



ГЕОЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

ЛЕКЦИЯ 7

ТЕМА ЛЕКЦИИ

ФОРМИРОВАНИЕ ПРИРОДНО-ОЧАГОВОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

ВОПРОСЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ НА ЛЕКЦИИ



- Формирование природно-очаговой заболеваемости. Природно-эндемичные заболевания
- Учение о природной очаговости болезней
- Географические закономерности распространения природно-очаговых болезней. Ландшафтная эпидемиология
- Воздействие комплекса природных условий на человека. Влияние климата на состояние здоровья человека
- Воздействие стихийных бедствий. Экстремальные условия природной среды

ТИПЫ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Типы природно-очаговых заболеваний	Примеры	Причины
Инфекционные	Чума	Возбудитель инфекции
Неинфекционные	Эндемический зоб	Недостаток йода в питьевой воде и продуктах питания
	Флюороз	Избыток фтора в почве и питьевой воде
	Кариес зубов	Недостаток фтора
	Анемии	Дефицит железа
	Эндемическая подагра в некоторых районах Армении	Избыток молибдена
	Уровская болезнь (болезнь Кашина-Бека)	Совокупное влияние дефицита кальция, калия и натрия при избытке стронция и бария
	Уролитиаз (мочекаменная болезнь)	Жесткость воды

ТИПЫ ЭПИДЕМИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Название	Особенности передачи инфекции	Примечание
Водные эпидемии	Возникают внезапно и развиваются быстро, так как воду люди пьют постоянно В организм человека проникает сравнительно небольшое количество возбудителя, так как патогенные микробы, как правило, не размножаются в воде. Водные эпидемии обширны, полиэтиологичны (наряду с брюшным тифом регистрируется паратиф, дизентерия). Отмечается, как правило, общий источник водоснабжения у заболевших	Перед возникновением водных эпидемий в момент микробного загрязнения воды население в ряде случаев отмечает изменение ее органолептических свойств (вкуса, запаха, цвета)
Пищевые эпидемии	Схожи с водными эпидемиями. Однако, в отличие от водных эпидемий, пищевые эпидемии обычно достигают максимума за более короткий срок, близкий к минимальному Общность источника питания и общность возбудителя у заболевших	В установлении места заражения помогает контрольная группа населения — люди, которые не пользовались источником питания, подозреваемым как место заражения, или не употребляли загрязненный продукт
Воздушно-капельные эпидемии	Характерная черта — волнообразность течения	Наиболее бурно протекают эпидемии гриппа
Контактно-бытовые эпидемии	Характер их развития и течения в первую очередь определяется последовательностью, эстафетностью передачи возбудителя По сравнению с водными и воздушными эпидемиями, они чаще всего бывают более ограниченными по своим масштабам	Интенсивность нарастания и продолжительность санитарного состояния помещения и в целом населенных пунктов, уровня санитарной культуры
Трансмиссивные эпидемии	Территориальная и сезонная ограниченность этих болезней определяется распространенностью переносчика	Наибольшую опасность для человека представляют такие переносчики как паукообразные и насекомые

КЛАССИФИКАЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ

Название группы заболеваний	Характерные особенности	Примеры
Антропонозы	Резервуаром возбудителя является организм человека	Корь, брюшной тиф
Зоонозы	Естественным резервуаром возбудителя является организм животных, но к которым восприимчив и сам человек	Сибирская язва, бешенство, чума
Сапронозы	Резервуаром возбудителя являются различные объекты окружающей среды (вода, почва, растительные и другие субстраты)	Легионеллез

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕПЛОПРОДУКЦИИ И ТЕПЛООТДАЧИ У ЧЕЛОВЕКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГОДОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ОСНОВНЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ЗОНАМ

