



Департамент
здравоохранения
города Москвы

Под редакцией А. И. Хрипуна

Клинический комитет ДЗМ:

Хрипун А. И. (Председатель), Анциферов М. Б., Белевский А. С., Буланов А. Ю.,
Васильева Е. Ю., Журавлева М. В., Загребнева А. И., Зайратьянц О. В.,
Лысенко М. А., Мазус А. И., Морозов С. П., Петриков С. С., Плавунов Н. Ф.,
Проценко Д. Н., Сметанина С. В., Токарев А. С., Тяжельников А. А., Урожаева Ю. В.,
Фомина Д. С., Цибин А. Н., Цыганова Е. В., Чурадзе Б. Т.

КЛИНИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ ДИАГНОСТИКИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) У БОЛЬНЫХ,

находящихся на стационарном лечении в медицинских
организациях государственной системы
здравоохранения города Москвы

МОСКВА
2 0 2 1

УДК 616-079:578.834.1

ББК 53.0/57.8

К49

Клинический комитет ДЗМ (рецензирующий орган):

А. И. Хрипун (Председатель), М. Б. Анциферов, А. С. Белевский, А. Ю. Буланов, Е. Ю. Васильева, М. В. Журавлева, А. И. Загребнева, О. В. Зайратьянц, М. А. Лысенко, А. И. Мазус, С. П. Морозов, С. С. Петриков, Н. Ф. Плавунов, Д. Н. Проценко, С. В. Сметанина, А. С. Токарев, А. А. Тяжелников, Ю. В. Урожаева, Д. С. Фомина, А. Н. Цибин, Е. В. Цыганова, Б. Т. Чурадзе

К49 Клинический протокол диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у больных, находящихся на стационарном лечении в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы / Ф. А. Агеев, О. Е. Амброси, М. Б. Анциферов [и др.]; под ред. А. И. Хрипуна. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2021. – 32 с.

Все права авторов защищены. Ни одна часть этого издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельца авторских прав.

ISBN 978-5-907404-26-7

УДК 616-08:578.834.1

ББК 53.0/57.8

ISBN 978-5-907404-26-7

© Коллектив авторов, 2021
© ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2021

Авторский коллектив:

Агеев Ф. А. – аналитик организационно-методического отдела по клинической лабораторной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы.

Амброси О. Е. – заведующий подразделением отделения лучевой диагностики ГБУЗ «ИКБ № 1 ДЗМ».

Анциферов М. Б. – главный внештатный специалист эндокринолог Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУЗ «Эндокринологический диспансер Департамента здравоохранения города Москвы».

Аронов Л. С. – советник руководителя Департамента здравоохранения города Москвы, секретарь Клинического комитета по COVID-19.

Баланюк Э. А. – заведующий отделением рентгенологии и ультразвуковой диагностики ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ».

Белевский А. С. – главный внештатный специалист пульмонолог Департамента здравоохранения города Москвы.

Берестовская А. Ю. – врач клинической лабораторной диагностики ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ».

Буланов А. Ю. – главный внештатный специалист трансфузиолог Департамента здравоохранения города Москвы.

Буренчев Д. В. – заведующий отделением рентгенологических и радиоизотопных методов исследований ГБУЗ «ГКБ им. А. К. Ерамишанцева ДЗМ».

Васильева Е. Ю. – главный внештатный специалист кардиолог Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУЗ «ГКБ им. И. В. Давыдовского ДЗМ».

Ветшева Н. Н. – врач ультразвуковой диагностики отдела аттестации врачей лучевой диагностики ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Владимирский А. В. – заместитель директора по научной работе ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Газашвили Т. М. – руководитель центра инструментальной диагностики ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л. А. Ворохобова ДЗМ».

Годков М. А. – руководитель отдела лабораторной диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н. В. Склифосовского ДЗМ».

Гомболевский В. А. – руководитель отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Гончаров А. С. – врач отделения функциональной диагностики ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ».

Демкина А. Е. – начальник сектора научных проектов по телемедицине ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Дорошенко Д. А. – заведующий отделом лучевых методов диагностики и лечения ГБУЗ «ГКБ № 15 им. О. М. Филатова ДЗМ».

Епифанова С. В. – врач-рентгенолог отделения рентгенодиагностики и томографии ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» Управления делами Президента РФ.

Ефимова В. П. – заместитель главного внештатного специалиста по лучевой и инструментальной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, заведующий отделением ультразвуковых и функциональных методов диагностики ГБУЗ «ГКБ им. В. В. Виноградова ДЗМ».

Журавлев К. Н. – заведующий отделением лучевой диагностики ГБУЗ «ГКБ им. И. В. Давыдовского ДЗМ».

Журавлева М. В. – главный внештатный специалист клинический фармаколог Департамента здравоохранения города Москвы.

Загребнева А. И. – главный внештатный специалист ревматолог Департамента здравоохранения города Москвы, заведующий отделением ревматологии ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ».

Зайратьянц О. В. – главный внештатный специалист по патологической анатомии Департамента здравоохранения города Москвы.

Ледихова Н. В. – заместитель директора по медицинской части ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Лысенко М. А. – главный врач ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ».

Мазус А. И. – главный внештатный специалист по ВИЧ-инфекции Департамента здравоохранения города Москвы, руководитель Московского городского центра профилактики и борьбы со СПИДом ДЗМ.

Морозов С. П. – главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, директор ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Паршин В. В. – врач – торакальный хирург ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Першина Е. С. – руководитель Центра лучевой диагностики ГБУЗ «ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ».

Петриков С.С. – директор ГБУЗ «НИИ СП им. Н. В. Склифосовского ДЗМ».

Плавунов Н. Ф. – главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУ «ССиНМП им. А. С. Пучкова» ДЗМ.

Попова К. Н. – заведующий приемным отделением, врач анестезиолог-реаниматолог ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ».

Проценко Д. Н. – главный внештатный специалист по анестезиологии-реаниматологии Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ».

Ридэн Т. В. – врач-радиолог, эксперт Учебного центра ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Сафарова А. Ф. – главный внештатный специалист по инструментальной диагностике по ЮЗАО города Москвы, врач отделения функциональной и ультразвуковой диагностики ГБУЗ «ГКБ им. В. В. Виноградова ДЗМ».

Сметанина С. В. – главный внештатный специалист по инфекционным болезням Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУЗ «ИКБ № 1 ДЗМ».

Соколова И. А. – доцент кафедры рентгенологии и радиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Степанов В. Н. – врач-рентгенолог центра радиохирургии ГБУЗ «НИИ СП им. Н. В. Склифосовского ДЗМ».

Токарев А. С. – заместитель руководителя Департамента здравоохранения города Москвы.

Туравилова Е. В. – заведующий отделом экспертизы и качества ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Тяжелников А. А. – главный внештатный специалист по первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника № 121 ДЗМ».

Урожаева Ю. В. – первый заместитель начальника Управления заместителя мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам социального развития.

Фомина Д. С. – главный внештатный специалист аллерголог-иммунолог Департамента здравоохранения города Москвы, заведующий Центром аллергологии и иммунологии ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ».

Цибин А. Н. – главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, заведующий организационно-методическим отделом по клинической лабораторной диагностике ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

Цыганова Е. В. – заместитель главного внештатного специалиста по инфекционным болезням Департамента здравоохранения города Москвы.

Чернина В. Ю. – начальник сектора исследований в лучевой диагностике ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Чурадзе Б. Т. – главный врач Клиники «К+31».

Шкода А. С. – главный врач ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л. А. Ворохобова ДЗМ»



ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	6
Введение	7
Раздел 1. Протокол выбора и применения методов лабораторной диагностики.....	9
1.1. Лабораторное обследование пациентов в стационаре.....	9
1.2. Иммунологические исследования и лабораторный мониторинг	11
Раздел 2. Протокол выбора и применения методов лучевой диагностики для определения тяжести состояния и стадирования заболевания в условиях стационарного лечения.....	14
2.1. Выбор методов лучевой диагностики.....	14
2.2. Рентгенологическая диагностика	15
2.3. Оценка степени тяжести.....	18
2.4. Стадирование заболевания	19
2.5. Оценка динамики	21
Раздел 3. Протокол выбора и применения методов инструментальной (функциональной) диагностики.....	22
3.1. Общие рекомендации	22
3.2. Ультразвуковые исследования	23
3.2.1. Ультразвуковое исследование легких.....	23
3.2.2. Эхокардиография.....	24
3.2.3. Ультразвуковое дуплексное сканирование вен нижних конечностей.....	26
3.3. Электрокардиография.....	28
3.4. Пульсоксиметрия.....	30