внешней среды до уровня не представляющего опасности для здоровья.

Виды дезинфекции:

- ✓ Профилактическая (плановая, по эпидпоказаниям, по санитарно-гигиеническим показаниям)
- ✓ Очаговая (текущая, заключительная)

Методы дезинфекции:

- **Механическая** – мытье, обработка пылесосом, вентиляция, проветривание, стирка, и т.д.
- **Физическая** – кипячение, воздействие сухого горячего воздуха, водяного насыщенного пара, Уфо, и т.д.
- **Химическая** – применение химических веществ (антисептиков и дезинфектантов).
- **Комбинированная** – сочетание использования нескольких методов, например влажная уборка помещений с последующим Уфо.

Стерилизация – полное уничтожение возбудителей заболеваний и их спор на всех стадиях развития.

Предстерилизационная очистка – это механическая очистка от белковых, жировых и лекарственных загрязнений.