

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