

Проведение эпидемиологических мероприятий при инфекционных заболеваниях

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

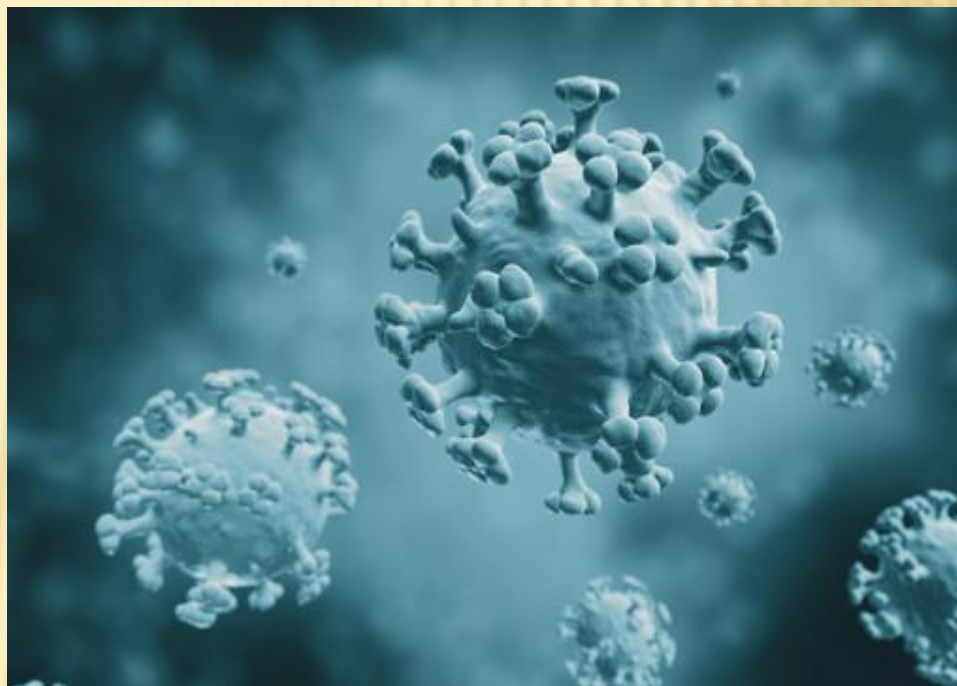
ЭПИДПРОЦЕСС – это процесс возникновения и распространения инф.заболеваний, который осуществляется при наличии 3-х звеньев:

1 – источник инфекции,

2 – механизмы, пути, факторы передачи инфекции,

3 – восприимчивые лица, приводящий к заражению новых лиц и зависящий от ряда внешних условий в т.ч. социальных. Профилактическая работа в очагах инфекционных заболеваний происходит, исходя из знаний эпид. процесса, каждого конкретного заболевания и включает в себя три направления, каждое из которых обеспечивается комплексом мероприятий.

При воздействии хотя бы на одно звено эпидпроцесса, его существование и распространение невозможно, т.е. невозможно распространение инфекционного заболевания, это и лежит в основе профилактики инфекционных заболеваний



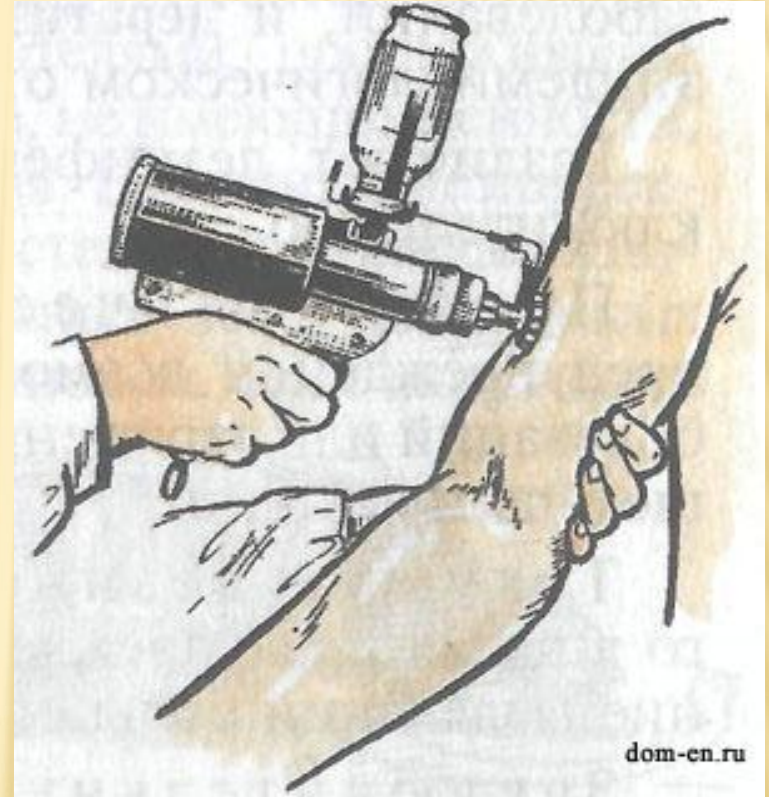
НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Обезвреживание источника инфекции, достигается проведением ряда мероприятий.
1 – выявление: а) активное (инициатива выявления принадлежит мед. работникам), б) пассивное (инициатива принадлежит заболевшему или его родственникам);
- 2 – регистрация - используются формы учета ф. 58 – экстренное извещение, ф. 60 – журнал регистрации инфекционных заболеваний (знать порядок заполнения). ф. 25 – статистический талон, внеочередное донесение. ! необходимо знать, что ф.58 заполняется в 2-х экземплярах:
- 1-й отправляют в Российский потребительский надзор (ЦГСЭН, СЭС) в эпид отдел для проведения эпид.обследования очага инфекции и дез.отдел для проведения заключительной дезинфекции в очаге инфекционного заболевания. 2-й отправляют в КИЗ (заболевший взрослый) или ДП (заболевший ребенок) для постановки переболевших на диспансерный учет 3 – изоляция - виды: а) на дому, б) в стационар, в) в изолятор



ПОКАЗАНИЯ К ГОСПИТАЛИЗАЦИИ.

- Клинические – тяжелое течение, осложнения, сопутствующие болезни.
- Эпидемиологические заболевший «пищевик» или ребенок, посещающий ДДУ или учащийся 1-2 классов; контакт заболевшего с выше названным контингентом внутри семьи, квартиры;
- неблагоприятные условия проживания (скученность, сырость, холод, отсутствие санитарных удобств).
- Обязательные – тяжелые и опасные по заразительности заболевания (брюшной тиф, холера, вирусный гепатит, дифтерия, ботулизм). Необходимо быстро сориентироваться в данной конкретной обстановке, выявить имеются ли или нет показания к госпитализации.
- 4 – лечение - своевременное, полное, правильное, комбинированное.
- 5 – правильная выписка Соблюдать основные правила: - полное клиническое выздоровление; - полное бактериологическое очищение (необходимый бак. контроль в объеме предусмотренном при каждом заболевании, все анализы д.б. (-); - сроки выписки должны быть предусмотрены и выписка проводится не ранее данных сроков (пример: брюшной тиф - не ранее 21 дня от момента нормальной температуры).



НАПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛАКТИКИ

Это направление профилактики, направленно на ликвидацию возможных путей передачи при каждом конкретном заболевании и воспитания у населения сан. культуры. Для осуществления данного направления необходимо знать: пути передачи, факторы заражения, контагиозность, степень устойчивости М\О во внешней среде.

ПРИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ: - Текущая дезинфекция - это обеззараживание выделений от больных, предметов ухода за ними, остатков пищи, посуды, помещения, где находится больной. Проводится весь заразительный период. - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ - проводится в очагах инфекционных заболеваний после убийтия больного из очага (в палате после его выздоровления, в доме - после госпитализации больного в инфекционное отделение). Дезинфекции подвергают помещение, постель больного, вещи, сан. узел. - Доброкачественное питание, водоснабжение. - Уничтожение переносчиков: мух, тараканов. - Личная гигиена сан. просвет, работа, по повышению сан. культуры населения.





□ **ПРИ ВОЗДУШНО - КАПЕЛЬНЫХ:**
Текущая дезинфекция: обеззараживание мокроты, проветривание, кварцевание, влажная уборка. Заключительная дезинфекция ношение масок, респираторов борьба с пыленностью, загазованностью, сан. просвет работа.

□ **ПРИ ТРАНСМИССИВНЫХ:** - Текущая, заключительная дезинфекция.
- Дезинсекция – уничтожение насекомых переносчиков болезней (слепней, комаров, блох, moskitov, клещей и т. д.) - защита от укусов (ношение спец. одежды, засетчивание окон, дверей) - использование РЕПЕЛЕНТОВ (отпугивающих средств - ДЭТА, кюзол и т. д.)

□ **ПРИ ИНФЕКЦИЯХ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК:** - текущая и заключительная дезинфекция - использование спец. одежды (перчатки, маски, респираторы, фартуки, сапоги и т. д.)-профилактика микротравм и травматизма - дезинфекция- уничтожение грызунов источников инфекции -сан. просвет работа

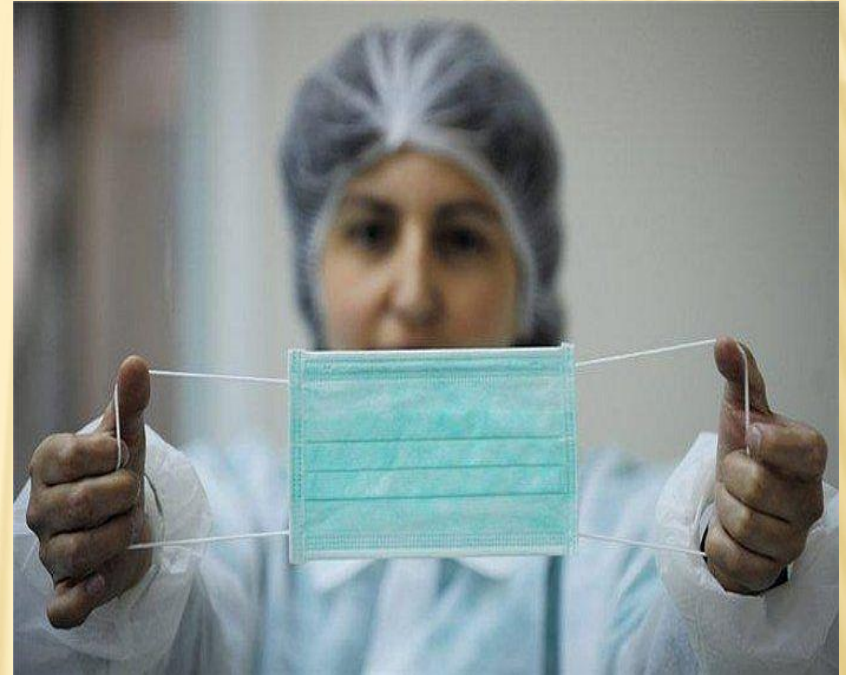


НАПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛАКТИКИ

- III – Повышение невосприимчивости, направлено на 3 звено эпид. процесса, создание иммунитета к конкретному заболеванию осуществляется путём иммунизации населения в плановом порядке - плановые прививки : указаны в календаре проф. прививок, проводятся повсеместно не зависят от состояния эпид. обстановки в данном регионе, делаются всему населению в зависимости от возраста. К ним относят вакцины, анатоксины БЦЖ, АКДС, полиомиелитная, коревая, паротитная, краснушная, против гепатита В.
- Внеплановые: проводятся в зависимости от эпид. обстановки и угрозе заражения при занятии определённой профессией, имеющей эпидемиологическую значимость, а также при внезапно возникших критических эпидемиологических ситуациях, делятся на 2 группы: 1 - по эпид. показаниям - наличие заболеваемости в определённой местности среди людей и животных, занятие профессией, имеющей угрозу заражения инфекционными болезнями. 2 - экстренные - прививки, которые делают в случаях: контакта с инфекционными больными случайного употребления инфицированной воды и пищи получения травм или укусах животными. Применяют для этих целей препараты пассивной иммунизации-сыворотки, иммуноглобулины, фаги. Антирабическую вакцину.

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- **БОЛЬНОЙ** – выявление, регистрация, изоляция, лечение, выписка
- **КОНТАКТНЫЕ** – Наблюдаем срок = равный максимальному инкубационному периоду. Проверяем – на носительство, делаем необходимые бак. Исследования. Защищаем – от возможного инфицирования, путем дачи антибиотиков, химиопрофилактики, пассивной профилактики (сыворотками, иммуноглобулинами, фагами).
- **ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА** – Дезинфекция.



ДЕЗИНСЕКЦИЯ. ДЕРАТИЗАЦИЯ.



- **ДЕЗ. ДЕЛО** - комплекс мероприятий, включающий в себя дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, направленный на ликвидацию патогенных микроорганизмов, насекомых переносчиков инфекции, грызунов источников инфекции и вредителей сельского хозяйства.
- **ДЕЗИНФЕКЦИЯ** - уничтожение возбудителей заразных болезней на различных объектах (поверхности, оборудование, транспорт, предметы...) и субстратах (кал, моча, гной, мокрота, кровь, слизь....) внешней среды.
- **СПОСОБЫ:** 1 МЕХАНИЧЕСКИЙ - стирка, влажная уборка, проветривание, вытряхивание, выколачивание и т. д. 2. ФИЗИЧЕСКИЙ - использование физических факторов (t, УФЛ, УВЧ, СВЧ и т.д.) 3. ХИМИЧЕСКИЙ - использование дезинфицирующих средств (дезинфектантов).

СРЕДСТВА - хлорная известь 0,5-10 % ; хлорамин 0,5-10 % ; монохлорамин; лизол 1-3 % ; мезол 1-3% ; фенол; перекись водорода ; перманганат калия..... **ПРИГОТОВЛЕНИЕ ИСХОДНОГО 10 % РАСТВОРА ХЛОРНОЙ ИЗВЕСТИ:** Для приготовления рабочих растворов используют 10 % раствор, который получают:

1. 1кг. сухой извести тщательно растолочь в ступе.
2. залить 10 литрами воды и перемешать. отставить на сутки в сухом темном месте. отфильтровать в бутылку из темного стекла. ХРАНИТЬ: в сухом, прохладном, темном месте, в плотно закрытой бутылки. **ДЕЗИНСЕКЦИЯ** – уничтожение насекомых, переносчиков инфекционных заболеваний и вредителей с/х .



КАМЕРНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ТИПЫ КАМЕР	ДЕЙСТВУЮЩИЙ АГЕНТ	НАЗНАЧЕНИЕ
1. ПАРОВЫЕ	НАСЫЩЕННЫЙ ПАР: ТЕМПЕРАТУРА 100 С ВЛАЖНОСТЬ 100%	ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ С ЦЕЛЬЮ УНИЧТОЖЕНИЯ ВЕГЕТАТИВНЫХ ФОРМ БАКТЕРИЙ
2. ПАРОВЫЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	НАСЫЩЕННЫЙ ПАР ВЛАЖНОСТЬ 100% ДАВЛЕНИЕ 1,5 – 2 атм ТЕМПЕРАТУРА 120,6 С	ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ С ЦЕЛЬЮ УНИЧТОЖЕНИЯ СПОРОВЫХ ФОРМ БАКТЕРИЙ
3. ПАРОФОРМАЛИНОВЫЕ	ТЕМПЕРАТУРА 56 – 60 С ПАРЫ ФОРМАЛИНА	ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЕЩЕЙ ИЗ КОЖИ, ШЕРСТИ, МЕХА
4. СУХОЖАРОВЫЕ	СУХОЙ, ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ ТЕМПЕРАТУРА 105 С	ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИНСТРУМЕНТАРИЯ, ПОСУДЫ
5. ГАЗОВЫЕ	ГАЗЫ: ХЛОРПИКРИН, ЦИАНОПЛАВ, СЕРНИСТЫЙ АНГИДРИД	ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЕЩЕЙ, ОДЕЖДЫ С ЦЕЛЬЮ УНИЧТОЖЕНИЯ НАСЕКОМЫХ И ИХ ЛИЧИНОК