

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Современные особенности эпидемического и эпизоотического процесса природно-очаговых инфекций на территории ДНР

Авторы: Беседина Е.И., Мельник В.А., Скрипка Л.В., Лыгина Ю.А.
Докладчик: доцент Мельник Вадим Анатольевич

II Республиканская научно-практическая конференция «Репродуктивный
потенциал Донбасса: реалии и перспективы»
Г. Донецк, 21.12.2023 г.

Актуальность проблемы

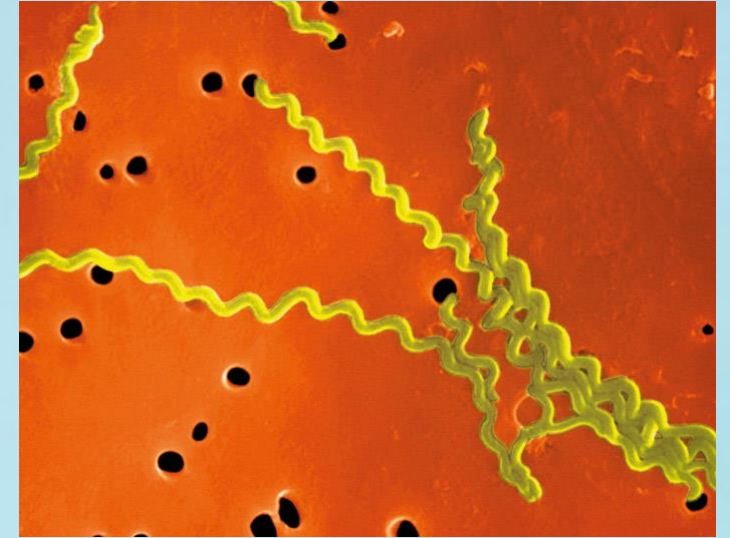
- Природно-очаговые зоонозные инфекции широко распространены в мире - на их долю приходится более 60% от общего числа известных инфекционных болезней.
- В Донецкой Народной Республике, а до 2014 г. - в Донецкой области, - сложился своеобразный комплекс природно-очаговых зоонозных инфекций, который требуют особого внимания от санитарно-эпидемиологической и ветеринарной служб, т.к всегда существует реальный риск ухудшения эпизоотической и эпидемической обстановки по этим инфекциям.

Природно-очаговые инфекции в Донбассе

- В регионе зарегистрированы случаи различных природно-очаговых инфекций - сибирская язва, рабическая инфекция (бешенство), лептоспироз, иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма), клещевой энцефалит, туляремия, лихорадка Западного Нила (ЛЗН).
- Следует отметить, что у жителей сопредельной Ростовской области РФ ежегодно регистрируются случаи Конго-Крымской геморрагической лихорадки, что обуславливает риск возможного появления этой инфекции на территории ДНР в будущем.

Лептоспироз

- Лептоспироз регистрируется на территории Донецкой области у животных и у человека с 1961 года.
- Первоначально эта инфекция носила четкий антропургический характер. Заболеваемость людей была напрямую связана с домашними животными – крупным рогатым скотом и свиньями, среди которых лабораторно был подтвержден эпизоотический процесс лептоспироза.



Лептоспироз

- В ДНР существует два природных очага лептоспироза - на территориях вокруг Зуевского и Старобешевского водохранилищ. В этих очагах основными источниками лептоспир серогруппы *Icterohaemorrhagiae* являются серые крысы.
- Природные очаги лептоспироза сохраняются за счет циркуляции его возбудителей в популяции мелких млекопитающих, обитающих в лесокустарниковых, околоводных и луго-полевых станциях.

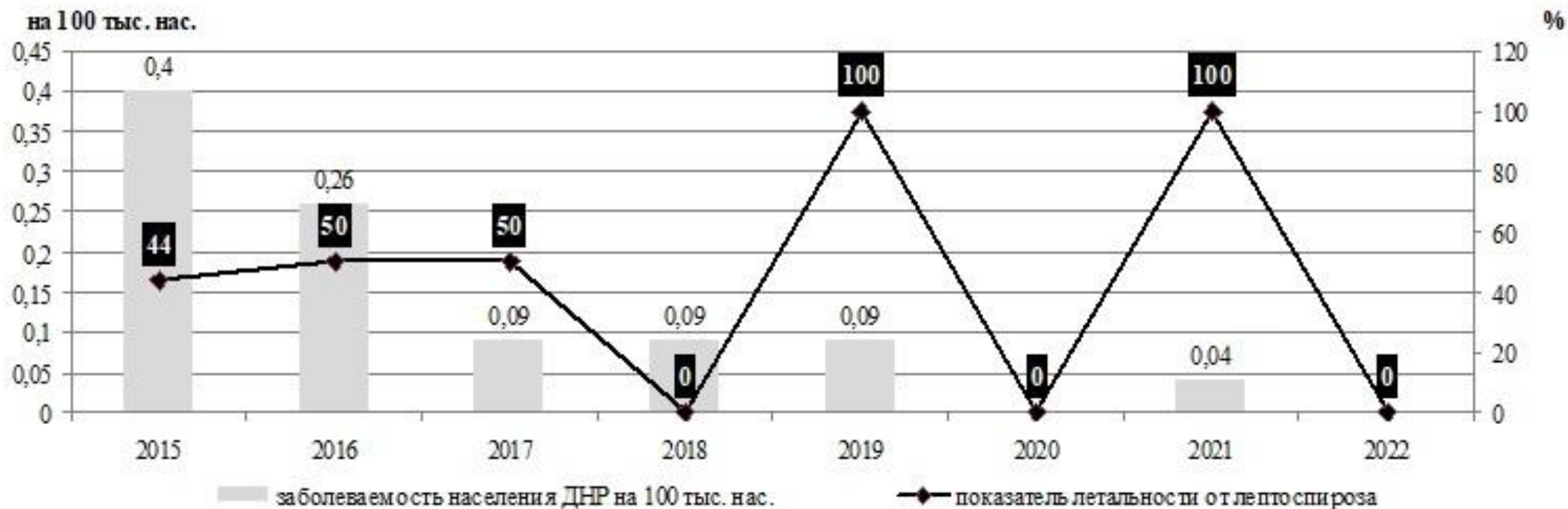


Лептоспироз

- В 1962 г. впервые была расшифрована вспышка лептоспироза среди людей - горняков одной из шахт г. Донецка, которая была связана с эпизоотией среди серых крыс. В дальнейшем аналогичные вспышки регистрировались на шахтах и в других районах Донецкой области. Работы по расшифровке лептоспироза среди шахтеров, проводимые в регионе, на тот период были единственными на территории СССР.



Динамика показателей заболеваемости лептоспирозом и летальности от него в ДНР за период 2015-2022 гг.



Рабическая инфекция

- В Донбассе на протяжении длительного времени наблюдения сочеталось наличие "дикого" (природно-очагового) и "городского" (антропургического) бешенства. Самые высокие показатели заболеваемости людей бешенством пришлись на 1945-1954 г.: в 1950 г. - 62, в 1951 г. - 41, в 1952 г. - 57, в 1953 г. - 40, в 1954 г. - 28 случаев.
- Отмечалась высокая степень поражения бешенством в этот период диких плотоядных (волки, лисицы, собаки) и домашних животных (собаки, кошки, КРС, лошади). В результате проведения трудоемких, длительных, комплексных мероприятий по контролю за рабической инфекцией ситуация в регионе изменилась, удалось ликвидировать заболеваемость бешенством людей - вплоть до 1999 г.

Рабическая инфекция

- В Донецкой Народной Республике на протяжении последних 7 лет отмечался изначально высокий уровень обращения в лечебно-профилактические учреждения за антирабической помощью среди лиц, укушенных дикими и домашними животными.
- За период с 2015 по апрель 2023 гг. было зарегистрировано 4 случая бешенства у людей - в 2016 г., 2021 г., 2022 г. и в марте 2023 г., которые завершились летальным исходом. Все умершие обратились за медицинской помощью не своевременно, уже при появлении первых симптомов болезни.

Рабическая инфекция

- Эпизоотическая ситуация в ДНР по бешенству среди животных на протяжении 2015 - 2022 гг. оставалась неблагополучной.
- Среди животных бешенство было подтверждено лабораторно: в 2015 г. в 33 случаях, в 2016 г. – в 50 случаях, в 2017 г. – в 50 случаях, в 2018 г. – в 42 случаях, в 2019 г. – в 56 случаях, в 2020 г. – в 44 случаях, в 2021 г. – в 33 случаях, в 2022 г. – в 22 случаях.

Рабическая инфекция

- Передача возбудителя от инфицированных вирусом бешенства животных, приближенных к человеку - собак, кошек, крупного и мелкого рогатого скота - за годы наблюдения составила 90-95 % от всех случаев.
- Были зарегистрированы случаи заболеваний рабической инфекцией летучих мышей: 1 случай в 2016 г. и 2 случая в 2018 г., белок – 1 случай в 2022 г.
- В ДНР имеются сложности в регулировании численности диких плотоядных и бездомных животных, а также в недостаточном охвате их вакцинацией.

Сибирская язва

- Сибирская язва на протяжении длительного времени представляет серьезную проблему для здравоохранения Донецкой области, а затем - Донецкой Народной Республики.
- Так, например, на 1 января 2000 г. было зарегистрировано 544 стационарно-неблагополучных пунктов и 120 скотомогильников (т.н. "проклятые поля"). В настоящее время, в условиях проходящих боевых действий всегда остается высокой вероятность вскрытия таких захоронений с последующей активизацией эпизоотического и эпидемического процесса сибирской язвы.
- Начиная с 1945 г. заболеваемость людей сибирской язвой в Донецком регионе носило спорадический характер. До 1996 г. имели место случаи заболевания сибирской язвой домашних животных, но случаи заболевания людей были единичными.

Сибирская язва

- В 1997 г. в регионе была выявлена сибирская язва у жителя Красноармейского района. В Волновахском районе в одном из сел возникла вспышка этой болезни, охватившая 34 человека, 3 из которых погибли. Фактором передачи послужило мясо КРС вынужденного убоя. Вспышка приобрела большой резонанс, ее расследование позволило выявить грубейшие нарушения как со стороны ветеринарных, так и медицинских работников при выполнении ими профессиональных обязанностей. Например, вынужденный убой скота в пострадавшем от вспышки сибирской язвы хозяйстве проводился без ветеринарного надзора.

Сибирская язва

- В последующем случаи заболевания людей в ДНР сибирской язвой не регистрировались. Однако, ситуация по этой инфекции в регионе является неблагоприятной и требует серьезного отношения к этой проблеме.

Болезнь Лайма

- Первый случай болезни Лайма был в 2000 г. официально зарегистрирован у жительницы Донецка, которая ранее была укушена клещом в Харьковской области во время сбора грибов.
- В 2001 г. в Донецкой области уже было выявлено 7 случаев этой болезни.
- К 2014 г. уже в ДНР, болезнь Лайма окончательно приняла эндемичный характер и стала одной из серьезных проблем здравоохранения.
- Ежегодно в регионе регистрируется от 20 до 40 случаев этой болезни, что требует дополнительных мер по проведению акарицидных мероприятий и формированию настороженности среди населения.

Туляремия

- В регионе периодически регистрируют случаи еще одной природно-очаговой инфекции – туляремии.
- В 2022 г. в ДНР было зарегистрировано 10 случаев туляремии, показатель заболеваемости на 100 тыс. населения составил 0,35, что в 4 раза выше, чем в 2021 г. – 2 случая (пок. 0,09). Все заболевшие не были вакцинированы против туляремии. Летальные случаи не регистрировались.
- О сохраняющемся эпидемическом неблагополучии по туляремии свидетельствует не только регистрация случаев заболевания этой инфекцией, но и положительные результаты исследования внешней среды.

Лихорадка Западного Нила

- В ДНР в настоящее время отмечается рост заболеваемости ЛЗН - до 0,44 на 100 тыс. населения. Заболеваемость ЛЗН в ДНР в среднем ниже, чем на сопредельной с Республикой территории Российской Федерации (Ростовская область).
- Данный факт может быть связан с гиподиагностикой ЛЗН вследствие отсутствия настороженности врачей в отношении этой инфекции при поступлении лихорадящего больного в учреждение здравоохранения в эпидемический период, а также с недостаточным количеством диагностических тестов в клиничко-диагностических лабораториях ДНР.

Лихорадка Западного Нила

- Возможность распространения ЛЗН на территории ДНР обусловлена высокой численностью ее переносчиков.
- Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия необходимо направить на борьбу с выплодом комаров рода *Culex* и оптимизацию эпидемиологического надзора за ЛЗН с повышением качества лабораторной диагностики.

Выводы

- Учитывая вышесказанное, на территории Донецкой народной Республики встречается целый ряд природно-очаговых инфекций, которые представляют высокую угрозу здравоохранению возможностью формирования эпизоотий с последующим вовлечением в эпидемический процесс ее жителей.
- Особенно этот риск усугубляется постоянно ведущимися военными действиями на территории ДНР и дефицитом качественного водоснабжения.

Спасибо за внимание!

