

<https://doi.org/10.33791/2222-4408-2022-3-70-75>

УДК 614.25(470.51):617.713-089.843

Наш опыт нормативно-правового обоснования получения донорского материала для кератопластических операций в Удмуртской Республике

Иванов Сергей В., Гиззатуллина Екатерина А.^{*}, Гученко Юлия Б.

БУЗ УР «Республиканская клиническая офтальмологическая больница

Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»,

426050, Российская Федерация, Ижевск, ул. Ленина, д. 98а

Резюме

Цель: передать наш опыт нормативно-правового обоснования контрольно-надзорным органам получения нативной донорской роговицы для кератопластических операций. **Методы.** Комплексный анализ нормативно-правовой базы Российской Федерации (РФ) по вопросам трансплантологии. **Результаты.** В номенклатуре медицинских услуг [1] существует несколько видов операций, имеющих в своем наименовании слово «трансплантация». Однако осуществление не всех этих видов деятельности требует наличия лицензии на такой вид, как «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей)». Порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)» не применим для профиля «офтальмология», поскольку содержащиеся в нем требования к оснащению и кадрам не нужны для проведения кератопластики. В списке медицинских организаций субъектов Российской Федерации, осуществляющих трансплантацию органов и (или) тканей человека, нет ни одной медицинской организации офтальмологического профиля. В соответствии с методическими рекомендациями по способам оплаты медицинской помощи за счет средств обязательного медицинского страхования кератопластика входит в группу «st21.005. Операции на органе зрения». **Заключение.** Системный анализ существующих нормативных документов позволяет сделать вывод об отнесенности кератопластики исключительно к деятельности по профилю «офтальмология», возможности ее осуществления при наличии лицензии по «офтальмологии» и по «транспортировке органов и (или) тканей человека для трансплантации». Также необходимой является лицензия на услуги по изъятию и хранению органов и (или) тканей человека для трансплантации. Однако, если подобная лицензия есть у какой-либо медицинской организации в регионе, вопрос ее отсутствия у офтальмологического стационара может быть решен безвозмездной передачей донорской роговицы между лечебными учреждениями.

Ключевые слова: кератопластика, донорство роговицы, донорство тканей

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование: авторы не получали финансирование при проведении исследования и написании статьи.

Для цитирования: Иванов С.В., Гиззатуллина Е.А., Гученко Ю.Б. Наш опыт нормативно-правового обоснования получения донорского материала для кератопластических операций в Удмуртской Республике. The EYE GLAZ. 2022;24(3):70–75. <https://doi.org/10.33791/2222-4408-2022-3-70-75>

Поступила: 14.02.2022

Принята после доработки: 11.07.2022

Опубликована: 20.09.2022

© Иванов С.В., Гиззатуллина Е.А., Гученко Ю.Б., 2022.

Our experience of regulatory justification of using donor material for keratoplastic operations in the Udmurt Republic

Ivanov Sergey V., Gizzatullina Ekaterina A.^{*}, Guchenko Yulia B.

Republican Clinical Ophthalmological Hospital

98a, Lenina Str., Izhevsk, 426050, Russian Federation

Abstract

Purpose: to share our experience of regulatory justification to supervisory authorities of performing keratoplastic operations using native donor cornea. **Methods.** A comprehensive analysis of legal and regulatory framework of the Russian Federation on transplantation. **Results.** The Nomenclature of Medical Services includes several types of services which contain the word “transplantation” in their names. However, not all of them require a license to perform such procedures as “surgery (organ and (or) tissue transplantation)”. The procedure for providing medical care in “surgery (transplantation of organs and (or) human tissues)” is not applicable to the “ophthalmology” profile, since the equipment and staffing requirements contained therein are not necessary to perform keratoplasty. The list of medical organizations of the subjects of the Russian Federation performing transplantation of human organs and (or) tissues contains no medical organizations of the ophthalmological profile. According to methodological recommendations on ways to pay for medical care at the expense of mandatory medical insurance, keratoplasty is classified as “st21.005. Operations on the organ of vision”. **Conclusion.** A comprehensive analysis of existing regulatory documents demonstrates that keratoplasty is exclusively related to ophthalmology, it can be performed if there is a license for ophthalmology, transportation of human organs and (or) tissues for transplantation. A healthcare organization also needs to hold a license for removal and storage of human organs and (or) tissues for transplantation. However, if any healthcare organization in the region has such a license, it may donate a donor cornea to an ophthalmological hospital if the latter does not hold such a license.

Keywords: keratoplasty, corneal donation, tissue donation

Conflict of interest: the authors declare that there is no conflict of interest.

Funding: the authors received no specific funding for this work.

For citation: Ivanov S.V., Gizzatullina E.A., Guchenko Yu.B. Our experience of regulatory justification of using donor material for keratoplastic operations in the Udmurt Republic. The EYE GLAZ. 2022;24(3):70–75. <https://doi.org/10.33791/2222-4408-2022-3-70-75>

Received: 14.02.2022

Accepted: 11.07.2022

Published: 20.09.2022

© Ivanov S.V., Gizzatullina E.A., Guchenko Yu.B., 2022.

Введение

Кератопластические операции в ряде случаев являются единственным способом восстановления зрительных функций пациента и даже сохранения глаза как органа. И, хотя они не составляют большей доли оперативных вмешательств в структуре хирургической активности по профилю «офтальмология», наличие возможности проведения операций подобного типа в медицинской организации III уровня региона позволяет существенно повысить качество и доступность медицинской помощи жителям данной территории. По опыту наших пациентов, ожидание плановых кератопластических операций в федеральных центрах может составлять несколько лет, и сопряжено оно с существенными финансовыми и логистическими проблемами. При этом большинство регионов РФ не проводят достаточного объема кератопластических операций, что, на наш взгляд, связано с препятствиями в организации медицинской помощи по данному направлению. Частично они могут быть преодолены путем использования медицинских изделий – консервированных тканей роговицы. Однако данный кератопластический материал, как правило, существенно уступает по качеству донорской роговице и в итоге обходится существенно дороже. Несмотря на значимые достижения последних лет в создании разнообразных медицинских изделий, призванных частично или полностью восстанавливать роговицу пациента, донорский материал остается незаменимым. Кроме того, доступность передовых разработок для граждан РФ остается низкой по причине сложной процедуры регистрации медицинских изделий и отсутствия достаточной мотивации производителей к выведению нового медицинского продукта на рынок РФ.

Цель

Передать наш опыт нормативного обоснования контрольно-надзорным органам получения нативной донорской роговицы для кератопластических операций в условиях офтальмологического стационара.

Организационные мероприятия

Первый банк аллотканей был создан в Удмуртской Республике в 1989 г. профессором Зайковой М.В., в связи с чем БУЗ УР «РОКБ МЗ УР» уже длительное время имеет лицензию на изъятие органов и тканей

с целью трансплантации и входит в Перечень учреждений здравоохранения субъектов РФ, осуществляющих забор и заготовку органов и (или) тканей человека (приказ Минздрава России № 515 н, РАН № 1 от 25 мая 2021 г.) [2]. Благодаря наличию возможности использования донорского материала наше учреждение имеет многолетний опыт пересадки роговицы и ее слоев. В период с 2010 по 2019 г. ежегодно проводилось около 100 операций подобного типа. Несмотря на указанный факт, мы были вынуждены приостановить деятельность по проведению кератопластических операций в 2019 г. из-за возникшей претензии Территориального органа Росздравнадзора по поводу необходимости наличия для проведения кератопластических операций лицензии по «хирургии (трансплантации органов и (или) тканей)» и включения учреждения в федеральный список по трансплантации. Деятельность по кератопластике была приостановлена на 1 год и 8 месяцев. За указанный период только 8 пациентам нашего региона удалось получить данную медицинскую помощь в федеральных медицинских организациях.

Указанные требования контрольно-надзорного органа возникли в связи с противоречивостью нормативной базы по данному вопросу, а именно использованием слова «трансплантация» в Номенклатуре медицинских услуг, утвержденной приказом Минздрава России от 13 октября 2017 г. № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг» [1], в отношении манипуляций, связанных с пересадкой роговицы, «Кератопластика (трансплантация роговицы)». Наименование услуги с использованием слова «трансплантация» привело в нашем случае к разночтению в трактовке нормативных актов и необходимости их применения относительно оказания данной помощи.

Кроме того, утвержденный в 2012 г. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)» (приказ Минздрава России от 31 октября 2012 г. № 567н [3]) в своем названии указывает на общность подходов к органной и тканевой трансплантации, при этом не учитывает многих нюансов пересадки тканей, особенно в узких специальностях, таких как офтальмология, ни по оснащению, ни по кадровому составу.

В перечне органов для изъятия с целью трансплантации [4] указано глазное яблоко с последующим перечислением в скобках: «роговица, склера,

хрусталик, сетчатка, конъюнктив», что также позволило контрольно-надзорному органу рассматривать роговицу как «орган», разрешенный для изъятия с целью трансплантации.

Для отстаивания законности проведения в БУЗ УР «РОКБ МЗ УР» операций по кератопластике с использованием донорской роговицы проведен системный анализ нормативных документов:

- Номенклатура медицинских услуг (приказ Минздрава России от 13 октября 2017 г. № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг» [1]);

- Положение о лицензировании медицинской деятельности (Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2012 г. № 291 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра “Сколково”)» [5], действующее на момент решения вопроса; в настоящее время принят новый нормативный акт: Постановление Правительства РФ от 1 июня 2021 г. № 852 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра “Сколково”) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» [6], который не изменил подхода к решению излагаемого в статье вопроса);

- Программа государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению за счет средств обязательного медицинского страхования (Постановление Правительства РФ от 7 декабря 2019 г. № 1610 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» [7], указан документ, анализируемый на момент решения проблемы);

- Закон «О трансплантации органов и (или) тканей человека» (Закон РФ от 22 декабря 1992 г. № 4180-1 «О трансплантации органов и (или) тканей человека» [8]);

- Перечень организаций субъектов РФ, осуществляющих трансплантацию органов и (или) тканей человека (приказ Минздрава России и РАН от 20 февраля 2019 г. № 73н/2 «Об утверждении перечня учреждений здравоохранения, осуществляющих забор, заготовку и трансплантацию органов и (или) тканей человека» [9], указан документ, действующий на момент решения вопроса);

- Перечень органов для изъятия с целью трансплантации (приказ Минздрава России и РАН от 4 июня 2015 г. № 306н/3 «Об утверждении перечня объектов трансплантации» [4]);

- Стандарт специализированной медицинской помощи при контузии (закрытой травме) глазного яблока и орбиты (приказ Минздрава России № 1578 от 28 декабря 2012 г. [10]);

- Клинические рекомендации «Ожоги глаз» [11];
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)» (приказ Минздрава России от 31 октября 2012 г. № 567н [3]).

Результаты

По итогам всестороннего и комплексного анализа нормативно-правовой базы сделаны следующие выводы:

- в Номенклатуре медицинских услуг [1] существует несколько видов вспоможения, имеющих в своем наименовании слово «трансплантация», однако осуществление не всех этих видов деятельности требует наличия лицензии на такой вид, как «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей)»;

- Порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)» [3] не применим для профиля «офтальмология», поскольку содержащиеся в нем требования к оснащению и кадрам не нужны для проведения кератопластики [3];

- в списке медицинских организаций субъектов РФ, осуществляющих трансплантацию органов и (или) тканей человека, нет ни одной медицинской организации офтальмологического профиля;

- в соответствии с Методическими рекомендациями по способам оплаты медицинской помощи за счет средств обязательного медицинского страхования кератопластика входит в группу «st21.005. Операции на органе зрения (уровень 5)» (письмо Минздрава России и ФФОМС от 12 декабря 2019 г. № 17033/26-2/и) [12].

В целях нивелирования пробелов в законодательной базе и подзаконных актах указанные доводы были изложены нами в запросе главному внештатному специалисту-трансплантологу Минздрава России Готье С.В. и нашли у него полное понимание. В своем ответе он однозначно указал на то, что Порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)» [3] для организации оказания медицинской помощи по кератопластике не подходит, следует руководствоваться Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, утвержденным приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 902н [13]; Порядком оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, утвержденным приказом Минздрава России от 25 октября 2012 г. № 442н [14]; Клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи, предусматривающими кератопластику (трансплантацию роговицы) [15].

Также нами получен ответ Департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России совместно с главным внештатным офтальмологом Минздрава России Нероевым В.В., в котором указано, что для предоставления медицинской услуги «Кератопластика

(трансплантация роговицы)» медицинской организацией офтальмологического профиля или имеющей в своем составе хирургическое офтальмологическое отделение необходимо наличие лицензий на следующие виды медицинской деятельности:

- при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по изъятию и хранению органов и (или) тканей человека для трансплантации;

- при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях по офтальмологии;

- доставка донорского материала должна осуществляться в соответствии с лицензией на оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по транспортировке органов и (или) тканей человека для трансплантации.

Обсуждение и выводы

Системный анализ существующих нормативных документов позволяет сделать вывод об отнесенности кератопластики исключительно к деятельности по профилю «офтальмология», возможности осуществления ее при наличии лицензии по «офтальмологии», а также по «транспортировке органов и (или) тканей человека для трансплантации». Также необходимой является лицензия на услуги по изъятию и хранению органов и (или) тканей человека для трансплантации. Однако, если подобная лицензия есть у какой-либо медицинской организации в регионе, вопрос ее отсутствия у офтальмологического стационара может быть решен безвозмездной передачей донорской роговицы между лечебными учреждениями.

При этом появление отдельного порядка, регулирующего деятельность по трансплантации тканей человека, или доработка существующего порядка по «хирургии (трансплантации органов и (или) тканей)» с учетом специфики трансплантации тканей и потребностей узких специальностей могли бы существенно облегчить работу региональных клиник по внедрению кератопластических операций, упростить работу контрольно-надзорных органов и облегчить понимание требований законодательства.

Представление в территориальный контрольно-надзорный орган ответов Департамента организа-

ции медицинской помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России и главного внештатного специалиста-трансплантолога Минздрава России Готье С.В. позволило нашему учреждению к настоящему времени восстановить в Удмуртской Республике деятельность по пересадке донорской роговицы в полном объеме.

Необходимо отметить роль органов власти субъектов РФ в решении подобных вопросов. Министерство здравоохранения Удмуртской Республики всячески содействовало нашему учреждению в решении проблемы, отстаивало нашу позицию во взаимодействии с контрольно-надзорным органом, со своей стороны направляло запрос в Минздрав России. Есть регионы, в которых вопрос коллизии нормативных актов решен именно местными актами: например, в Самарской области есть приказ министерства здравоохранения Самарской области № 899 от 16.06.2015 «О донорстве органов человека на территории Самарской области» [16], который издан с целью совершенствования донорства и повышения качества оказания трансплантологической помощи населению. В данном приказе сделано исключение для учреждения, имеющего офтальмологический профиль, а именно указано, что он (приказ) не распространяется на деятельность по изъятию тканей, осуществляемому ГБУЗ «Самарская областная клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ерошевского».

Вклад авторов: авторы внесли равный вклад в эту работу.

Концепция и дизайн исследования: С.В. Иванов, Е.А. Гиззатуллина, Ю.Б. Гученко.

Сбор и обработка материала: С.В. Иванов, Е.А. Гиззатуллина, Ю.Б. Гученко.

Написание текста: С.В. Иванов, Е.А. Гиззатуллина, Ю.Б. Гученко.

Редактирование: С.В. Иванов, Е.А. Гиззатуллина, Ю.Б. Гученко.

Authors' contributions: authors have contributed equally to this work.

Research concept and design: S.V. Ivanov, E.A. Gizzatullina, Yu.B. Guchenko.

Data collection and statistical processing: S.V. Ivanov, E.A. Gizzatullina, Yu.B. Guchenko.

Text writing: S.V. Ivanov, E.A. Gizzatullina, Yu.B. Guchenko.

Final editing: S.V. Ivanov, E.A. Gizzatullina, Yu.B. Guchenko.

Литература

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 октября 2017 г. № 804н (ред. от 24 сентября 2020 г.) «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 07 ноября 2017 г. № 48808). <http://publication.pravo.gov.ru/0001201711080036>
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 515н, Российской академии наук № 1 от 25 мая 2021 г. «Об утверждении перечня учреждений здравоохранения, осуществляющих забор, заготовку и трансплантацию органов и (или) тканей человека» (зарегистрировано в Министерстве юстиции России 02 июня 2021 г. № 63762). <http://publication.pravo.gov.ru/0001202106020027>

References

1. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation dated October 13, 2017 No. 804n (ed. dated September 24, 2020) "On approval of the nomenclature of medical services" (Registered with the Ministry of Justice of the Russian Federation on November 07, 2017 No. 48808). <http://publication.pravo.gov.ru/0001201711080036>
2. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 515n, Russian Academy of Sciences No. 1 dated May 25, 2021 "On approval of the list of healthcare institutions engaged in sampling, harvesting and transplantation of human organs and (or) tissues" (Registered with the Ministry of Justice of the Russian Federation June 02, 2021 No. 63762). <http://publication.pravo.gov.ru/0001202106020027>

3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 октября 2012 г. № 567н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю “хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)”». Текст приказа опубликован в «Российской газете» от 11 апреля 2013 г. № 78/1.
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации и Российской академии наук от 4 июня 2015 г. № 306н/3 «Об утверждении перечня объектов трансплантации». <http://publication.pravo.gov.ru/0001201506220029>
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 291 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра “Сколково”)». Собрание законодательства Российской Федерации. 2012;17:1965.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 июня 2021 г. № 852 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра “Сколково”) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». 2021;23:4091. <http://publication.pravo.gov.ru/0001202106020050>
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2019 г. № 1610 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов». Собрание законодательства Российской Федерации. 2019;51(1):7606. <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/nd=102642985>
8. Закон Российской Федерации от 22 декабря 1992 г. № 4180-I «О трансплантации органов и (или) тканей человека». Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. 1993;2:62.
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации и Российской академии наук от 20 февраля 2019 г. № 73н/2 «Об утверждении перечня учреждений здравоохранения, осуществляющих забор, заготовку и трансплантацию органов и (или) тканей человека». <http://publication.pravo.gov.ru/0001201903150053>
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 1578н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при контузии (закрытой травме) глазного яблока и орбиты». Текст приказа опубликован в «Российской газете» от 11 июня 2013 г. № 124/1 (специальный выпуск). Приказом Минздрава России от 11 февраля 2022 г. № 73Н настоящий документ признан утратившим силу с 3 апреля 2022 г.
11. Клинические рекомендации «Ожоги глаз». https://www.oofd72.ru/upload/documents/10-Ozhogi-glaz-KR_106_Ozhogi_glaz.pdf
12. Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 декабря 2019 г. и Федерального фонда обязательного медицинского страхования от 12 декабря 2019 г. № 17033/26-2/и. Текст письма опубликован не был. https://rulaws.ru/acts/Pismo-Minzdrava-Rossii-N-11-7_i_2-11779,-FFOMS-N-17033_26-2_i-ot-12.12.2019
13. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 902н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты». Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 декабря 2012 г. Регистрационный № 26116. Текст приказа опубликован в «Российской газете» от 11 апреля 2013 г. № 78/1 (специальный выпуск).
3. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of October 31, 2012 No. 567n “On Approval of the Procedure of Medical Care in the ‘Surgery (Transplantation of Human Organs and (or) Tissues)’ Profile”. The text of the order was published in Rossiyskaya Gazeta dated April 11, 2013 No. 78/1.
4. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation and the Russian Academy of Sciences dated June 4, 2015 No. 306n/3 “On Approval of the List of Transplantation Objects”. <http://publication.pravo.gov.ru/0001201506220029>
5. Decree of the Government of the Russian Federation No. 291 of April 16, 2012 “On Licensing of Medical activities (with the exception of the Specified activities carried out by medical organizations and Other organizations that are Part of the Private healthcare system on the territory of the ‘Skolkovo’ Innovation Center)”. Collection of legislation of the Russian Federation. 2012;17:1965.
6. Decree of the Government of the Russian Federation No. 852 of June 1, 2021 “On Licensing of Medical Activities (with the exception of the Specified Activities carried out by medical organizations and Other organizations that are Part of the Private healthcare system on the territory of the ‘Skolkovo’ Innovation Center) and the invalidation of certain acts of the Government of the Russian Federation”. Collection of legislation of the Russian Federation. 2021;23:4091. <http://publication.pravo.gov.ru/0001202106020050>
7. Decree of the Government of the Russian Federation of December 7, 2019 No. 1610 “On the Program of state guarantees of free medical care for citizens for 2020 and for the planning period of 2021 and 2022”. Collection of legislation of the Russian Federation. 2019;51(1):7606. <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/nd=102642985>
8. Law of the Russian Federation of December 22, 1992 No. 4180-I “On transplantation of human organs and (or) tissues”. Vedomosti of the Congress of People’s Deputies of the Russian Federation and the Supreme Council of the Russian Federation. 1993;2:62.
9. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation and the Russian Academy of Sciences dated February 20, 2019 No. 73n/2 “On approval of the list of healthcare institutions engaged in the collection, harvesting and transplantation of human organs and (or) tissues”. <http://publication.pravo.gov.ru/0001201903150053>
10. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of December 28, 2012 No. 1578n “On approval of the standard of specialized medical care for contusion (closed trauma) of the eyeball and orbit”. The text of the order was published in Rossiyskaya Gazeta dated June 11, 2013 No. 124/1 (special edition). On the basis of the Order of the Ministry of Health of Russia from February 11, 2022 No. 73N this document is recognized as null and void from April 3, 2022.
11. Clinical recommendations “Eye burns” https://www.oofd72.ru/upload/documents/10-Ozhogi-glaz-KR_106_Ozhogi_glaz.pdf
12. Letter of the Ministry of Health of the Russian Federation and the Federal Compulsory Medical Insurance Fund dated December 12, 2019 No. 17033/26-2/I. The text of the letter was not published. https://rulaws.ru/acts/Pismo-Minzdrava-Rossii-N-11-7_i_2-11779,-FFOMS-N-17033_26-2_i-ot-12.12.2019
13. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of November 12, 2012 No. 902n “On Approval of the Procedure of Medical Care to Adult Population with Diseases of the Eye, Its appendage apparatus and Orbit”. Registered with the Ministry of Justice of the Russian Federation on December 13, 2012. Registration No. 26116. The text of the order was published in Rossiyskaya Gazeta dated April 11, 2013 No. 78/1 (special issue).

14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 октября 2012 г. № 442н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты». Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 декабря 2012 г. Регистрационный № 26208. Текст приказа опубликован в «Российской газете» от 11 апреля 2013 г. № 78/1 (специальный выпуск).
15. Приказ Министерства здравоохранения Самарской области от 16 июня 2015 г. № 899 «О донорстве органов человека и их трансплантации на территории Самарской области». Текст приказа опубликован в Информационном вестнике здравоохранения Самарской области, 2015;24. Приказом Министерства здравоохранения Самарской области от 27 мая 2016 г. № 11-н настоящий приказ признан утратившим силу.

Сведения об авторах

Иванов Сергей Владимирович, кандидат медицинских наук, главный врач БУЗ УР «Республиканская офтальмологическая клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»; e-mail: isva24@mail.ru; ORCID: 0000-0002-6303-9493.

Гиззатуллина Екатерина Александровна, кандидат медицинских наук, врач-офтальмолог, заместитель главного врача по медицинской части БУЗ УР «Республиканская офтальмологическая клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»; e-mail: rokbnachmed@mail.ru; ORCID: 0000-0002-4545-1134.

Гученко Юлия Борисовна, юрист, заместитель главного врача БУЗ УР «Республиканская офтальмологическая клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»; e-mail: rokb_zam_pd@mail.ru; ORCID: 0000-0003-4032-6702.

MEDICINE AND LAW

14. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of October 25, 2012 No. 442n "On approval of the procedure for providing medical care to children with diseases of the eye, adnexa and orbit". Registered in the Ministry of Justice of the Russian Federation on December 20, 2012. Registration No. 26208. The text of the order was published in Rossiyskaya Gazeta dated April 11, 2013 No. 78/1 (special issue).
15. Order of the Ministry of Health of the Samara Region of June 16, 2015 No. 899 "On Donation of Human Organs in the Samara Region". The text of the order was published in the Informational Bulletin of Healthcare of the Samara Region, 2015;24. On the basis of the Order of the Ministry of Health of the Samara Region from May 27, 2016 No. 11-n this document is recognized as null and void.

Information about the authors

Sergey V. Ivanov, Cand. Sci. (Med.), Director of the Republican Clinical Ophthalmological Hospital; e-mail: isva24@mail.ru; ORCID: 0000-0002-6303-9493.

Ekaterina A. Gizzatullina, Cand. Sci. (Med.), Ophthalmologist, Medical Director of the Republican Clinical Ophthalmological Hospital; e-mail: rokbnachmed@mail.ru; ORCID: 0000-0002-4545-1134.

Yulia B. Guchenko, Lawyer, Deputy Director of the Republican Clinical Ophthalmological Hospital; e-mail: rokb_zam_pd@mail.ru; ORCID: 0000-0003-4032-6702.

«The EYE ГЛАЗ» – ЖУРНАЛ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГОВ И ОПТОМЕТРИСТОВ

Для вашего удобства мы внедрили современный online-вариант* подписки:

- годовая подписка
(печатная и электронная версии) – 1 600 рублей;
- годовая подписка
(электронная версия) – 1 200 рублей;
- покупка отдельного выпуска
(электронная версия) – 300 рублей;
- покупка отдельной статьи выпуска
(электронная версия) – 100 рублей.

*Необходимо предварительно зарегистрироваться на сайте www.theeyeglaz.com. По-прежнему доступна подписка через электронную почту glaz@ramoo.ru, по телефону +7 (495) 602-05-52 (доб. 1505), через АО «Почта России» (№ ПИ060), podpiska.pochta.ru.

Журнал «The EYE ГЛАЗ» зарегистрирован Комитетом РФ по печати.
Регистрационный номер журнала ПИ № ФС77-74742 от 29 декабря 2018.
Журнал зарегистрирован ISSN International Centre: ISSN 2222-4408
(Russian ed. Print). ISSN 2686-8083 (Online). Периодичность издания: 4 раза в год.

www.theeyeglaz.com

