



# **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

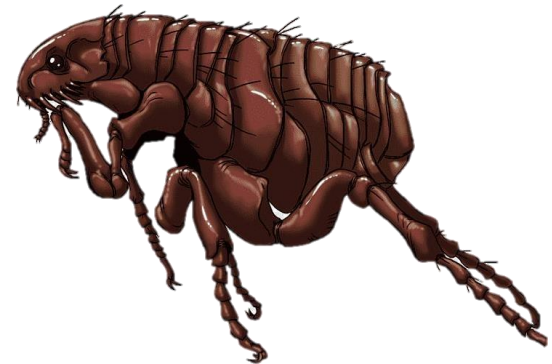
## ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ

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



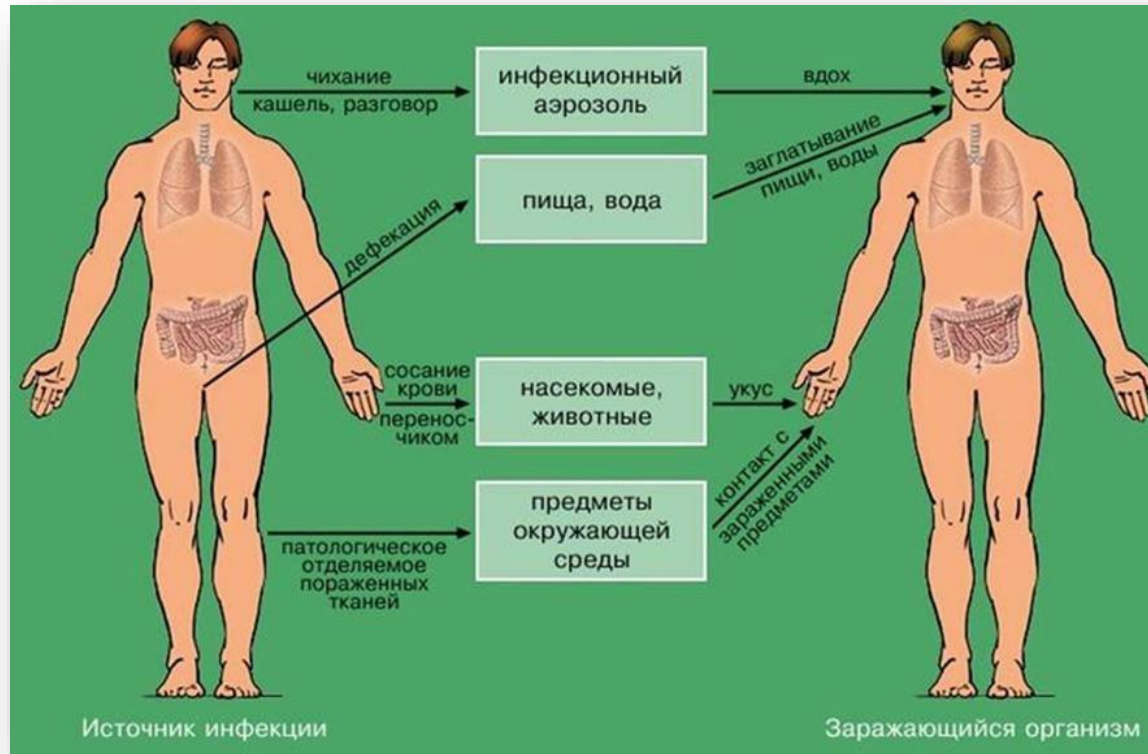
## «ВЕКТОР»

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

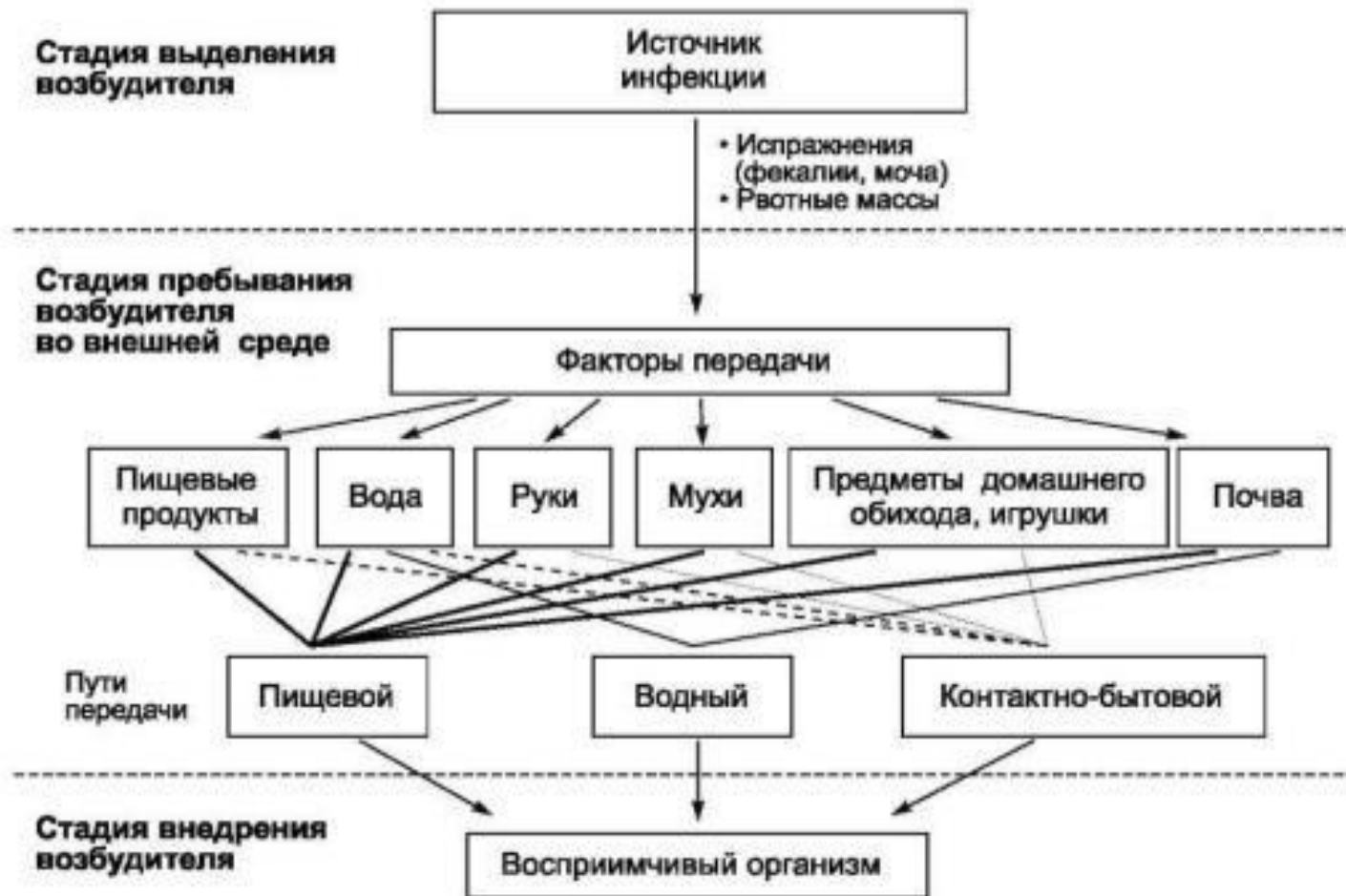


## ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ

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

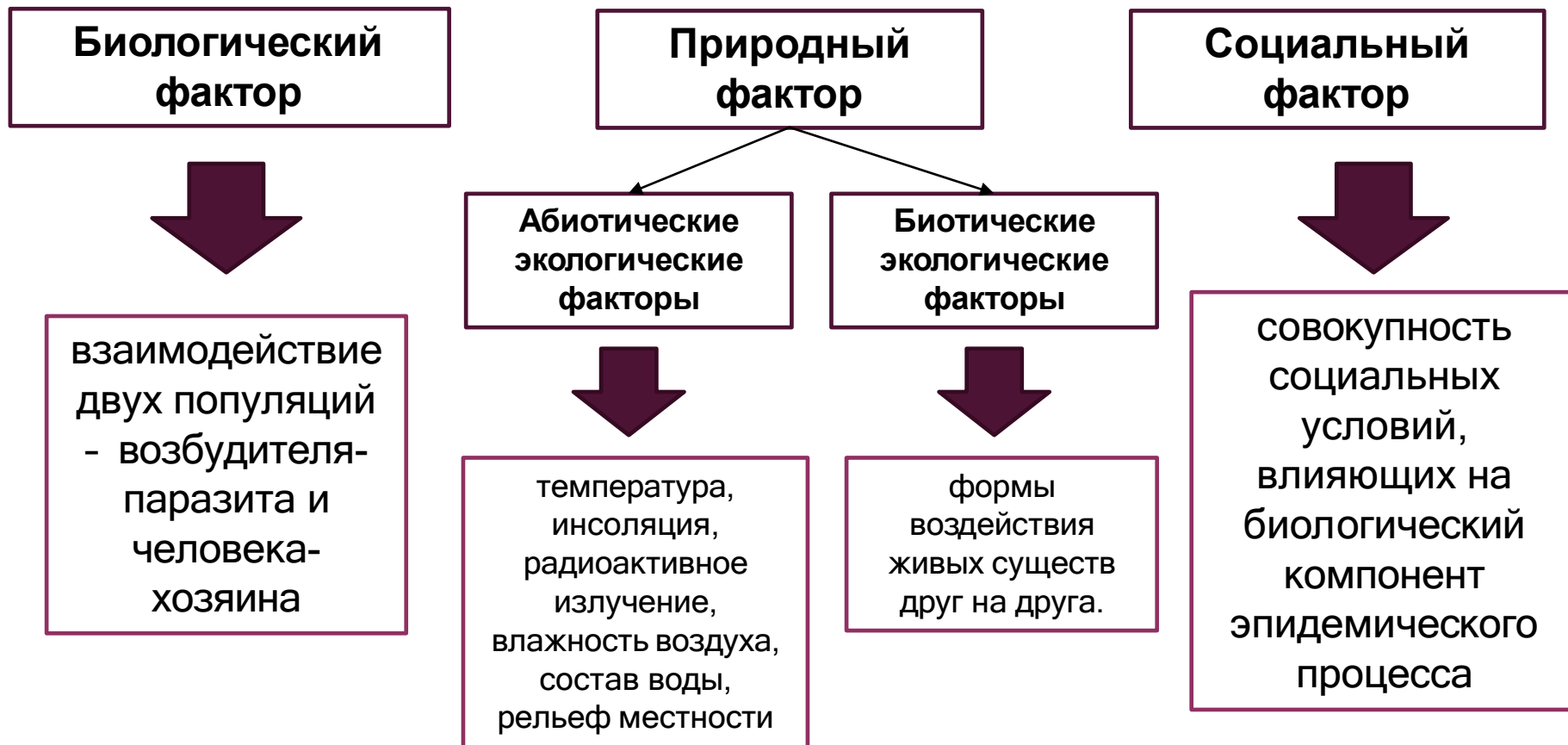
Фекально-оральный	<input type="checkbox"/> пищевой (алиментарный) <input type="checkbox"/> водный <input type="checkbox"/> контактно-бытовой
Респираторный (аэрогенный, аэрозольный)	<input type="checkbox"/> воздушно-капельный <input type="checkbox"/> воздушно-пылевой
Парентеральный	<input type="checkbox"/> 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

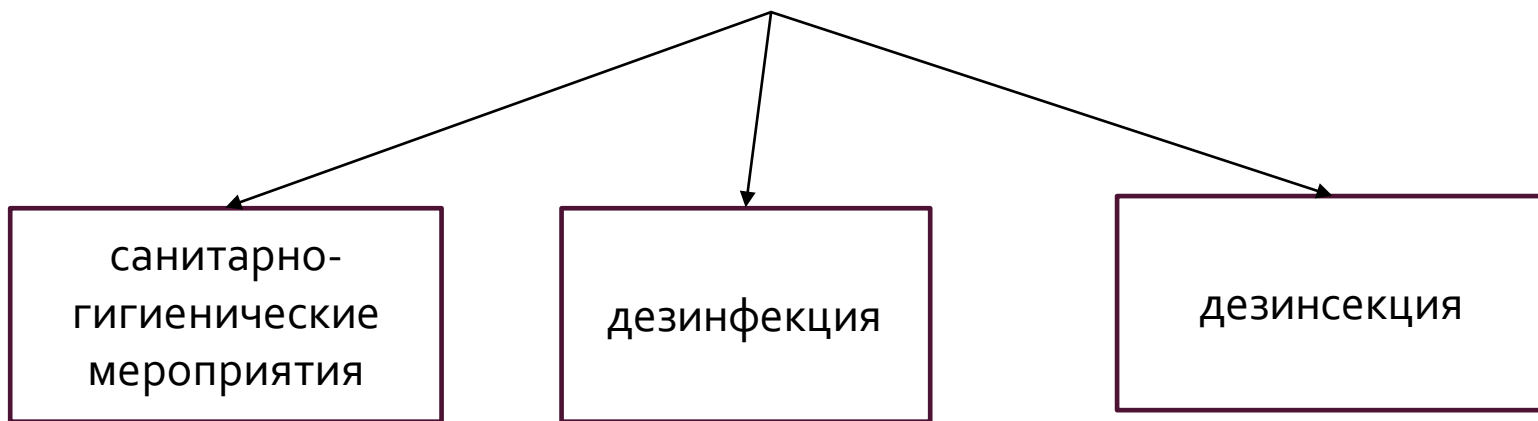
**ЗООНОЗЫ**

санитарно-  
ветеринарные  
мероприятия

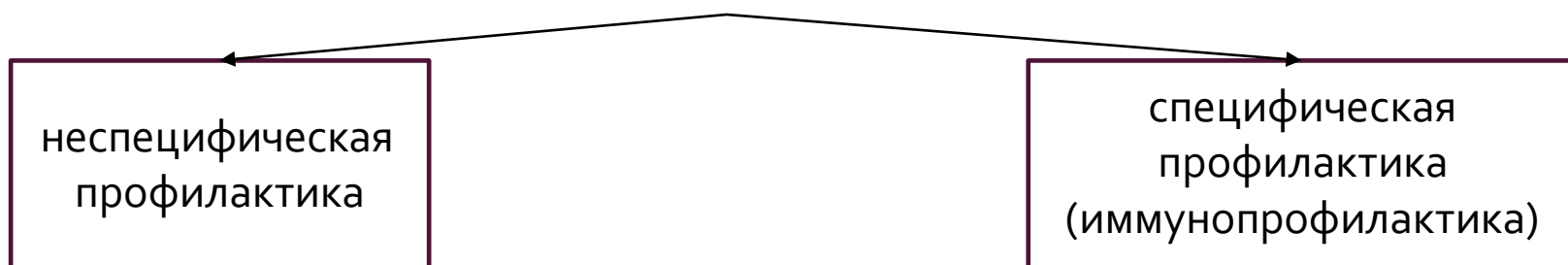
дератизация



**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

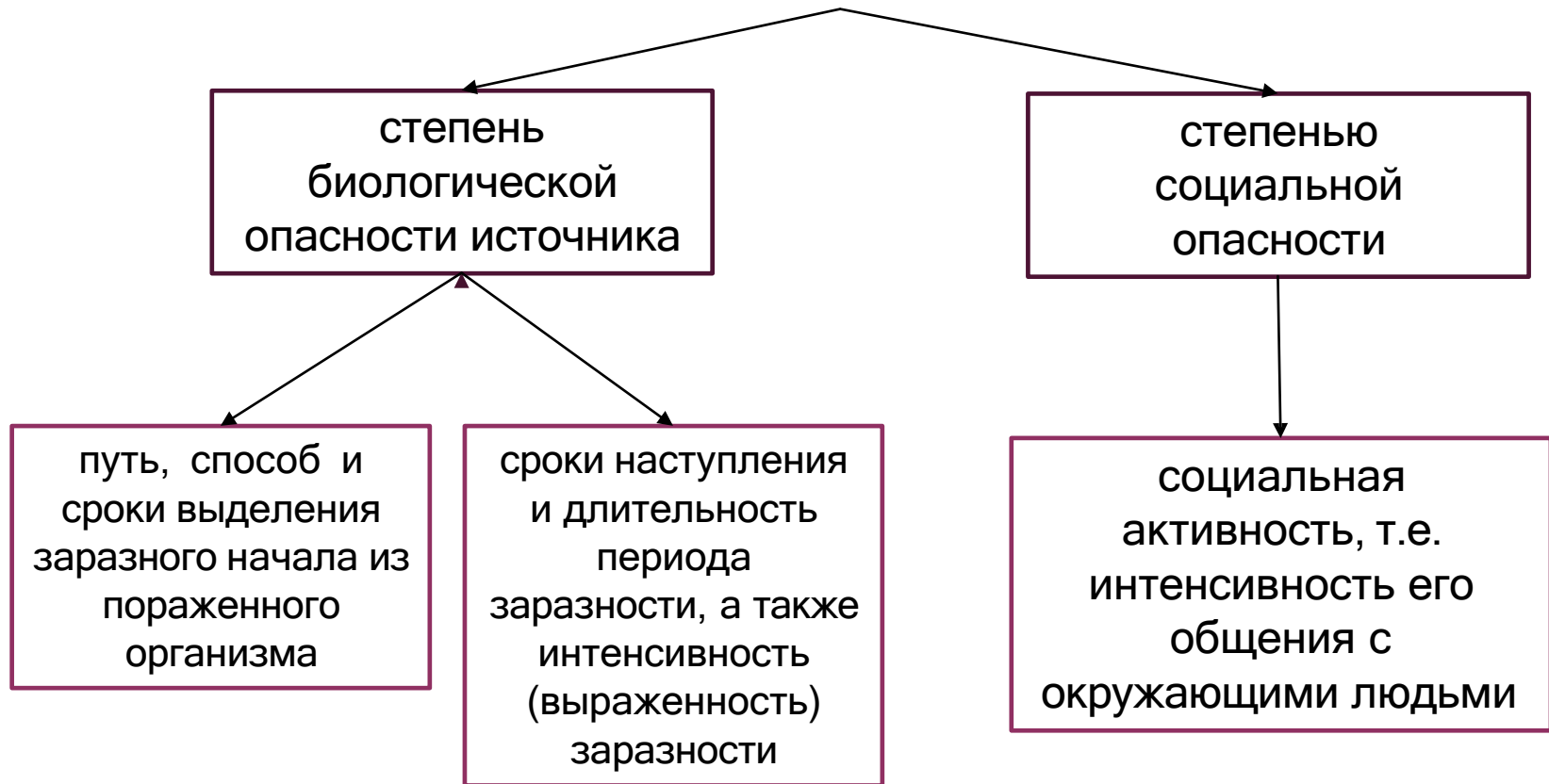
границы  
эпидемического очага

продолжительность существования  
эпидемического очага

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

сохраняет свое значение в  
течение максимального  
инкубационного периода

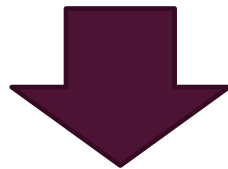
# КРИТЕРИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ



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