

# **ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.**



**Септические  
проблемы – это то, от  
чего наиболее  
вероятно погибнет  
спасенный  
огромными усилиями  
пациент...**

# микрoоpганизмы

бактерии

вирусы

риккетсии

простейшие

грибы

# МИКРООРГАНИЗМЫ

ПАТОГЕННЫЕ (pathos+genos)

УСЛОВНОПАТОГЕННЫЕ

САПРОФИТЫ (от греч. sapos — гнилой и phyton — растение),

# Три звена эпидпроцесса.

**Источник**

**Механизм передачи**

**Восприимчивый механизм**

# Противоэпидемические мероприятия -

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



# Система противоэпидемических мероприятий

Воздействие на  
ИСТОЧНИК

Выявление

Изоляция

лечение

# Система противоэпидемических мероприятий

Воздействие на  
восприимчивый  
организм

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА

ИММУНОМОДУЛЯЦИЯ



# Система противоэпидемических мероприятий

Воздействие на механизм  
передачи

Дезинфекция

Дезинсекция

Дератизация

Стерилизация

Мероприятия

Сан.-гиг.

# Нормативно правовое обеспечение инфекционной безопасности.

**ЗАКОНЫ РФ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЯ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ**

**СанПиНы, СП**

**ОТРАСЛЕВЫЕ  
ПРИКАЗЫ**

**МУ, МР, инструкции  
по применению**

# Нормативно правовое обеспечение инфекционной безопасности.

1. Федеральный Закон РФ № 52-ФЗ от 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
2. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиолог. требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
3. ОСТ 42-21-2-85 Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы
4. СП по инфекционным нозологиям.
5. Приказ МЗСР № 302н от 2011 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.....»

## Факторы, влияющие на восприимчивость к инфекции:

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

# 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 многократного пользования, загрязненный биологическими

# 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.

# Внешний вид медперсонала



# Генеральная уборка

Подготовка к генеральной уборке:

- а) надеть специальную одежду (халат, шапочка, маска, перчатки);
- б) постельные принадлежности (матрацы, подушки, одеяла) подвергают камерной дезинфекции или обработке растворами дезинфекционных средств;
- в) помещение максимально освободить от мебели или отодвинуть ее к центру помещения, для обеспечения свободного доступа к обрабатываемым поверхностям и объектам;
- д) приготовить рабочие растворы (моющие и дезинфицирующие) согласно инструкции по приготовлению растворов;
- е) вынести медицинские отходы и обеззаразить емкости.

# Проведение генеральной уборки:

а) потолки, стены, кровати, тумбочки, столы и другую мебель, а также оборудование кабинетов обработать 0,5% моющим раствором (50гр. порошка на 10 литров воды или дезсредством с моющим эффектом\*) и смывается чистой водой;

б) потолки, стены, кровати, тумбочки, столы, и другую мебель, а также оборудование кабинетов обработать методом орошения или протирания ветошью, смоченной дезинфицирующим средством утвержденной концентрации;

в) после чего помещение закрывается на определенную экспозицию дезинфицирующего раствора;

# Проведение генеральной уборки:

г) после экспозиции, помещение проветривается;

д) все поверхности смываются водой и просушиваются (стены, потолок, мебель, аппаратура, оборудование) чистой ветошью;

е) уборка завершается мытьем пола с дезинфицирующим раствором;

ё) затем проводится кварцевание (согласно перечня) по объему помещений, с последующим проветриванием;

ж) после уборки ветоши обеззараживаются в дезинфицирующем растворе, промываются под проточной водой до исчезновения запаха дезинфицирующего средства и высушиваются;

з) специальная одежда сдается в прачечную;

и) о проведении генеральной уборки и кварцевания медицинская сестра отмечает в Журнале генеральных уборок и кварцевания.



# ОБРАБОТКА РУК МЕДПЕРСОНАЛА:

- ГИГИЕНИЧЕСКАЯ
- ХИРУРГИЧЕСКАЯ





# ЗОНИРОВАНИЕ КАБИНЕТА С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ




**ЗОНА  
ТЕХНИЧЕСКАЯ**

**ЗОНА  
СТЕРИЛЬНАЯ**

**ЗОНА  
ОФОРМЛЕНИЯ  
ДОКУМЕНТАЦИИ**

**ЗОНА ПРОВЕДЕНИЯ  
МЕД.МАНИПУЛЯЦИИ**



*Только познав все причины болезней, настоящая медицина превратится в медицину будущего, т.е. в гигиену.*

*Иван Павлов*