

DOI: 10.33454/1728-1261-2021-3-4-8

УДК 617.7:614.21]-084:616.98:578.834.1 Coronavirus

## Организация работы Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ „МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России в условиях распространения новой коронавирусной инфекции

О.В. Коленко<sup>1,2</sup>, В.В. Егоров<sup>1,2</sup>, М.В. Пшеничнов<sup>1</sup>, О.Б. Балева<sup>1</sup>, Н.В. Савченко<sup>1</sup>,  
О.А. Прядко<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Хабаровский филиал ФГАУ «НМИЦ „МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 211, тел.: +7 (4212) 22-40-90; e-mail: [naukakhvmntk@mail.ru](mailto:naukakhvmntk@mail.ru)

<sup>2</sup> КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» МЗ ХК, 680000, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, 9; тел.: +7 (4212) 27-25-10; e-mail: [zdravdv@ipkszh.khv.ru](mailto:zdravdv@ipkszh.khv.ru)

## Organization of work of the Khabarovsk branch of the The S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution the Ministry of Health of Russia in the context of the spread of a new coronavirus infection

O.V. Kolenko<sup>1,2</sup>, V.V. Yegorov<sup>1,2</sup>, M.V. Pshenichnov<sup>1</sup>, O.B. Baleva<sup>1</sup>, N.V. Savchenko<sup>1</sup>, O.A. Pryadko<sup>1</sup>

<sup>1</sup> The S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution, the Khabarovsk Branch, Khabarovsk, Russian Federation, 211 Tikhookeanskaya Street, 680033, Khabarovsk, phone +7 (4212) 22-40-90; e-mail: [naukakhvmntk@mail.ru](mailto:naukakhvmntk@mail.ru)

<sup>2</sup> Postgraduate Institute for Public Health Workers under Health Ministry of Khabarovsk Krai, 9 Krasnodarskaya Street, 680009, Khabarovsk, Russia; phone +7 (4212) 27-25-10; e-mail: [zdravdv@ipkszh.khv.ru](mailto:zdravdv@ipkszh.khv.ru)

В статье представлена информация и проведен анализ нормативно-правовых документов, принятых в Российской Федерации, Хабаровском крае, и приказов директора Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ „МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по обеспечению эпидемиологического благополучия при организации помощи пациентам с заболеваниями органа зрения и придаточного аппарата в условиях распространения новой коронавирусной инфекции.

Разработанный комплекс противоэпидемических мероприятий при оказании экстренной и плановой офтальмологической помощи жителям Дальневосточного федерального округа позволил в 100 % случаев выполнить государственное задание по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи.

**Ключевые слова:** офтальмология, лечебная работа, высокотехнологическая медицинская помощь, COVID-19, неотложная офтальмологическая помощь.

The article provides information and analyzes the regulatory documents adopted in the Russian Federation, the Khabarovsk Krai, and the orders of the director of the Khabarovsk branch of the 1The S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution, the Khabarovsk Branch, of the Ministry of Health of Russia on ensuring epidemiological well-being by organizing assistance to patients with diseases of the organ of vision and adnexa in the context of the spread of a new coronavirus infection.

The developed complex of anti-epidemic measures in the provision of emergency and planned ophthalmological care to residents of the Far Eastern Federal District made it possible in 100% of cases to fulfill the state task for the provision of high-tech medical care.

**Key words:** ophthalmology; medical treatment; high-tech medical care; COVID-19; ophthalmology emergency care.

Плановая лечебная работа Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ „МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (Филиал) в 2020 году претерпела существенные изменения, которые были обусловлены распространением в Российской Федерации коронавирусной инфекции.

Первоначально вспышка новой коронавирусной инфекции произошла в конце 2019 года в Китайской Народной Республике с эпицентром в городе Ухань (провинция Хубэй).

11 февраля 2020 года Всемирная организация здравоохранения определила официальное название инфекции, вызванной новым коро-

навирусом, – COVID-19 (CoronaVirus Disease 2019). Международный комитет по таксономии вирусов присвоил официальное название возбудителю инфекции – SARS-CoV-2 [6].

ВОЗ 11 марта 2020 года объявила пандемию новой коронавирусной инфекции. В широком понимании пандемия – это распространение нового заболевания в мировых масштабах [6].

Как и при других коронавирусных инфекциях, основным морфологическим субстратом поражения при COVID-19 является альвеолярный аппарат легких. Кроме легких, коронавирус COVID-19 поражает центральную нервную и сердечно-сосудистую системы, вызывая различную полиорганную патологию.

В связи с этим неблагоприятный прогноз при коронавирусе ассоциирован у пациентов с наличием сахарного диабета, артериальной гипертонии, цереброваскулярных заболеваний, ишемической болезни сердца, хронической обструктивной болезни легких. Кроме этого, к группе риска относятся люди пожилого возраста (старше 65 лет).

COVID-19 является высококонтагиозным вирусом. Основным источником заболевания – человек, носитель вируса, находящийся в инкубационном периоде заболевания. Передача инфекции осуществляется воздушно-капельным (кашель, чихание) и контактным (рукопожатие) путями, через пищевые продукты, поверхности, предметы обихода.

В медицинских учреждениях, где одновременно находится большое количество людей, если не соблюдать меры профилактики инфекционного заражения, существует высокая вероятность формирования эпидемических очагов COVID-19.

Мероприятия по недопущению распространения коронавирусной инфекции в медицинских организациях начали проводить в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 г. № 198н [3].

Несколько лечебных учреждений Хабаровского края были перепрофилированы в ковидные госпитали. КГБУЗ «Городская клиническая больница № 10» в г. Хабаровске и КГБУЗ «Городская больница № 4» в г. Комсомольске-на-Амуре, где имелись офтальмологические отделения, начали принимать и оказывать помощь больным с новой коронавирусной инфекцией. Уменьшение количества офтальмологических коек в лечебных учреждениях Хабаровского края привело к снижению доступности помощи пациентам с заболеваниями органа зрения и его придаточного аппарата.

На этот период времени Хабаровский Филиал оказался единственным лечебным учреждением

в крае, которое оказывало специализированную, в том числе высокотехнологичную хирургическую, плановую, неотложную и экстренную офтальмологическую помощь в круглосуточном режиме.

Цель данной публикации – анализ организации работы Филиала в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции в 2020 году.

Всем сотрудникам Филиала в 2020 году, в период повышенной инфекционной опасности, пришлось работать в новых условиях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органа зрения и придаточного аппарата. Основной задачей Филиала стало не только возвращение человеку зрения, но и обеспечение инфекционной безопасности как пациентов, находящихся в филиале, так и работников, оказывающих медицинскую помощь и другие услуги.

Все это усложняло условия труда, создавало дополнительный стресс как для одних, так и для других. В целях обеспечения эпидемиологического благополучия, предупреждения заноса и распространения COVID-19 на территории Филиала 3 марта 2020 года директором Филиала подписан приказ № 37/1, которым был утвержден Порядок дезинфекции (рис. 1).

**Порядок дезинфекции при неблагоприятной эпидемиологической обстановке по вирусным инфекциям**

В период неблагоприятной эпидемиологической обстановки по вирусным инфекциям текущая и генеральная уборки проводятся в режиме вирусных инфекций.

1. Сестра-хозяйка, заведующая хозяйственным отделом, и старшие медицинские сестры отделений контролируют проведение термометрии сотрудникам – ежедневно по приходу на рабочее место.
2. Кратность проведения текущей уборки – 2 раза в сутки:
  - ✓ пол в помещениях, подоконники, лифтовые помещения, рабочий стол, стационарные телефоны, клавиатура компьютеров – 2 раза в день;
  - ✓ общественные санитарные узлы и душевые (пол, санитарно-техническое оборудование, в том числе вентили кранов, спуск бачков унитаза), расположенные на этажах – не менее 2 раз в день;
  - ✓ уборочный инвентарь после проведения уборки подлежит обязательной дезинфекции и стирке, совмещенной с дезинфекцией, после каждой уборки;
  - ✓ после уборки проводится обеззараживание воздуха помещений с использованием генератора аэрозоля или бактерицидных облучателей.
3. Каждые 2 часа производится дезинфекция: кнопки лифта, дверные ручки, перила лестничных маршей.
4. Сестра-хозяйка, заведующая хозяйственным отделом и старшие медицинские сестры отделений контролируют исполнение сотрудниками мер личной гигиены:
  - ✓ проведение гигиенической обработки рук;
  - ✓ своевременную замену спецодежды;
  - ✓ использование средств индивидуальной защиты;
  - ✓ особый контроль необходим за использованием медицинских масок, замена которых осуществляется каждые 2 часа.
5. Сестра-хозяйка, заведующая хозяйственным отделом и старшие медицинские сестры отделений контролируют ежедневно исполнение санитарного законодательства при обращении с опасными медицинскими отходами.
6. Сестра хозяйка, заведующая хозяйственным отделом и старшие медицинские сестры отделений контролируют ежедневно качество проведения уборки.

Рис. 1. Порядок дезинфекции, введенный в Филиале с началом неблагоприятной эпидемической ситуации из-за распространения новой коронавирусной инфекции

16 марта 2020 года был издан приказ директора учреждения № 57 «О дополнительных мерах по профилактике распространения новой коронавирусной инфекции в Филиале и его лечебно-диагностическом отделении (ЛДО)». Согласно данному приказу всем пациентам, которые обращались в Филиал за медицинской помощью, и посетителям Филиала проводилась термометрия. Врачам-терапевтам предписывалось собирать эпидемиологический анамнез (пребывание за границей в течение 14 дней до госпитализации, наличие заболевших членов семьи гриппом и острой респираторной вирусной инфекцией), проводить тщательный осмотр и термометрию пациентов, которые оформлялись на лечение.

Также на всех видных местах при входе в Филиал была размещена дополнительная актуальная информация для пациентов (рис. 2).

**УВАЖАЕМЫЕ ПОСЕТИТЕЛИ!**

В связи с неблагоприятной эпидемической ситуацией по вирусным инфекциям в Хабаровском крае, в целях предупреждения массового распространения заболеваний и недопущения распространения инфекционных заболеваний среди пациентов и персонала Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Минздрава России, Вам необходимо:

1. Пройти термометрию на медицинском посту, расположенном возле гардероба.

**ВНИМАНИЕ!**

- Пациенты с повышенной температурой тела приниматься не будут. Дата и время приема будут перенесены на более поздний срок.
- Пациентам с повышенной температурой необходимо вернуться домой и вызвать врача-терапевта поликлиники на дом.

2. Не посещать находящихся на стационарном лечении пациентов, в случае необходимости особого ухода – оформить пропуск;
3. Применять средства индивидуальной защиты – медицинские маски.

Рис. 2. Объявления для пациентов с информацией о дополнительных мерах по профилактике распространения новой коронавирусной инфекции в Филиале

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией в отношении распространения в Хабаровском крае COVID-19 с 22 марта 2020 года на базе КГБУЗ «Городская клиническая больница № 10», в которой оказывалась неотложная и экстренная офтальмологическая помощь, был организован медицинский центр для оказания медицинской помощи больным с заболеваниями, вызванными новой коронавирусной инфекцией либо подозрением на нее [4].

В связи с этим министерством здравоохранения Хабаровского края была принята новая схема маршрутизации пациентов, нуждающихся в неотложной и экстренной офтальмологической помощи. С этого времени Филиал начал оказывать неотложную и экстренную медицинскую помощь пациентам в условиях стационара при следующих офтальмологических состояниях: травмах глазного яблока, острых и гнойных заболеваниях органа зрения,

придаточного аппарата и орбиты, нарушениях кровообращения в сосудах органа зрения и других состояниях, когда несвоевременное оказание помощи может привести к необратимой потере зрения или гибели пациента.

Все пациенты с вышеперечисленными состояниями поступали в Филиал по направлению врача-офтальмолога из офтальмологического кабинета при краевом травматологическом пункте, который был развернут на базе КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2». При поступлении в Филиал пациент осматривался врачом и при наличии показаний госпитализировался для проведения лечения. У всех пациентов, поступающих в Филиал, осуществлялся забор необходимого клинического материала для последующего исследования на наличие антител IgG и IgM к коронавирусу COVID-19. Каждый пациент для проведения необходимого лечения размещался в изолированную палату с ограничением контактов с другими пациентами.

В то же время Филиал продолжал оказывать плановую офтальмологическую помощь жителям не только Хабаровского края, но и других субъектов Дальневосточного Федерального округа (ДФО).

В связи с продолжающимся распространением COVID-19 на территории Хабаровского края, действуя в условиях крайней необходимости с целью усиления противоэпидемических мероприятий для предупреждения дальнейшего распространения заболевания среди населения, Главный государственный санитарный врач по Хабаровскому краю 13 апреля 2020 года подписал постановление № 11 [5].

Согласно данному постановлению министерству здравоохранения Хабаровского края, руководителям стационарных и амбулаторных медицинских организаций всех форм собственности с 15 апреля 2020 года до особого распоряжения вводился запрет на плановую госпитализацию пациентов в медицинские организации стационарного типа, за исключением пациентов с заболеваниями и состояниями, при которых отсрочка оказания медицинской помощи на определенное время может повлечь ухудшение их состояния, угрозу жизни и здоровью. Указанным лицам при направлении на госпитализацию предписывалось обязательное проведение лабораторного обследования на COVID-19. На основании данного постановления Филиал приостановил оказание плановой офтальмологической помощи всем пациентам как Хабаровского края, так и проживающим в других субъектах ДФО.

Экстренная и неотложная офтальмологическая помощь пациентам продолжала осуществляться при наличии у них направления

из офтальмологического кабинета при краевом травматологическом пункте.

При этом в Филиале в полном объеме продолжал соблюдаться режим противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику распространения COVID-19. Для этого администрацией Филиала был сформирован необходимый штат персонала и составлен график его работы.

С 5 июня 2020 года вступил в силу Приказ Минздрава России [1, 2], который внес изменения во временный порядок приема пациентов медицинскими организациями, оказывающими специализированную, в том числе высокотехнологическую медицинскую помощь, в плановой форме в условиях риска распространения COVID-19. В частности, перед плановой госпитализацией (не ранее семи дней до поступления) необходимо обязательное лабораторное исследование биологического материала пациента (мазки из носа и ротоглотки) на наличие новой коронавирусной инфекции COVID-19.

С этого времени Филиал возобновил оказание пациентам офтальмологической помощи в плановом порядке.

В течение июня 2020 года плановая офтальмохирургическая помощь в Филиале оказывалась жителям г. Хабаровска и Хабаровского края в форме дневного стационара, без госпитализации пациентов в круглосуточный стационар. При этом, как правило, обследование, операция и выписка пациентов проводились в один день.

С июля 2020 года был начат прием пациентов – жителей Хабаровского края и других субъектов ДФО – для проведения лечения в условиях круглосуточного стационара.

В связи с длительным перерывом в оказании плановой офтальмохирургической помощи и ее отсутствием в других лечебных учреждениях Хабаровского края увеличились сроки ожидания ее получения.

Для повышения доступности плановой офтальмохирургической помощи и уменьшения сроков ожидания администрацией Филиала была организована работа коллектива в нерабочие субботные дни.

15 декабря 2020 года Министерством юстиции РФ зарегистрирован и вступил в силу Приказ Министерства здравоохранения РФ [1, 3], согласно которому признавался утратившим силу пункт, который обязывал пациента перед плановой госпитализацией иметь отрицательный результат лабораторного исследования биологического материала (мазков из носоглотки) на наличие новой коронавирусной инфекции COVID-19.

За период с 22 марта по 30 декабря 2020 года в Филиале получили экстренную и неотложную офтальмологическую помощь при различных заболеваниях 542 пациента (см. табл.).

Таблица

**Виды офтальмологических заболеваний и количество пациентов, которым была оказана экстренная и неотложная офтальмологическая помощь в Филиале в период с 22.03.2020 г. по 30.12.2020 г.**

Виды заболеваний	Количество пациентов
1. Ранения глазного яблока и его придаточного аппарата, из них:	103
– проникающие ранения глазного яблока;	45
– в том числе с внутриглазным инородным телом	23
Химический ожог глаза 2-3 степени	3
Флегмоны орбиты	3
Кератит	73
Гнойная язва роговицы	34
Передние и задние увеиты	273
Невриты, ретиноваскулиты	44
Острый приступ глаукомы	6
Факогенная некомпенсированная глаукома	3

Среди всех перечисленных заболеваний 21,2 % пациентов нуждались в проведении хирургического вмешательства по экстренным показаниям (ранения глазного яблока и придаточного аппарата, флегмона орбиты, острый приступ глаукомы, факогенная некомпенсированная глаукома).

Существенную помощь в организации работы Филиала в период пандемии оказывал сайт Филиала, являющийся лицом клиники. Люди могли находить ответы на интересующие их вопросы в режиме онлайн. На страницах нашего сайта в разделах «Главное» и «Пациентам» отражалась вся актуальная информация, касающаяся работы Филиала, в том числе в условиях коронавирусной инфекции. Особое внимание уделялось обследованиям на SARS-CoV-2, необходимым для проведения оперативного лечения.

В период пандемии изменилась работа с разделом «Вопрос – Ответ», где ответы на возникающие у пациентов вопросы давали врачи клинко-экспертного отдела Филиала. Структура этих вопросов сильно изменилась. Часто задаваемыми вопросами были: будет ли лечение проходить с госпитализацией в стационар, где в Хабаровске можно сдать анализ на COVID-19 методом ПЦР и в какие сроки до поступления на лечение этот анализ должен быть сдан, чтобы человека допустили к оперативному лечению.

Итоги лечебной работы Филиала за 2020 год в сравнении с показателями 2019 года были следующие.

Объем лечебной помощи пациентам с заболеваниями глаза и его придаточного аппарата за 2020 год уменьшился на 18,9 % по сравнению с 2019 годом (24 314 и 30 002 курсов лечения соответственно). Ограничение работы Филиала во время пандемии, перепрофилирование офтальмологических коек в других лечебных учреждениях Хабаровского края привели к увеличению сроков ожидания плановой офтальмологической помощи жителям Хабаровского края. В то же время специализированная,

в том числе высокотехнологичная медицинская помощь при заболеваниях глаза, которые могут привести к необратимой слепоте или гибели глаза, осуществлялась и продолжает осуществляться в полном объеме.

Таким образом, несмотря на проблемы, которые внесла в работу новая коронавирусная инфекция COVID-19, Филиал продолжил работу по оказанию офтальмологической помощи жителям Хабаровского края и ДФО и продолжает выполнять предназначение, определенное С. Н. Федоровым, – несет свет и добро людям, проживающим на Дальнем Востоке России.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19: приказ Министерства здравоохранения РФ № 198н от 19.03.2020 г. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73669697/> (дата обращения: 01.06.2021).

2. О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков по распространению новой коронавирусной инфекции COVID-19»: приказ Министерства здравоохранения РФ № 513н от 29.05.2020 г. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74112062/> (дата обращения: 01.06.2021).

3. О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицин-

ских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19: приказ Министерства здравоохранения РФ № 1288н от 4.12.2020 г. – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74955432/> (дата обращения: 01.06.2021).

4. О маршрутизации лиц с внебольничной пневмонией и перепрофилировании медицинских организаций: распоряжение министерства здравоохранения Хабаровского края № 307-р от 20.03.2020 г. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/465369273> (дата обращения: 01.06.2021).

5. О дополнительных мерах по недопущению распространения COVID-2019 в Хабаровском крае: постановление Главного государственного санитарного врача по Хабаровскому краю № 11 от 13.04.2020 г. – URL: <http://27.rosпотребнадзор.ru/content/323/93372/> (дата обращения: 01.06.2021).

6. Всемирная организация здравоохранения [официальный сайт]. – URL: <https://www.who.int/ru> (дата обращения: 01.06.2021).

DOI: 10.33454/1728-1261-2021-3-8-10

УДК 616.5:31(571.61)

## Заболееваемость дерматозами и их распространенность в Амурской области

А. В. Платонов, Е. К. Базанов, А. В. Козлова, А. А. Платонов, Л. С. Бойкова

ГБУЗ АО «Амурский областной кожно-венерологический диспансер», 675007, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Новая, 41; тел.: +7 (4162) 52-84-83, e-mail: [aokvd@amurzdprav.ru](mailto:aokvd@amurzdprav.ru)

## The incidence of dermatoses and their prevalence in the Amur Oblast

A. V. Platonov, E. K. Bazanov, A. V. Kozlova, A. A. Platonov, L. S. Boykova

Skin and Venereal Diseases Dispensary of the Amurskaya Oblast, 41 Novaya Street, 675007, Blagoveshchensk, Amurskaya Oblast, Russia; phone: +7 (4162) 52-84-83; e-mail: [aokvd@amurzdprav.ru](mailto:aokvd@amurzdprav.ru)

В статье проведен анализ динамики распространенности и заболеваемости населения Амурской области болезнями кожи и подкожной клетчатки в целом, а также по отдельным нозологиям (псориаз, атопический дерматит), за период 2010–2020 гг. Анализ показателей распространенности и заболеваемости проведен также в разрезе возрастных групп населения, диспансерного наблюдения, определены основные мероприятия по активизации лечебно-профилактической работы на этапах: профилактики, диагностики, лечения и реабилитации.

**Ключевые слова:** распространенность болезней кожи и подкожной клетчатки, заболеваемость болезнями кожи и подкожной клетчатки, распространенность атопического дерматита и псориаза, заболеваемость атопическим дерматитом и псориазом, статистическая информация.