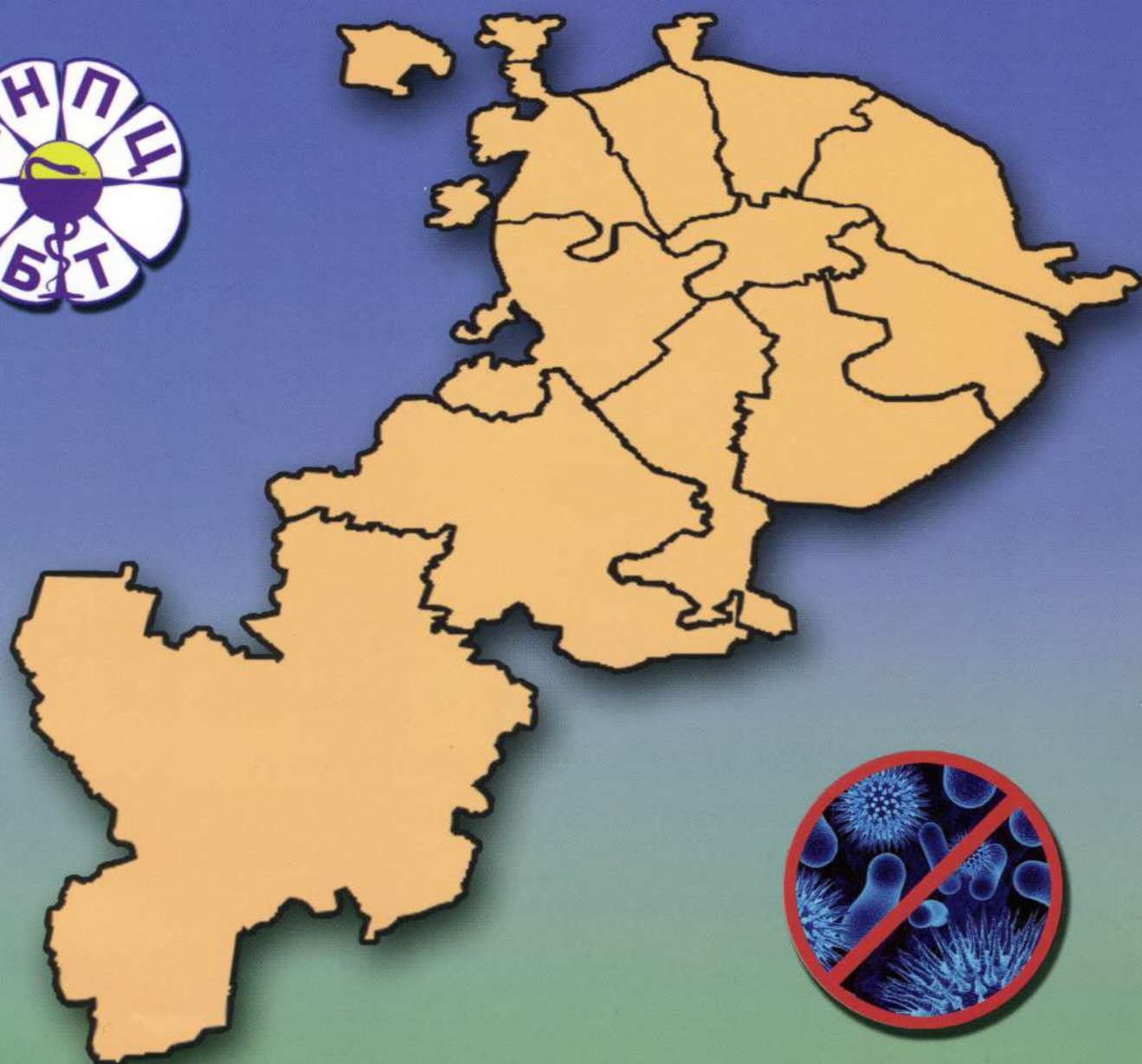


Департамент здравоохранения города Москвы
Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом



**Противотуберкулезная
работа в городе Москве
в период пандемии**

COVID-19

2020

Департамент здравоохранения города Москвы
Московский городской научно-практический
центр борьбы с туберкулезом



**Противотуберкулезная работа
в городе Москве в период
пандемии COVID-19**

2020 г.

Под редакцией профессора *Е.М. Богородской*



Москва 2021

УДК 616.24-002.5-084(470-25)

ББК 55.4(2-2Москва)

П 83

Под редакцией профессора *Е.М. Богородской*

Авторский коллектив:

Афанасьева Р.Р., Аюшеева Л.В., Безуглая С.Ю., Белиловский Е.М., Богородская Е.М., Борисов С.Е., Данилова И.Д., Иванова Д.А., Ильченко А.Д., Котова Е.А., Кочеткова Е.Я., Краснова М.А., Кривцова О.В., Ломакина О.Б., Мазус А.И., Матвеева М.В., Мейснер А.Ф., Мохирева Л.В., Муханова О.И., Одинцов В.Е., Ростовцев С.А., Сафонова С.Г., Севастьянова Т.А., Сельцовский П.П., Серебряков Е.М., Сеницын М.В., Стерликов С.А., Темлякова А.О., Туктарова Л.М., Фрейман Г.Е., Хоревич Л.Э., Чижова О.В., Шамуратова Л.Ф.

В подготовке сборника также участвовали:

Авдентова В.Б., Воробьев А.А., Галыгина Н.Е., Денисова Е.А., Зайцева Т.Д., Зубова О.В., Коноплев А.И., Кузьмин А.В., Марков А.Н., Николенко Н.Ю., Оганезова Г.С.

Рецензент:

д.м.н. Л.И. Русакова

П 83

Противотуберкулезная работа в городе Москве в период пандемии COVID-19 (2020 г.) / Под ред. проф. Е.М. Богородской. – М.: Издательство «Спутник +», 2021. – 277 с.

ISBN 978-5-9973-6197-6

В книге представлен анализ эпидемиологической ситуации по туберкулезу и результаты деятельности противотуберкулезной работы в городе Москве в 2020 г. в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. В главах издания рассмотрены вопросы профилактики туберкулеза и организации противотуберкулезной помощи в мегаполисе в условиях ограничительных и противоэпидемических мер, связанных с распространением COVID-19; приведены показатели, характеризующие эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу, эффективность работы противотуберкулезных учреждений в городе Москве в целом, по отдельным округам и учреждениям.

При подготовке издания, наряду с данными официальной статистики, использованы сведения, полученные при обработке баз данных системы мониторинга туберкулеза, и результаты специальных исследований.

Издание предназначено для организаторов здравоохранения, руководителей лечебно-профилактических учреждений здравоохранения, врачей-фтизиатров, эпидемиологов, терапевтов, пульмонологов, врачей-методистов, медицинских статистиков, научных сотрудников и других заинтересованных специалистов.

УДК 616.24-002.5-084(470-25)
ББК 55.4(2-2Москва)

ISBN 978-5-9973-6197-6

© Коллектив авторов, 2021

© МНПЦ борьбы с туберкулезом, Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	8
Туберкулез и противотуберкулезная помощь в г. Москве. Основные цифры и факты.....	9
Организация противотуберкулезной работы в г. Москве в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 (Е.М. Богородская, Е.А. Котова).....	16
Организация мониторинга туберкулеза в г. Москве (Е.М. Белиловский)	31
1. Заболеваемость туберкулезом (Р.Р. Афанасьева, Е.М. Белиловский, О.И. Муханова, Е.Я. Кочеткова, П.П. Сельцовский, Е.В. Сумарокова, С.А. Ростовцев, А.О. Темлякова, А.Н. Марков).....	35
1.1. Динамика заболеваемости туберкулезом. Общие сведения.....	35
1.2. Заболеваемость туберкулезом жителей других субъектов РФ и иностранных граждан на территории города Москвы	43
1.3. Заболеваемость туберкулезом, регистрируемая в административных округах г. Москвы	44
1.4. Заболеваемость туберкулезом с бактериовыделением	47
1.5. Клиническая структура у впервые выявленных больных туберкулезом	50
1.5.1. Структура клинических форм туберкулеза органов дыхания	50
1.5.2. Заболеваемость внелегочным туберкулезом.....	53
1.6. Возрастно-половая структура впервые выявленных больных туберкулезом в г. Москве	55
1.7. Социальный состав впервые выявленных больных туберкулезом	57
1.8. Заболеваемость среди лиц, контактировавших с больными туберкулезом в очагах туберкулезной инфекции.....	60
1.9. Заболеваемость туберкулезом сотрудников медицинских организаций.....	62
1.10. Рецидивы туберкулеза.....	64
1.11. Заболеваемость COVID-10 среди больных туберкулезом	67
Заключение.....	67
2. Смертность больных туберкулезом (П.П. Сельцовский, О.В. Чижова, В.Б. Авдентова, Е.М. Белиловский).....	69
2.1. Общие сведения.....	69
2.2. Смертность от туберкулеза в городе Москве.....	69
2.2.1. Смертность от туберкулеза в административных округах г. Москвы	72
2.2.2. Возрастно-половая структура смертности от туберкулеза	74
2.2.3. Клиническая структура случаев смерти от туберкулеза	77
2.2.4. Структура показателя смертности от туберкулеза в зависимости от прижизненного учета умерших как больных туберкулезом	78
2.2.5. Клиническая структура выявленного туберкулеза у умерших больных с различным статусом их прижизненного учета как больных туберкулезом.....	81
2.2.6. Социальная характеристика лиц, умерших от туберкулеза.....	82
2.2.7. Место смерти больных, умерших от туберкулеза	83
2.3. Смертность больных туберкулезом не от туберкулеза	85
2.4. Методика сбора и анализа информации о случаях смерти от туберкулеза (A15-A19) и от ВИЧ-инфекции с проявлениями туберкулезной инфекции (B20.0/B20.7) в г. Москве.....	86
Заключение.....	87
3. Распространенность туберкулеза среди населения и структура контингентов лиц, состоящих на учете в противотуберкулезных учреждениях г. Москвы (Е.Я. Кочеткова, Р.Р. Афанасьева, О.И. Муханова, М.В. Матвеева, С.А. Ростовцев).....	89
3.1. Показатель распространенности туберкулеза.....	89
3.2. Движение контингентов больных туберкулезом, состоящих под наблюдением противотуберкулезных учреждений	92
3.3. Структура контингентов противотуберкулезных учреждений города по группам диспансерного наблюдения.....	93
3.4. Клиническая структура диагнозов у контингентов больных туберкулезом, состоящих под наблюдением в противотуберкулезных учреждениях города.....	97
Заключение.....	99

4. Туберкулёз у детей и подростков	
(Т.А. Севастьянова, Л.Ф. Шамуратова, О.И. Муханова, О.В. Зубова, Е.М. Богородская).....	100
4.1. Регистрируемая заболеваемость туберкулёзом детей и подростков в Москве.....	100
4.2. Заболеваемость детей и подростков из различных половозрастных групп.....	103
4.3. Структура клинических форм и локализация туберкулёза у детей и подростков.....	104
4.4. Распределение по группам диспансерного наблюдения лиц, состоящих на учете в филиалах МНПЦ борьбы с туберкулезом.....	106
4.5. Социальный состав впервые выявленных больных туберкулезом детей от 0 до 17 лет.....	107
4.6. Наблюдение детей и подростков из контактов с больными туберкулезом и других групп риска.....	109
4.7. Специфическая профилактика туберкулеза среди детей и подростков.....	111
4.8. Организация раннего выявления туберкулезной инфекции у детей и подростков.....	113
Заключение.....	114
5. Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя	
(С.Е. Борисов, Е.М. Белиловский, И.Д. Данилова).....	115
5.1. Множественная лекарственная устойчивость возбудителя туберкулеза. Основные определения.....	115
5.2. Сведения о распространении ТБ с МЛУ МБТ в городе Москве.....	116
5.3. Структура больных ТБ с МЛУ МБТ, состоявших на учете, по данным электронного регистра.....	124
5.4. Эффективность лечения больных ТБ с МЛУ МБТ.....	126
Заключение.....	128
6. Распространение туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией в городе Москве	
(М.В. Синицын, А.И. Мазус, Е.М. Белиловский, Е.М. Серебряков, Л.Б. Аюшеева, В.И. Харченко, Е.А. Денисова).....	129
6.1. ВИЧ-инфекция в г. Москва.....	129
6.2. Регистрация и наблюдение случаев туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией в городе.....	131
6.2.1. Изменение числа больных ВИЧ/туберкулез, состоящих под наблюдением в противотуберкулезных учреждениях.....	134
6.3. Сочетанная инфекция ВИЧ/туберкулез в административных округах г. Москвы.....	136
6.4. Смертность среди больных активным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией.....	138
6.5. Демографическая и социальная характеристики впервые выявленных больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией, постоянное население города.....	141
6.6. Диагностическая структура больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, постоянное население города.....	143
6.7. ВИЧ/туберкулез у мигрирующего населения и лиц БОМЖ.....	144
6.8. Эффективность лечения больных с сочетанной инфекцией ВИЧ/ТБ в Москве.....	146
6.9. Организация выявления и профилактики туберкулеза среди больных ВИЧ-инфекцией в Москве. Координационное взаимодействие между МНПЦ борьбы с туберкулезом и МГЦ СПИД.....	149
6.9.1. Выявление ЛТИ у больных ВИЧ-инфекцией.....	150
Заключение.....	150
7. Организация выявления больных туберкулезом в городе Москве	
(Е.М. Богородская, Л.Э. Хоревич, А.Д. Ильченко О.И. Муханова, Л.В. Мохирева, О.В. Зубова, Р.Р. Афанасьева).....	151
7.1. Введение.....	151
7.2. Нормативно-правовое обеспечение организации раннего выявления туберкулеза.....	151
7.3. Критерии качества организации своевременного выявления туберкулеза.....	152
7.4. Основные методы выявления.....	152
7.5. Планирование профилактических осмотров взрослого населения на туберкулез в городе Москве.....	153
7.5.1. Профилактическое обследование населения в поликлиниках города Москвы в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19.....	154
7.5.2. Обследование групп риска.....	159
7.5.3. Работа кабинетов профилактики и раннего выявления туберкулеза.....	162
7.5.4. Работа с лицами, подлежащими обследованию в связи с профессией.....	163
7.5.5. Вклад диагностических обследований, проведенных в 2020 году в поликлиниках и стационарах города Москвы в профилактические осмотры населения на туберкулез.....	163
7.6. Материально-техническая база.....	164
8. Противозидемические мероприятия в очагах туберкулезной инфекции	
(С.Ю. Безуглая, Г.С. Оганезова).....	165
8.1. Общие сведения.....	165
8.2. Работа в очагах туберкулезной инфекции среди постоянного населения.....	166
8.2. Работа в очагах туберкулезной инфекции, образованных больными из непостоянного населения.....	172
9. Туберкулез в учреждениях уголовно-исполнительной системы города Москвы	
(Г.В. Тимчук, В.Е. Одинцов, А.И. Коноплев, Е.М. Белиловский).....	177

10. Эффективность лечения больных туберкулезом (С.Е. Борисов, Е.М. Белиловский, И.Д. Данилова, М.В. Сеницын, А.А. Воробьев, Е.М. Богородская)	179
10.1. Общие сведения о мониторинге лечения больных туберкулезом	179
10.2. Оценка эффективности лечения по данным диспансерного наблюдения	179
10.3. Хирургическая помощь больным туберкулезом	185
10.4. Эффективность курсов химиотерапии, рассчитанная на основе методов когортного анализа	187
10.5. Оценка эффективности диспансерного слежения, рассчитанная на основе методов когортного анализа	194
Заключение	197
11. Организация противотуберкулезной помощи лицам БОМЖ, иностранным и иногородним жителям Москвы (А.Д. Ильченко, Е.М. Богородская, Л.В. Мохирева)	198
11.1. Общие характеристики групп граждан, относящихся к непостоянному населению	198
11.2. Организация мероприятий по раннему выявлению туберкулеза среди непостоянного населения	201
11.2.1 Выявление туберкулеза среди иностранных граждан и лиц без гражданства в городе Москве	201
11.2.2. Профилактическое обследование на туберкулез жителей других субъектов РФ, проживающих на территории города Москвы	207
11.2.3. Профилактическое обследование бездомных и лиц, занимающихся бродяжничеством (лиц БОМЖ)	209
11.3. Специализированная противотуберкулезная помощь больным туберкулезом из непостоянного населения	210
11.3.1. Амбулаторная помощь	210
11.3.2. Стационар-замещающая противотуберкулезная помощь	213
11.3.3. Круглосуточная стационарная помощь	214
11.4. Взаимодействие с Управлением Роспотребнадзора по городу Москве	218
Заклучение	219
12. Социально-психологическая и юридическая помощь больным туберкулезом (О.Б. Ломакина, А.С. Лапина)	220
12.1. Общие положения	220
12.2. Данные о консультативной работе сотрудников ОСЮиПП	220
12.3. Характеристика взрослых пациентов, проконсультированных психологами и юристами в 2020 году	222
12.4. Проблемные ситуации и темы консультаций	223
12.5. Консультативная работа сотрудников ОСЮиПП по «Горячей линии»	225
12.6. Характеристики детей и подростков, проходивших курс лечения и реабилитации в Филиале Детское отделение Центра	226
12.7. Лекционная и просветительская деятельность	228
Заклучение	228
13. Характеристика лечебно-профилактических учреждений фтизиатрического профиля города Москвы (Р.Р. Афанасьева, О.И. Муханова, Е.А. Котова, О.В. Кривцова, Л.М. Туктарова, М.И. Кочеткова, М.Ф. Мейснер, В.Б. Авдентова)	229
13.1. Кочечный фонд противотуберкулезных учреждений города	229
13.2. Госпитальная и поликлиническая работа	236
13.2.1. Госпитализация больных в стационары противотуберкулезного профиля города	238
13.3. Санаторная помощь	241
13.4. Штаты противотуберкулезных учреждений	246
14. Микробиологические и молекулярно-генетические исследования в лабораториях города Москвы (С.Г. Сафонова, М.А. Краснова, М.В. Макарова, А.А. Хахалина, Е.Ю. Носова, Г.Е. Фрейман, Г.М. Шахова, И.В. Перетокина, В.И. Литвинов)	250
15. Состояние основных фондов и финансирование противотуберкулезных организаций в г. Москве (О.В. Кривцова, С.А. Стерликов, Н.Ю. Николенко)	257
15.1. Основные фонды	257
15.2. Финансирование противотуберкулезных мероприятий	259
16. Научные исследования по фтизиатрии, проводимые на базе МНПЦ борьбы с туберкулезом (Д.А. Иванова, С.Е. Борисов, Л.В. Слогоцкая, С.Г. Сафонова, Е.М. Белиловский)	261
Литература	263
ПРИЛОЖЕНИЕ. Таблицы основных показателей по туберкулезу по г. Москве	269