

**Государственный медицинский
университет г. Семей**

*Лекция
№2*

*на тему: Понятие об
эпидемическом процессе.*

лектор: Довгаль Г.Д.

ПЛАН.

1. Введение.
2. Понятие о нозоареале и ареале возбудителя. Глобальные, региональные и зональные нозоареалы. Особенности нозоареалов при антропонозах и зоонозах.
3. Болезни жарких стран. Понятие о тропических болезнях.
4. Причины и условия, определяющие проявления эпидемического процесса в многолетней динамике.
5. Причины и условия, определяющие проявления эпидемического процесса в годовой динамике.
6. Заключение.

ВВЕДЕНИЕ.

Эпидемический процесс — это непрерывное взаимодействие на видовом и популяционном уровнях неоднородных по эволюционно-сопряженным признакам отношения друг к другу возбудителя-паразита и организма человека в необходимых и достаточных социальных и природных условиях, проявляющееся манифестными и бессимптомными формами инфекции,

Изучение эпидемического процесса:

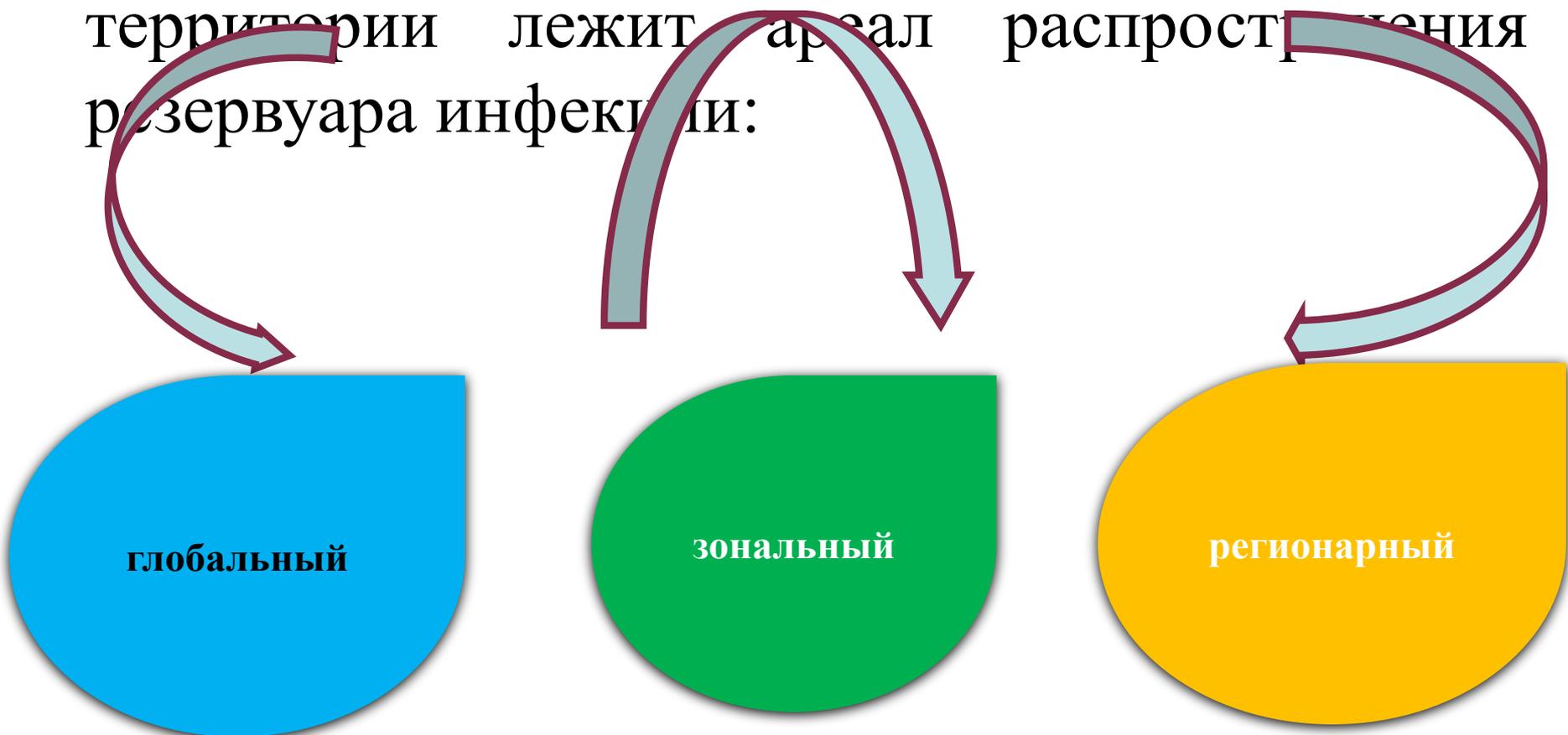
1. как проявляется эпидемический процесс;
2. каковы его признаки.

Раздел клинической медицины, изучающий признаки патологического процесса, называется семиотикой.

Эпидемический процесс проявляется заражением хозяина возбудителем с последующим заболеванием хозяина или скрытым носительством паразита хозяином, а на популяционно-видовом уровне — спорадической заболеваемостью, наличием природного или эпидемического очага инфекции, вспышкой, эпидемией или пандемией.

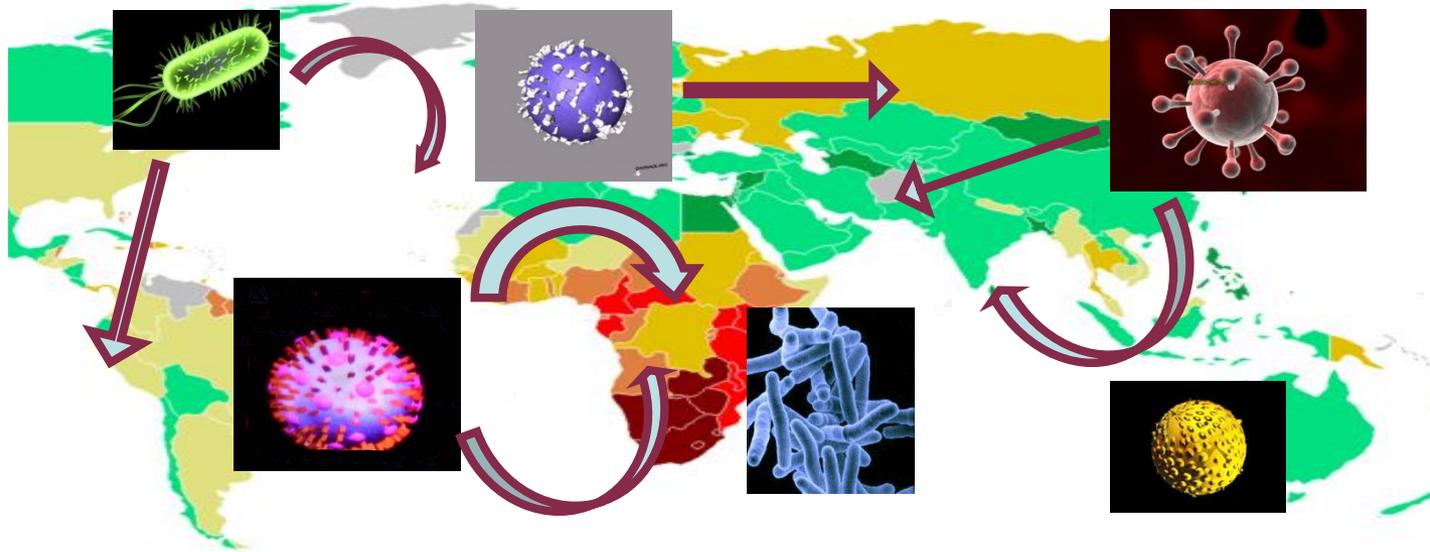
НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПО ТЕРРИТОРИИ.

В основе деления неравномерности проявлений эпидемического процесса по территории лежит арéal распространения резервуара инфекции:



НОЗОАРЕАЛ-

(от греч. *nósos* - болезнь и ареал),
ареал болезни, т. е. совокупность
территорий, на которых имеются в
настоящее время или были в
недалёком прошлом активные очаги
болезни



Нозареалы

Регионарные

приуроченные к
определённым районам

охватывающие все
населённые
территории земного
шара

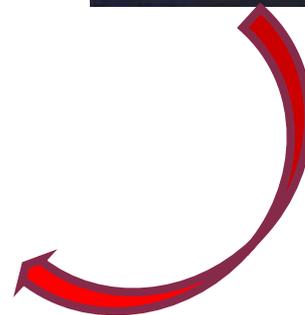
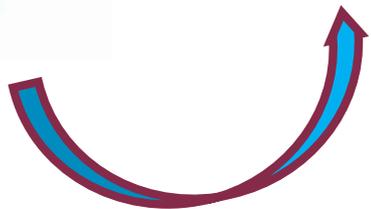
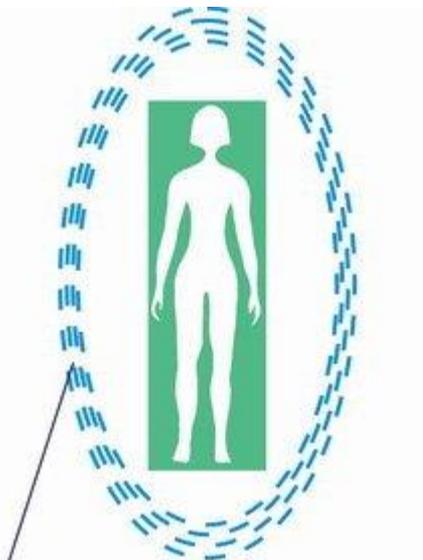
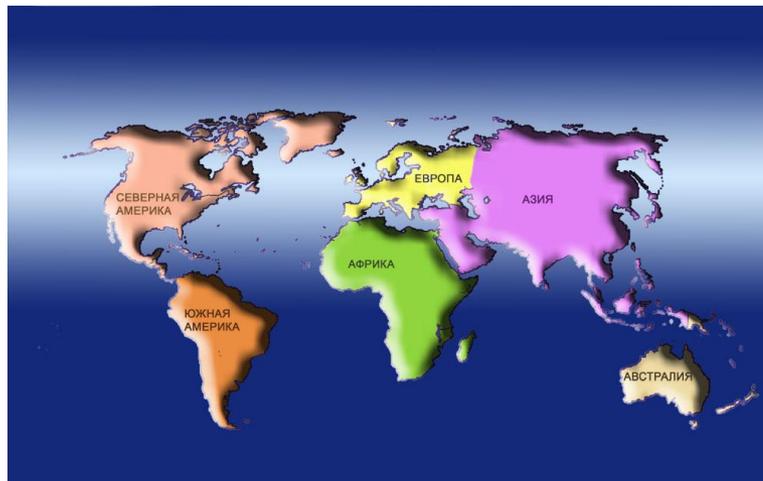
Глобальные

приуроченные к
определённому
географическому поясу

Зональные



При антропонозах Нозоареал совпадает с ареалом возбудителя;



БОЛЕЗНИ ЖАРКИХ СТРАН.

Тропические Болезни -

неоднородная группа заболеваний, распространенных исключительно или преимущественно в тропических и субтропических поясах. Различают тропические болезни инфекционные (напр., сонная болезнь), связанные с недостатком питания (напр., квашиоркор), нападением ядовитых насекомых и др.



- Для них характерны массовость поражения, повышенная вероятность одновременного заражения несколькими видами возбудителей. Высокий уровень заболеваемости. Тропические болезни в развивающихся странах обусловлены как природными, так и социально-экономическими факторами - наследием колониального режима. Низкий уровень санитарной культуры населения и развития медицинской службы, недостаточное питание, своеобразие образа жизни определяют особенности клинического течения многих заболеваний. Тропические болезни у местных жителей часто развиваются на фоне белкового

В группу Тропические болезни включают также заболевания, непосредственно связанные

- с влиянием жаркого климата (например, дерматиты),
- обусловленные недостатком в пище белков и витаминов (например, бери-бери, спру),
- генетическими аномалиями крови (например, серповидноклеточная анемия),
- поражения ядовитыми змеями, пауками.

**Динамика
эпидемического
процесса-это
изменение интенсив-
ности эпидемического
процесса во времени.**

многолетняя

годовая

для многолетней динамики заболеваемости характерны:



ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ ТЕНДЕНЦИЯ-

это однонаправленное изменение динамики заболеваемости по годам, которое может выражаться в снижении, стабилизации или увеличении прежнего уровня заболеваемости. Эпидемическая тенденция формируется под влиянием причин, которые действуют на заболеваемость постоянно (организация водоснабжения, питания, наличие детских дошкольных учреждений и т.д.).

Количественная оценка тенденции проводится на основании среднего темпа прироста заболеваемости. Определение эпидемической тенденции позволяет:

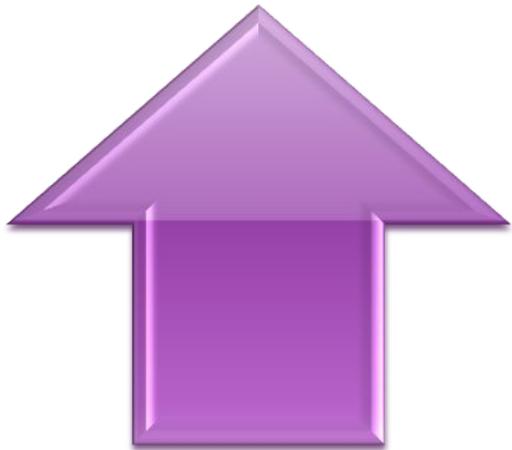
ЦИКЛИЧНОСТЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА-

- это регулярно повторяемые повышения или понижения заболеваемости населения в многолетней динамике. Большинство проявлений цикличности объясняется инфекционно-иммунологическими отношениями популяций паразита и специфического хозяина. Увеличение восприимчивой прослойки за счет рождаемости определяет формирование возбудителя с более высоким эпидемическим потенциалом и нарастанием заболеваемости. Активизация эпидемического процесса в свою очередь сопровождается увеличением прослойки иммунных, которое снижает эпидемический потенциал возбудителя и определяет спад заболеваемости еще до исчерпания прослойки восприимчивых. Выявление многолетней цикличности имеет важное значение для выработки прогнозов заболеваемости и разработки рациональных профилактических мероприятий.

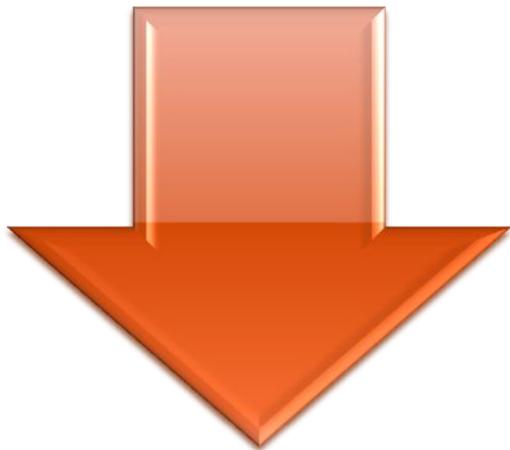
НЕРЕГУЛЯРНЫЕ ПОДЪЕМЫ И СПАДЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

- в многолетней динамике возникают в связи с эпизодическими изменениями в социальных и природных факторах. Эти изменения способствуют формированию возбудителей с высоким эпидемическим потенциалом, что влечет за собой развитие эпидемических вспышек или эпидемий. Эпидемии развиваются в период войн, после стихийных бедствий, при упущениях в проведении высокоэффективных противоэпидемических мероприятий. Любые выраженные миграционные процессы сопровождаются

ДИНАМИКА
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ РЕГУЛЯРНЫМИ
ПОВЫШЕНИЯМИ И ПОНИЖЕНИЯМИ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ:



Сезонные
периоды.



Межсезонные
периоды.

- Интервал, включающий первый месяц сезонного подъема заболеваемости в одном году и месяц, предшествующий новому сезонному повышению заболеваемости в следующем году, называется *эпидемическим годом*. В общей формулировке обычно говорят о зимней сезонности аэрозольных инфекций и летней сезонности кишечных инфекций. Однако конкретные проявления сезонности индивидуальны для различных нозологических форм инфекционных болезней, а в пределах отдельных нозологических форм они индивидуальны для разных территорий и для отдельных групп населения на одной и той же территории.

- ***Сезонность*** - одно из наиболее отчетливых проявлений фазности развития эпидемического процесса. Именно здесь легко выявляются межэпидемический и эпидемический периоды, сопряженные с фазами резервации возбудителя и его эпидемического распространения.

- В годовой динамике заболеваемости, помимо периодически повторяющихся сезонных эпидемий, развиваются эпидемии, не имеющие регулярной повторяемости или характеризующиеся теми или иными относительно локальными проявлениями. Границы между этими понятиями относительны, поскольку сезонная эпидемия сопровождается увеличением количества пораженных коллективов и числа заболеваний в каждом из них.

- Территориальная неравномерность распределения заболеваемости инфекционными болезнями четко выявляется при сопоставлении годовых показателей заболеваемости и является отражением пространственной неоднородности популяций паразита-возбудителя. На территориях с высокими показателями заболеваемости имеются активные социальные и природные факторы, формирующие эпидемические (высоковирулентные) варианты возбудителей и способствующие их распространению. Там, где показатели заболеваемости ниже, природные и социальные условия действуют слабее и возбудитель из фазы резервации медленнее переходит в фазу эпидемического распространения.

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- Ющук Н.Д., Жогова М.А., Бушуева В.В., Колесова В.Н. Эпидемиология
- [www/wikipedia.ru](http://www.wikipedia.ru)
- www/epid.com
- [www/epid.com/projavlenija_jepidemicheskogo_processa.](http://www/epid.com/projavlenija_jepidemicheskogo_processa)
- www.03portal.kz