



ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



КАФЕДРА СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

процесс
распространения
инфекционных
заболеваний в
человеческой
популяции



ИНФЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

взаимодействие
возбудителя и
восприимчивого
организма в виде
болезни или
носительства

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

ИСТОЧНИК
ИНФЕКЦИИ

МЕХАНИЗМ
ПЕРЕДАЧИ

ВОСПРИИМЧИВЫЙ
ОРГАНИЗМ

ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

живой организм либо неживой объект окружающей среды, в котором (либо на поверхности которого) возбудитель инфекционного заболевания способен не просто сохраняться, но и размножаться, увеличивая свою численность

ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ

живой организм либо неживой объект окружающей среды, который способен механически транспортировать возбудителей инфекционного заболевания от источника инфекции к восприимчивому индивидууму



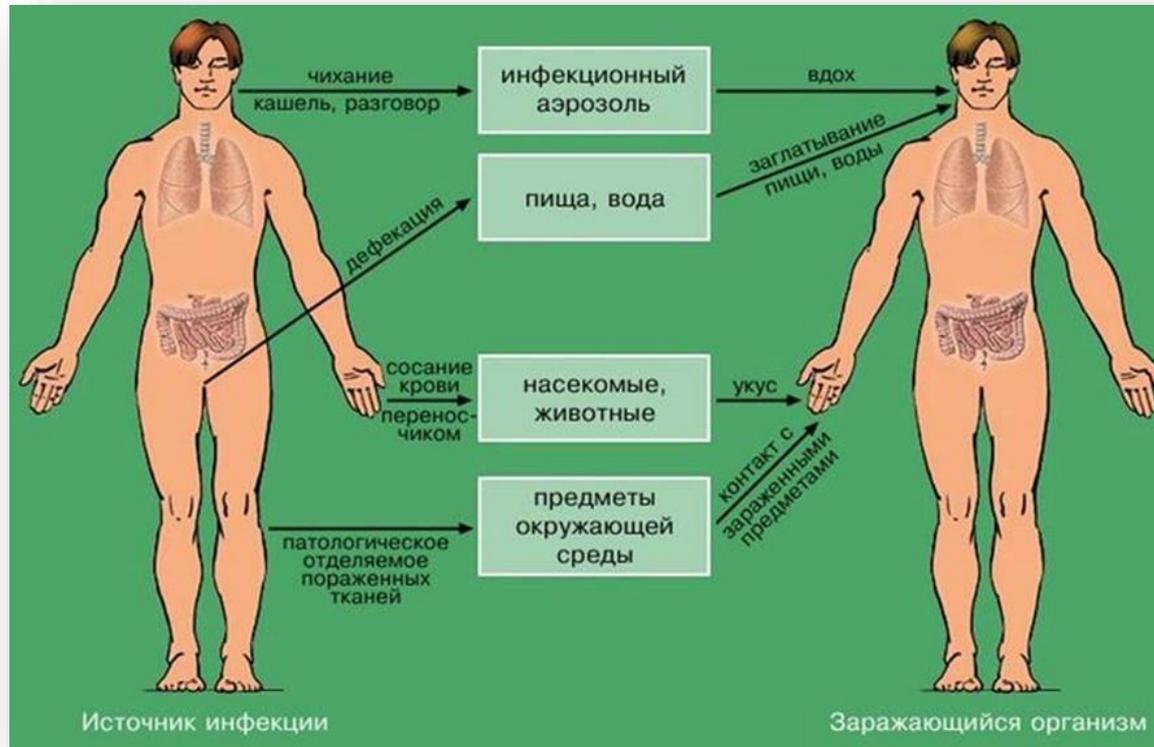
«ВЕКТОР»

кровососущее насекомое, осуществляющее при укусе трансмиссивную передачу инфекционного заболевания от источника инфекции к восприимчивому индивидууму.



МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ

совокупность эволюционно сложившихся способов перемещения возбудителя инфекционной болезни от источника в восприимчивый организм



ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ

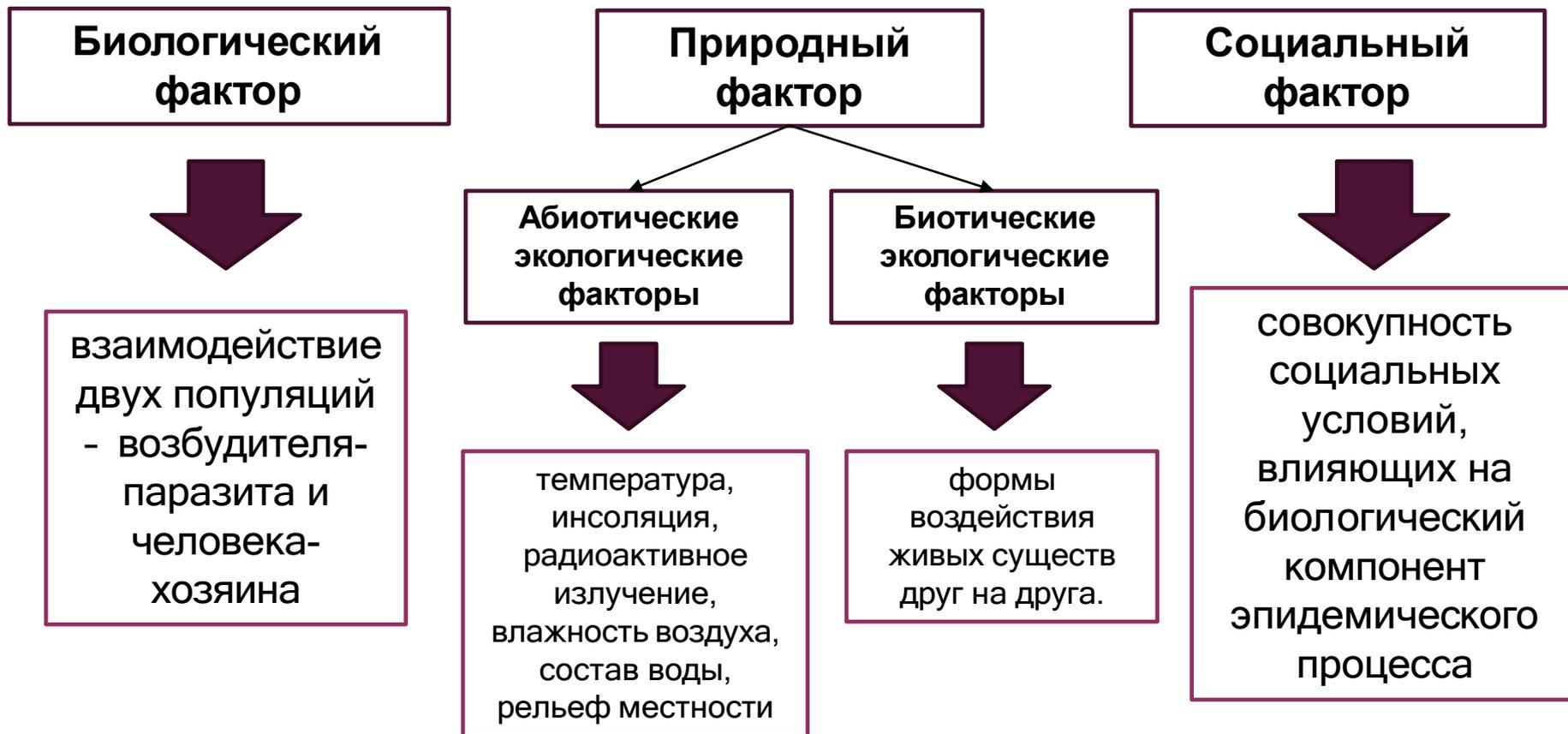
вся совокупность факторов, обеспечивающих циркуляцию паразита между зараженными и восприимчивыми организмами

Фекально-оральный	<input type="checkbox"/> пищевой (алиментарный) <input type="checkbox"/> водный <input type="checkbox"/> контактно-бытовой
Респираторный (аэрогенный, аэрозольный)	<input type="checkbox"/> воздушно-капельный <input type="checkbox"/> воздушно-пылевой
Парентеральный	<input type="checkbox"/> инъекционный <input type="checkbox"/> инфузионный <input type="checkbox"/> трансплантационный <input type="checkbox"/> трансмиссивный, гемоконтактный (в том числе - микрогемоконтактный) <input type="checkbox"/> вертикальный (трансплацентарный)
Контактный	<input type="checkbox"/> собственно контактный <input type="checkbox"/> половой

ПРИМЕР ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ



ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА





ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

1. Мероприятия в отношении **источника инфекции**, направленные на его обезвреживание (или устранение)
2. Мероприятия в отношении **механизма передачи**, проводимые с целью разрыва путей передачи
3. Мероприятия по **повышению невосприимчивости** населения

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПЕРВОЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА – ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

АНТРОПОНОЗЫ

активное и полное
выявление больных
и контактных,
бактерионосителей

режимно-
ограничительные
мероприятия

медицинское
наблюдение,
разобщение,
изоляция

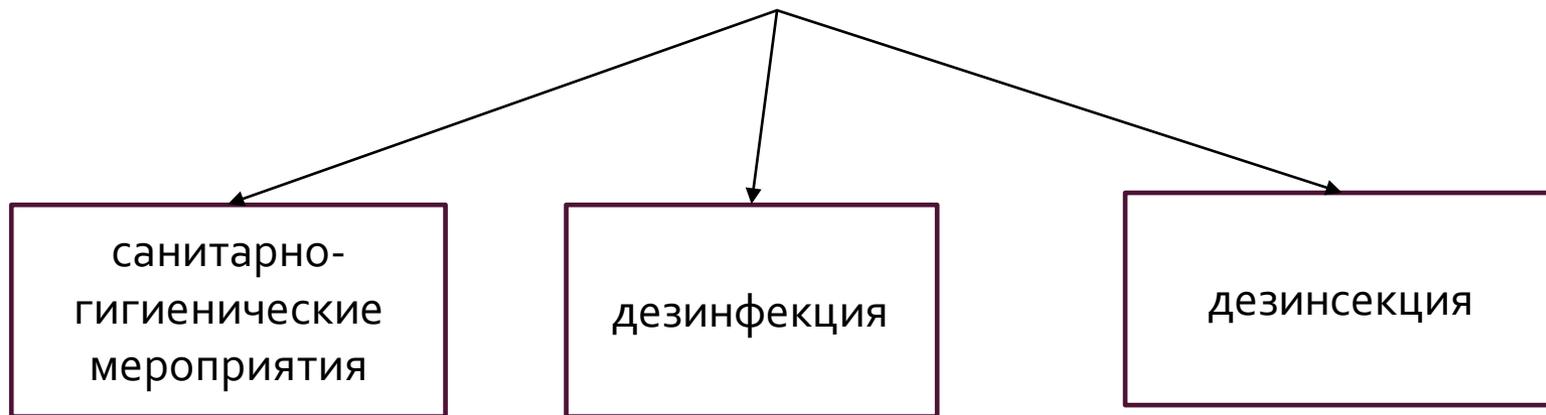
ЗООНОЗЫ

санитарно-
ветеринарные
мероприятия

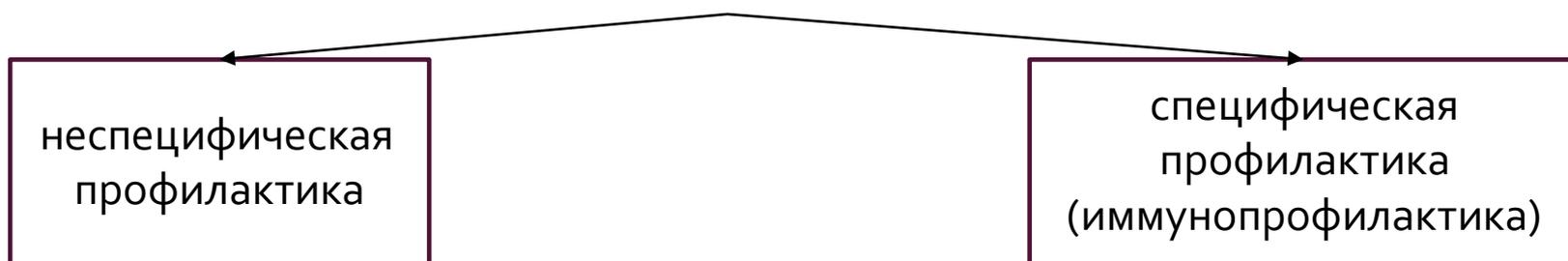
дератизация



**ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВТОРОЕ ЗВЕНО
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА –
МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ**



**ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТРЕТЬЕ ЗВЕНО
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА -
ВОСПРИИМЧИВОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**



ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ОЧАГ

место пребывания источника инфекции с окружающей его обстановкой в пределах возможного распространения заразного начала

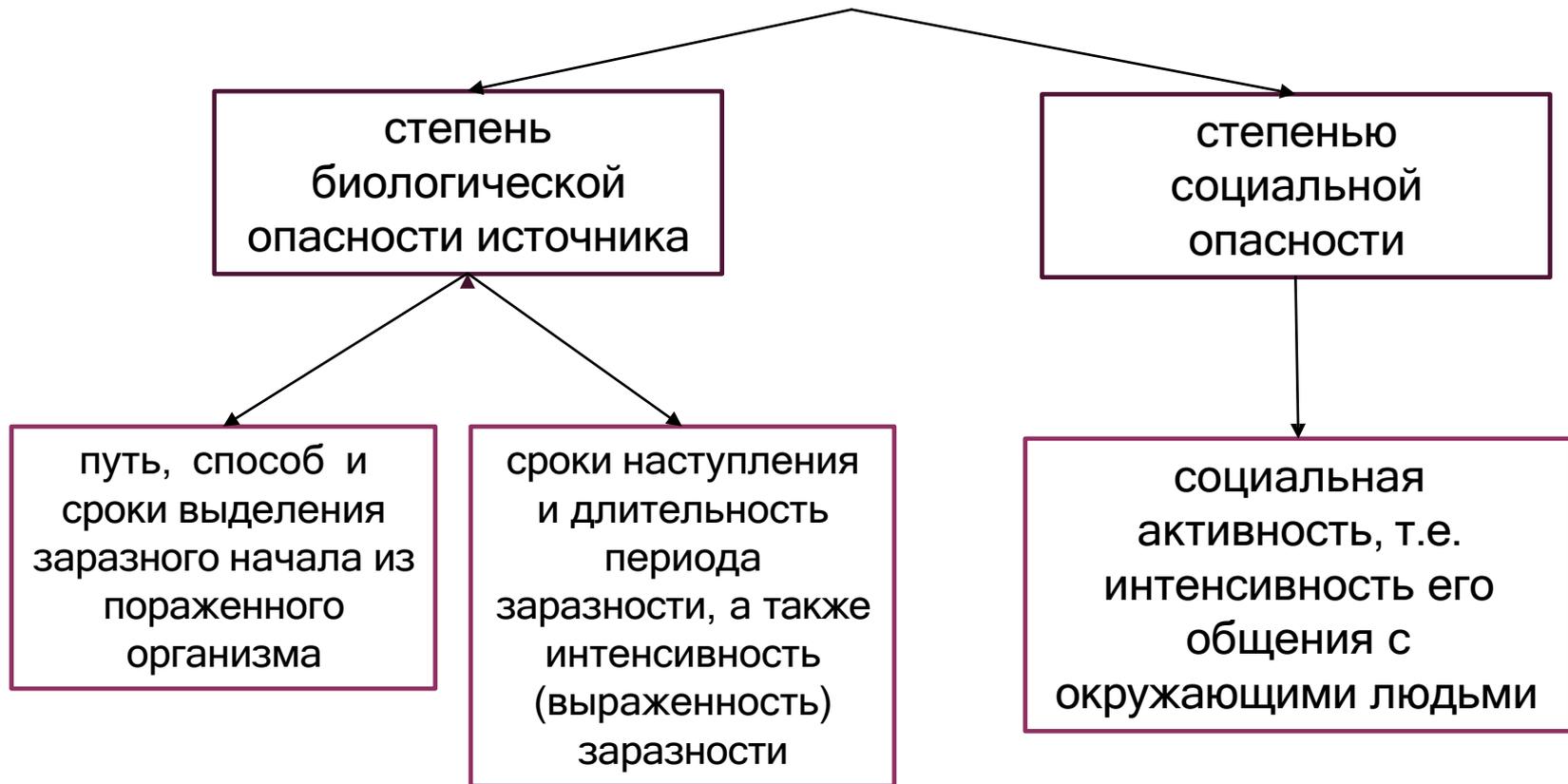
границы
эпидемического очага

продолжительность существования
эпидемического очага

определяются характером
инфекционного заболевания,
условиями социально-бытовой
обстановки, природными
условиями

сохраняет свое значение в
течение максимального
инкубационного периода

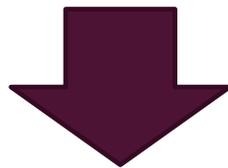
КРИТЕРИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ



наибольшую эпидемиологическую опасность больной человек как источника возбудителя представляет в период разгара заболевания

ЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ОЧАГИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ НОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- очаги с наибольшим риском заражения
- очаги с меньшим риском
- очаги с минимальным риском
- очаги с потенциальным риском



каждый эпидемический очаг, независимо
от его размеров, подлежит
эпидемиологическому обследованию

ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ РЕКОНВАЛЕСЦЕНТОВ

проводится в медицинской организации
по месту жительства
в кабинете инфекционных заболеваний



Цель диспансерного наблюдения: **предупреждении рецидивов, последствий инфекции, предотвращение заражений окружающих от реконвалесцентов** в случаях продолжительного выделения возбудителя, с временным отстранением от работы в связи с особенностями выполняемых ими работ