

# 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, особое 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!