



«Профилактика инфекционных заболеваний»

Инфекци́онные заболева́ния — это группа заболеваний, вызываемых проникновением в организм патогенных (болезнетворных) микроорганизмов.

Для того, чтобы патогенный микроб вызвал инфекционное заболевание, он должен обладать *вирулентностью* (ядовитостью).

Особенности инфекционных заболеваний:

- наличие *инкубационного периода*, то есть периода от времени заражения до появления первых признаков.
- Место проникновения микроорганизмов в организм называют *входными воротами* инфекции.

Карантином называется комплекс режимных, административных и санитарных противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных болезней и ликвидацию очага поражения. Если в определенной местности возникают множественные случаи инфекционных заболеваний, накладывается карантин.

При карантине *ограничиваются контакты между людьми, применение специальной одежды, ограничение перемещения.*



Обсервацией называется комплекс мероприятий, предусматривающих усиленное медицинское наблюдение за очагом поражения и проведение в нем лечебно-профилактических и ограничительных мероприятий.

Срок карантина и обсервации определяется длительностью максимального инкубационного периода заболевания, исчисляемого с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге.

Иммунитет — это система биологической защиты внутренней среды многоклеточного организма (гомеостаза) от генетически чужеродных веществ экзогенной и эндогенной природы.

Виды (формы) иммунитета:

Видовой иммунитет (врожденный) - генетически закрепленная невосприимчивость присущая каждому виду.

Приобретенный иммунитет формируется в течение жизни индивидуума и не передается по наследству; может быть:

- естественным,
- искусственным,
- активным,
- пассивным

Естественно приобретенный иммунитет (активный) развивается после перенесенного инфекционного заболевания, протекавшего в клинически выраженной форме, либо после скрытых контактов с микробными антигенами (так называемая бытовая иммунизация).

Естественный пассивный иммунитет связан с переносом IgG от матери к плоду через плаценту (передача по вертикали) или с грудным молоком новорожденному. Это обеспечивает устойчивость новорожденного ко многим возбудителям в течение некоторого, обычно индивидуально варьирующего срока.

Искусственно приобретенный иммунитет - развивается в результате вакцинации, серопротекции (введение сыворотки) и других манипуляций.

А) Активно приобретенный иммунитет развивается после иммунизации ослабленными или убитыми микроорганизмами либо их антигенами. В обоих случаях организм активно участвует в создании невосприимчивости, отвечая развитием иммунного ответа и формированием пула клеток памяти.

Б) Пассивно приобретенный иммунитет достигается введением готовых антител или, реже, сенсibilизированных лимфоцитов. В таких ситуациях иммунная система реагирует пассивно, не участвуя в своевременном развитии соответствующих иммунных реакций.



Иммунопрофилактика - система мероприятий, осуществляемых в целях предупреждения, ограничения распространения и ликвидации инфекционных болезней путем проведения профилактических прививок

Профилактика бывает:

неспецифической: включает мероприятия по активизации защитных сил организма в целом (например, фитотерапия (женьшень, элеутерококк), закаливание); СИЗы, карантинные меры.

специфической: направлена против конкретного возбудителя (происходит при вакцины или анатоксина), которая может быть: активной и пассивной.



2 часть

**Профилактика
инфекционных
заболеваний**

Цель вакцинации — создание специфической невосприимчивости к инфекционному заболеванию путем имитации естественного инфекционного процесса с благоприятным исходом

Активный поствакцинальный иммунитет сохраняется в течение 5—10 лет у привитых против кори, дифтерии, столбняка, полиомиелита, или в течение нескольких месяцев у привитых против гриппа, брюшного тифа.

Противопоказания к иммунопрофилактике

<i>Вакцины</i>	<i>Противопоказания</i>
Вакцина против гепатита В	Аллергическая реакция на пекарские дрожжи
БЦЖ	Масса тела при рождении менее 2000 г
АКДС	Келоидный рубец
	Прогрессирующие заболевания нервной системы.
коревая, паротитная, краснушная, комбинированные вакцины	<u>Афебрильные судороги</u> в анамнезе.
	Тяжелые формы аллергических реакций на аминокликозиды
Все живые вакцины	Для вакцин зарубежного производства, приготовленных на куриных эмбрионах: анафилактическая реакция на белок куриного яйца
	Первичное <u>иммунодефицитное состояние</u>
	<u>Иммуносупрессивные состояния</u>
	Злокачественные новообразования
Все вакцины	Беременность
	Чрезмерно сильная реакция или осложнение на предыдущее введение вакцины

Относительные противопоказания

Относительными противопоказаниями к вакцинации считают временные состояния, при которых проведение прививки может не обеспечить должного иммунного ответа или быть небезопасным.

- острое респираторное вирусное заболевание (ОРВИ), протекающее с высокой температурой. В таких случаях плановую прививку откладывают на 1-4 недели до выздоровления.
- При наличии у ребенка хронического заболевания (диабет, хронические заболевания почек и др.) вакцинация проводится только после консультации со специалистом.
- Введение вакцины временно откладывается детям, получающим лечение кортикостероидными препаратами (преднизолон и др.)
- Если ребенку переливали кровь или иммуноглобулины, то плановая прививка откладывается на 3 месяца.
- Недоношенного ребенка начинают прививать всеми вакцинами, если он хорошо прибавляет в весе.
- Во всех случаях вопрос о противопоказаниях к вакцинации должен решаться врачом.

Полный перечень противопоказаний к применению каждого иммунобиологического препарата, а также возможные реакции и осложнения после иммунизации определены инструкциями по применению иммунобиологических препаратов.

Ложные противопоказания — состояния, которые неоправданно и необоснованно включаются в разряд противопоказаний к прививкам. К ним относятся такие состояния и данные анамнеза как:

- Перинатальная энцефалопатия
- Стабильные неврологические состояния
- Увеличение тени тимуса
- Аллергия, астма, экзема
- Врожденные пороки
- Дисбактериоз
- Поддерживающая терапия
- Стероиды, применяемые местно
- Сепсис
- Недоношенность
- Болезнь гиалиновых мембран
- Гемолитическая болезнь новорожденных
- Осложнения после вакцинации в семье
- Аллергия в семье
- Эпилепсия
- Внезапная смерть ребенка в семье

Вакцинальные реакции и осложнения вакцинации

- **Вакцинальные реакции** – это закономерные, ожидаемые процессы в поствакцинальном периоде, указанные в наставлениях к вакцинам.
- **Поствакцинальные осложнения** – это патологическое явление не свойственное обычному вакцинальному процессу, сопровождающееся длительным нарушением состояния.
- **Чрезмерно сильные реакции** – общие: гипертермия 40С и выше, местные: плотные инфильтраты более 8 см в диаметре, резкая гиперемия мягких тканей в месте инъекции (иногда отек захватывает всю ягодицу и распространяется на бедро и поясницу).

Обычные вакцинальные реакции могут быть местные и общие.

- **Местная реакция** - уплотнение тканей, гиперемия, не превышающая 8 см в диаметре, иногда легкая болезненность в месте введения вакцины. Эти явления развиваются сразу после введения препарата, как при использовании живых, так и неживых вакцин, обусловлены, в основном балластными веществами вакцин, проходят в течение нескольких дней (1-4 дня)
- **Общие реакции** проявляются повышением температуры, кратковременной интоксикацией (недомогание, головная боль, нарушение сна, аппетита).

Общие вакцинальные реакции разделяют на:

слабые - появление субфебрильной температуры до 37,5С, при отсутствии симптомов интоксикации;

средней силы - подъем температуры от 37,6С до 38,5С, умеренно выраженная интоксикация;

сильные – лихорадка выше 38,6С, выраженные проявления интоксикации

Для своевременного определения поствакцинальных осложнений проводятся активные патронажи медицинскими работниками привитых пациентов **1** года жизни

- наблюдение не менее 30 минут после вакцинации
- на следующий день после иммунизации против гепатита В, дифтерии, коклюша, столбняка, гемофильной инфекции;
- на 2-й и 7-й дни после прививки против полиомиелита;
- через 1, 3, 6, 9 и 12 мес. после прививки БЦЖ;
- после прививки против кори, паротита, краснухи - на 5 - 7-й день;





