

Инфекционные заболевания методы профилактики

Презентацию подготовила:
Учитель начальных классов
Лоханова М.А.

Инфекционные заболевания – ЭТО . . .

Инфекционные заболевания – это заболевания, причинами которых являются микроорганизмы: бактерии, вирусы, грибы, паразиты (или их токсины). Восприимчивость к инфекционным заболеваниям зависит от множества факторов: от возраста, перенесенных и сопутствующих заболеваний, питания, вакцинации, режима дня. Она изменяется во время беременности и, возможно, зависит от эмоционального состояния. Все эти факторы оказывают влияние на иммунитет. Инфекционный процесс представляет собой взаимодействие макроорганизма и микроорганизма. При нормальном иммунитете проникновению возбудителя препятствует целый ряд защитных барьеров; при снижении силы хотя бы одного из них восприимчивость человека к инфекционным болезням увеличивается.

Профилактика инфекционных заболеваний – это . . .

Профилактика инфекционных заболеваний - это ряд мероприятий, включающих в себя - проведение профилактических прививок, карантинные мероприятия, излечивание источника инфекции.

Существует много методов профилактики инфекционных заболеваний, особенное внимание уделяется ограничению контактов, иммунизации, химиопрофилактике инфекций и повышению сопротивляемости человека к инфекционному заболеванию.



Иммунитет

В большинстве случаев инфицирование не приводит к смерти заболевшего, и организм самостоятельно очищается от инфекции, после небольших проявлений симптомов. Приобретению хорошего иммунитета против инфекционных заболеваний способствуют антитела. Иммунитет под влиянием этих двух факторов может проявляться следующим образом:

- прямое воздействие на возбудителей;
- нейтрализация вирусов, таким образом, микроорганизмы становятся не способными к взаимодействию с клетками организма;
- уничтожение Т-лимфоцитами клеток, поражённых микроорганизмами.

Реакция иммунной системы на микроорганизмы часто вызывает такие симптомы, как высокая температура и воспаление, которые могут нанести куда больший урон организму человека, нежели прямое разрушительное действие микробов.

Классификация инфекционных заболеваний Л. В. Громашевского:

- Кишечная (холера, дизентерия, сальмонеллёз, эшерихиоз);
- Дыхательных путей (грипп, аденовирусная инфекция, коклюш, корь, ветряная оспа);
- «Кровяные» (малярия, ВИЧ-инфекция);
- Наружных покровов (сибирская язва, столбняк);
- С различными механизмами передачи (энтеровирусная инфекция).

Классификация инфекционных болезней

(в зависимости от природы возбудителя) :

- Прионные (Якоба, куру, фатальная семейная бессонница);
- Вирусные (грипп, корь, вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция, менингит);
- Бактериальные (чума, холера, дизентерия, инфекции, менингит);
- Протозойные (амебиаз, критоспоридиоз, токсоплазмоз, малярия, бабезиоз, балантидиаз);
- Грибковые инфекции, или микозы, (эпидермофития, кандидоз, аспергиллёз, мукормикоз, хромомикоз).

Методы профилактики инфекционных заболеваний:

Карантин - комплекс мероприятий по прекращению распространения инфекции.

Сюда включается: изоляция ранее заболевших, дезинфекция места жительства больных, выявление контактирующих с больными и др. Дезинфекция проводится с целью уничтожения во внешней среде возбудителей инфекционных заболеваний.

Дезинсекция - это мероприятие по уничтожению насекомых.

Дератизация - уничтожение грызунов. Для борьбы с грызунами, источниками заразных болезней, применяются яды, используются различные орудия и способы отлова и уничтожения грызунов.



Методы профилактики инфекционных заболеваний:

Противоэпидемические мероприятия - совокупность рекомендаций, обеспечивающих предупреждение инфекционных заболеваний среди отдельных групп населения, снижение заболеваемости и ликвидацию отдельных инфекций.

Вакцина - медицинский препарат, предназначенный для создания иммунитета устойчивого к инфекционным болезням. Вакцина изготавливается из ослабленных или убитых микроорганизмов инфекции.



Особенности

Одной из особенностей инфекционных заболеваний является наличие инкубационного периода, то есть периода от времени заражения до появления первых признаков. Длительность этого периода зависит от способа заражения и вида возбудителя и может длиться от нескольких часов до нескольких лет (последнее бывает редко). Место проникновения микроорганизмов в организм называют входными воротами инфекции. Для каждого вида заболевания имеются свои входные ворота.



Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».

В законе используются следующие понятия:

- **Иммунопрофилактика инфекционных болезней** – система мероприятий, осуществляемых в целях предупреждения, ограничения, распространения и ликвидации инфекционных болезней, путем проведения профилактических прививок.
- **Профилактические прививки** – введение в организм человека медицинских иммунобиологических препаратов для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням.
- **Медицинские иммунобиологические препараты** – вакцины, анатоксины, иммуноглобулины и прочие лекарственные средства, предназначенные для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням.

Национальный календарь профилактических прививок

- Национальный календарь профилактических прививок включает: профилактические прививки против гепатита В, дифтерии, коклюша, кори, краснухи, полиомиелита, столбняка, туберкулеза, эпидемического паротита.
- Указанные профилактические прививки проводятся всем гражданам Украины в сроки, установленные национальным календарем профилактических прививок.
- Профилактические прививки по эпидемическим показаниям проводятся гражданам при угрозе возникновения инфекционных болезней, перечень которых устанавливает федеральный орган исполнительной власти в области здравоохранения.

Спасибо за
внимание!