

ПУБЛИКАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы
«Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом
Департамента здравоохранения города Москвы» в области исследований,
соответствующей кандидатской диссертации **Фурсова Михаила Васильевича** на
тему: «Молекулярно-генетическая характеристика гипервирулентных штаммов
Mycobacterium tuberculosis»

1. Михайлова Ю.Д., Макарова М.В., Перетокина И.В., Крылова Л.Ю., Носова Е.Ю., Кулько А.Б., Сафонова С.Г. Критерии оценки чувствительности *Mycobacterium tuberculosis* к препаратам группы фторхинолонов // Туберкулез и социально значимые заболевания. - 2018. - №3. - с. 19-25
2. Стерликов С.А., Русакова Л.И., Белиловский Е.М., Пономарев С.Б. Оценка доли больных туберкулезом с широкой лекарственной устойчивостью возбудителя среди пациентов различных регистрационных групп //Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2018. - № 1. – с.6-11
3. Краснова М.А., Сеницын М.В., Ванеева Т.В., Хахалина А.А., Собкин А.Л., Сафонова С.Г. Результаты комплексной лабораторной диагностики туберкулеза у больных коинфекцией ВИЧ/туберкулез из различных групп диспансерного учета в городе Москве // Туб. и соц. знач. заболевания. – 2018. – № 1. –с. 32-41.
4. Исакова А.И., Носова Е.Ю., Гармаш Ю.Ю., Богданов К.А., Трусков В.Н., Сафонова С.Г. Современные молекулярно-генетические технологии в диагностике туберкулеза при исследовании операционного материала // Туберкулез и социально значимые заболевания. - 2018. - №1. - с.12-18.
5. Алгоритм ускоренной микробиологической и молекулярно-генетической диагностики туберкулеза. Методические рекомендации № 53 / Носова Е.Ю., Краснова М.А., Макарова М.В., Галкина К.Ю., Хахалина А.А., Исакова А.И., Крылова Л.Ю., Перетокина И.В., Михайлова Ю.Д., Фрейман Г.Е., Сафонова С.Г. – М., 2018 – 26 с.
6. Михайлова Ю.Д., Макарова М.В., Перетокина И.В., Крылова Л.Ю., Чижова А.О., Литвинова Н.В. Характеристика лекарственной чувствительности клинических штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от впервые выявленных больных в городе Москве// Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2019. – № 4. – с. 10-16
7. Перетокина И. В., Крылова Л. Ю., Михайлова Ю. Д., Сафонова С. Г., Макарова М. В. Определение минимальных ингибирующих концентраций бедаквила для оценки лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза / Материалы XI съезда фтизиатров России, 30 мая - 1 июня 2019 г., г. Владикавказ // Туберкулез и болезни легких. – 2019. – №6. – с. 64-65.
8. Хахалина А.А., Краснова М.А., Белиловский Е.М., Перетокина И.В., Носова Е.Ю., Сафонова С.Г. Структура популяции *Mycobacterium tuberculosis* с множественной лекарственной устойчивостью на территории Москвы // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2019. – № 2. – с. 29-39.
9. Некрасов Е.В., Трусков В.Н., Токаев Т.К., Семенов Г.И., Иванова Д.А., Журавлева М.М. Роль лабораторных методов исследования операционного

материала в определении режимов противотуберкулезной терапии// Туберкулез и социально значимые заболевания. – М. – 2019. - №2. – с.40-45

10. Михайлова Ю.Д., Макарова М.В., Кудлай Д.А., Перетокина И.В., Сафонова С.Г., Литвинова Н.В., Крылова Л.Ю. Количественная оценка чувствительности *Mycobacterium tuberculosis* к линезолиду // Туберкулез и социально значимые заболевания. - 2019. - №1. - с. 19-24.

11. Сафонова С.Г., Перетокина И.В., Макарова М.В., Крылова Л.Ю., Михайлова Ю.Д., Григораш Д.В. Определение минимальной ингибирующей концентрации противотуберкулезного препарата Перхлзон® в отношении микобактерий туберкулеза с различным спектром устойчивости// Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2020. – № 1. – с. 26-33

12. Литвинов В.И., Носова Е.Ю. Проблемы лекарственной устойчивости *M. tuberculosis* //Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2021. – Т. 9 – № 2. – с.70-82

13. Носова Е.Ю., Макарова М.В., Михайлова Ю.Д., Свириденко М.А., Хахалина А.А., Сафонова С.Г. Новые подходы к диагностике туберкулеза и определению лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза к антибактериальным препаратам// Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2021. – Т. 9 – №3. – с.37-44

14. Носова Е.Ю. Генетическая и фенотипическая устойчивость *Mycobacterium tuberculosis* к антибактериальным препаратам. Методы и алгоритм диагностики / Автореферат дисс. ... докт. мед. наук. - М., 2021. - 45 с.

15. Михайлова Ю.Д., Перетокина И.В., Крылова Л.Ю., Макарова М.В., Носова Е.Ю., Сафонова С.Г. Определение чувствительности штаммов *Mycobacterium tuberculosis* к бедаквилину и линезолиду // Научные труды (к 80-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки, профессора, академика РАН В.И. Литвинова), под редакцией Е.М. Богородской. – М.:ООО «Сам Полиграфист», 2021. – с.279-298

16. Носова Е.Ю., Свириденко (Краснова) М.А., Галкина К.Ю., Хахалина А.А., Исакова А.И., Сафонова С.Г. Генетические аспекты устойчивости микобактерий туберкулёза к антибактериальным препаратам // Научные труды (к 80-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки, профессора, академика РАН В.И. Литвинова), под редакцией Е.М. Богородской. – М.:ООО «Сам Полиграфист», 2021. – с.507-527

17. Перетокина И.В., Крылова Л.Ю., Михайлова Ю.Д., Свириденко М.А., Хахалина А.А., Сафонова С.Г. Изучение взаимосвязи значений минимальных ингибирующих концентраций бедаквилина в отношении *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от впервые выявленных больных, с наличием чувствительности/устойчивости к ПТП и их принадлежностью к генетическим семействам // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2021. – Т. 9. – № 4. – с.17-26

18. Богородская Е.М., Литвинов В.И. Эпидемиология заболеваний, вызываемых микобактериями туберкулеза, устойчивыми к антибактериальным препаратам // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.1. - М.: МНПЦБТ, 2021. – с. 20-48

19. Михайлова Ю.Д., Макарова М.В., Крылова Л.Ю., Фрейман Г.Е., Сафонова С.Г., Литвинов В.И. Микробиологические методы изучения лекарственной

чувствительности микобактерий туберкулеза // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.2. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с. 49-86

20. Носова Е.Ю., Галкина К.Ю., Краснова М.А., Хахалина А.А., Кудлай Д.А. Методы определения генетических детерминант устойчивости микобактерий туберкулеза к антибактериальным препаратам // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.3. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с. 87-106

21. Носова Е.Ю., Краснова М.А., Галкина К.Ю., Исакова А.И., Хахалина А.А., Кудлай Д.А. Механизмы лекарственной устойчивости и результаты изучения лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза молекулярно-генетическими методами // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.4. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с.107-163

22. Макарова М.В., Михайлова Ю.Д., Крылова Л.Ю., Сафонова С.Г., Фрейман Г.Е., Литвинов В.И. Результаты изучения лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза микробиологическими методами // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.5. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с. 164-200

23. Литвинов В.И., Макарова М.В., Перетокина И.В., Михайлова Ю.Д., Сафонова С.Г., Крылова Л.Ю. Результаты изучения лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза к «новым» антибактериальным препаратам // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.6. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с. 201-233

24. Краснова М.А., Литвинов В.И. Проблемы синергизма действия антибактериальных препаратов на микобактерии туберкулеза // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.8. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с.301-317

25. Синицын М.В., Аюшева Л.Б., Ванеева Т.В., Литвинов В.И. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц // Проблемы лекарственной устойчивости микобактерий / Под ред. Е.М. Богородской, Д.А. Кудлая, В.И. Литвинова. – Гл.10. – М.: МНПЦБТ, 2021. – с.353-389

26. Nosova, E.Yu., Khakhalina A.A., Isakova A.I., Galkina K.Yu., Krasnova M.A., Makarova M.V., Krilova L.Yu., Freiman G.E., Safonova S.G. Simultaneous detection of XDR genetic determinants and *Mycobacterium tuberculosis* genotyping by TB-TEST // European respiratory journal (Abstracts), Milan, 2017 – V. 50 doi: 10.1183/1393003.congress-2017.PA3488

27. Krasnova M., Belilovskiy E., Khakhalina A., Borisov S., Safonova S., Nosova E. Genotypic and phenotypic drug resistance of *M.tuberculosis* in patients registered in Moscow, Russia// European Respiratory Journal 52 (suppl 62) PA3676; DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.PA3676

28. Jou R., Kulagina E.V., Lee W-T., Nosova E.Yu., Weng J-Y., Antonova O.V., Lin W-H., Isakova A.I., Wu M-H., Zimenkov D.V. Minor genetic determinants of secline injection drugs resistance in *Mycobacterium tuberculosis* // Russian Journal of infection and immunity. – 2018 – V. 8(4). – P. 571

29. Jou R., Lee W-T., Kulagina E.V., Weng J-Y., Isakova A.I., Lin W-H., Antonova O.V., Wu M-H., Arslanbaeva L.R., Tasi H-Y., Nosova E.Yu., Zimenkov D.V. Redefining MDR-TB: Comparison of Mycobacterium tuberculosis clinical isolates from Russia and Taiwan // Infection, Genetics and Evolution. – 2019 – V. 72 – P.141-146.

30. Peretokina I.V., Krylova L.Yu., Antonova O.V., Kholina M.S., Kulagina E.V., Nosova E.Yu., Safonova S.G., Borisov S.E., Zimenkov D.V. Reduced susceptibility and resistance to bedaquiline in clinical *M. tuberculosis* isolates//Journal of Infection.-2020.-S0163-4453(20)30031-1. doi: 10.1016/j.jinf.2020.01.007

31. Ushtanit A., Kulagina E., Mikhailova Y., Makarova M., Safonova S., Zimenkov D. Molecular determinants of ethionamide resistance in clinical isolates of Mycobacterium tuberculosis. Antibiotics. 2022; 11(2): 133. [https://doi.org/ 10.3390/antibiotics11020133](https://doi.org/10.3390/antibiotics11020133)