## Заявление о рассмотрении протокола клинической апробации

	T	
1.	Наименование федеральной медицинской организации, научной или образовательной организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, являющееся разработчиком протокола клинической апробации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева»
2.	Адрес места нахождения организации	117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1 125412, г. Москва, ул. Талдомская, д. 2
3.	Контактные телефоны и адреса электронной почты	8(495)4340329, rsmu@rsmu.ru 8(495)4840292, niki@pedklin.ru
4.	Название предлагаемого к проведению клинической апробации метода профилактики, диагностики, лечения и реабилитации	«Метод лечения с применением фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем при проведении эндоскопической хоанопластики у детей с 0 лет до 18 лет обоих полов с врожденной атрезией хоан (Q30.0) для сокращения послеоперационного периода, уменьшения риска рецидива атрезии хоан и необходимости в повторных госпитализациях в сравнении с методом фиксации лоскутов стентом»
5.	Число пациентов, участвующих в клинической апробации	2023 г. – 10 ч. 2024 г – 30 ч. 2025 г – 31 ч. Всего: 71 ч.

Приложение:

- 1. Протокол клинической апробации на 20 л.
- 2. Индивидуальная регистрационная карта наблюдения пациента в рамках клинической апробации на 3 л.
- 3. Согласие на опубликование протокола клинической апробации на официальном сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в сети «Интернет» на 1 л.

Ректор ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России 27.02.2023 г.

С.А. Лукьянов

## Протокол клинической апробации метода профилактики, диагностики, лечения и реабилитации

«Метод лечения с применением фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем при проведении эндоскопической хоанопластики у детей с 0 лет до 18 лет обоих полов с врожденной атрезией хоан (Q30.0) для сокращения послеоперационного периода, уменьшения риска рецидива атрезии хоан и необходимости в повторных госпитализациях в сравнении с методом фиксации лоскутов стентом»

Идентификационный №		
Дата		

#### І. Паспортная часть

- 1. Название предлагаемого к проведению клинической апробации метода профилактики, диагностики, лечения и реабилитации (далее метод).
- «Хоанопластика под видеоэндоскопическим контролем с фиксацией лоскутов слизистой мелипинским клеем»
- 2. Наименование и адрес федеральной медицинской организации, разработавшей протокол клинической апробации метода профилактики, диагностики, лечения и реабилитации (далее протокол клинической апробации).

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева» ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

125412, г. Москва, ул. Талдомская, д. 2

3. Фамилия, имя, отчество и должность лица, уполномоченных от имени разработчика подписывать протокол клинической апробации.

Лукьянов Сергей Анатольевич, ректор ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

#### **II.** Обоснование клинической апробации метода

4. Аннотация метода.

Параметр	Значение/описание	
Цель внедрения метода	Подтвердить клинико- экономическую эффективность метода лечения с применением фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем при	

Заболевание/состояние (в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)) на профилактику/диагностику/лечение/реабилитацию которого направлен метод	проведении эндоскопической хоанопластики у детей с 0 лет до 18 лет обоих полов с врожденной атрезией хоан (Q30.0) для сокращения послеоперационного периода, уменьшения риска рецидива атрезии хоан и необходимости в повторных госпитализациях в сравнении с методом фиксации лоскутов стентом.  Врожденная атрезия хоан - Q30.0
Половозрастная характеристика пациентов, которым будет оказана медицинская помощь с применением метода	Дети мужского и женского пола с врожденной атрезией хоан в возрасте от ≥0 до <18 лет на момент включения в клиническую апробацию.
Краткое описание предлагаемого метода, преимущества и недостатки по сравнению с применяемыми сегодня методами, в том числе методом сравнения	Метод предполагает фиксацию лоскутов слизистой оболочки в сформированном в процессе операции хоанальном отверстии медицинским клеем. Данный метод позволяет избежать ношения стентов в послеоперационном периоде, обеспечивает гемостаз послеоперационной зоны, исключает риск формирования рубцов, спаек и синехий полости носа и рецидива атрезии хоан, в отличие от традиционной хоанотомии, которая требует длительного (от 3 нед. до 6 мес.) ношения стентов. Стенты не обеспечивают формирования возрастного размера хоанального отверстия, способствуют хроническому воспалению слизистой в зоне контакта и требуют регулярного ухода в течение от 3 нед. до 6 мес. (санация, местная гормональная и антибактериальная терапия)
Форма оказания медицинской помощи с применением метода	Плановая
Вид медицинской помощи, оказываемой с	Специализированная, в рамках
применением метода	клинической апробации
Условия оказания медицинской помощи (например, амбулаторно, в дневном стационаре и т.п.) с применением метода	Стационарная помощь

Hanayyya yamana maanayyyana ma	Vagyamayaya
Название метода, предложенного для	Хоанотомия
сравнительного анализа	10
Половозрастная характеристика пациентов,	Пациенты от 1 дня жизни до 18 лет,
которым будет оказана медицинская помощь с	которым ранее была проведена
применением метода, предложенного для	хоанотомия с установлением
сравнительного анализа	стентов-протекторов
Краткое описание метода, предложенного для сравнительного анализа (фактические данные по частоте применения, вид, форма, условия оказания медицинской помощи, источники финансирования, ссылки на действительные клинические рекомендации, в которых рекомендуется метод сравнения, преимущества и недостатки по сравнению с методом клинической апробации (далее – КА)	Хоанотомия с установкой стентов в полости носа применяется в большинстве ЛОР-отделений РФ для лечения атрезии хоан. Помощь оказывается в условиях стационара с последующим амбулаторным наблюдением в течение от 3 нед. до 6 мес. и повторной госпитализацией для удаления стентов. Единственным преимуществом данного метода можно назвать простоту выполнения и отсутствие необходимости в эндодскопическом оснащении клиники. Однако, высокий риск рецидива, сложности ухода в послеоперационном периоде, высокий риск развития осложнений (кровотечение, вторичное инфицирование), нивелируют это преимущество. [6] KR 310 Atrezija hoan.pdf (glav-
	otolar.ru)

## 5 Актуальность метода для здравоохранения, включая организационные, клинические и экономические аспекты.

Параметр	Значение/описание	Номер источника информации в списке литературы (при необходимости)
Распространенность в РФ	н/д	
заболевания/состояния пациентов,		
медицинская помощь которым будет		
оказана в рамках клинической		
апробации, на 100 тыс. населения		
Заболеваемость в РФ (по	1 на 5000	[2]
заболеванию/состоянию) пациентов,	новорожденных	
медицинская помощь которым будет		
оказана в рамках клинической		
апробации, на 100 тыс. населения		
Смертность в РФ от	н/д	
заболевания/состояния пациентов,		
медицинская помощь которым будет		
оказана в рамках клинической		
апробации, на 100 тыс. населения		

	T :	
Показатели первичной и общей	н/д	
инвалидности по		
заболеванию/состоянию, на 10 тыс.		
населения		
Иные социально-значимые сведения о	н/д	
данном заболевании/состоянии		
Характеристика существующих	Хоанотомия	[1]
методов (альтернативные	трансназальным	
предлагаемому) входящих в перечни	доступом с установкой	
ОМС, ВМП, в том числе, с	стентов на срок от 3 нед.	
обозначением метода, предлагаемого	до 6 мес. (А16.08.051).	
для сравнительного анализа (код,		
наименование, краткое описание)		
	В настоящее время	[1]
	рекомендовано	
	проведение хоанотомии	
	с установкой стентов	
	различных сроков	
	ношения. Настоящий	
	метод имеет ряд	
	недостатков:	
	удлиняется	
	послеоперационный	
	период и период	
Проблемы текущей практики оказания	госпитализации	
медицинской помощи пациентам,	пациента, стенты	
медицинская помощь которым будет	ухудшают качество	
оказана в рамках клинической	жизни пациента в	
апробации, подтверждающие	послеоперационном	
необходимость проведения	периоде, требуют	
клинической апробации	постоянного ухода за	
	стентами, требуют	
	повторной	
	госпитализации для	
	удаления стента,	
	повышают риск	
	рецидива атрезии и не	
	обеспечивают	
	формирования просвета	
	хоаны	
	соответствующего	
	возрасту ребенка.	
	В результате внедрения	[4]
	в практику	
	оперативного лечения	
Ожидаемые результаты внедрения,	атрезии хоан с	
предлагаемого к проведению	фиксацией лоскутов	
клинической апробации метода. В том	клеем сокращается	
числе организационные, клинические,	послеоперационное	
экономические аспекты	нахождение пациента в	
CACATOMIN TOURING WONDERED	стационаре, отсутствует	
	необходимость в	
	сложных	
	манипуляциях,	

связанных с уходом за стентом, формируется достаточный просвет хоаны, нивелируется риск рецидива, не требуется повторная госпитализация	
пациента.	

#### 6. Новизна метода и (или) отличие его от известных аналогичных методов.

В настоящее время в РФ не проводится хоанопластика с применением медицинского клея (Фибриновый клей).

		**
Параметр	Значение/описание	Номер источника информации в списке литературы (при необходимости)
Название предлагаемого метода	«Фиксация лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем у пациентов с врожденной атрезией хоан (Q30.0) при проведении эндоскопической хоанопластики»	
Страна-разработчик метода	РФ	
История создания метода (коротко) с указанием ссылок на научные публикации	С 2015 года на базе оториноларнгологического отделения НИКИ педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева разработан и внедрен в клиническую практику метод безстентового хирургического лечения врожденной атрезии хоан с фиксацией лоскутов слизистой медицинским клеем. Метод применен у более чем 50 детей и позволил избежать необходимость длительного послеоперационного наблюдения детей, улучшить качество жизни пациентов и избежать рецидивов.	[4, 9, 10]
Широта использования метода на	На сегодняшний день	
сегодняшний день, включая	практика применения	

	-
медицинского клея	
` *	
целью фиксации лоскутов	
при хоанопластике	
разработана и применяется	
в НИКИ педиатрии и	
детской хирургии им. акад.	
Ю.Е. Вельтищева.	
Существует практика	
применения стентов	
короткого ношения или	
раздуваемых баллонов.	
Сокращается	[4, 9, 10]
послеоперационное	
нахождение пациента в	
стационаре, отсутствует	
необходимость в сложных	
манипуляциях, связанных	
с уходом за стентом,	
формируется достаточный	
просвет хоаны,	
нивелируется риск	
рецидива, не требуется	
повторная госпитализация	
пациента.	
Метод требует высокой	[4, 9, 10]
квалификации хирурга и	
высокого уровня владения	
эндоскопической техникой	
операций на ЛОР-органах.	
	(Фибриновый клей) с целью фиксации лоскутов при хоанопластике разработана и применяется в НИКИ педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю.Е. Вельтищева. Существует практика применения стентов короткого ношения или раздуваемых баллонов. Сокращается послеоперационное нахождение пациента в стационаре, отсутствует необходимость в сложных манипуляциях, связанных с уходом за стентом, формируется достаточный просвет хоаны, нивелируется риск рецидива, не требуется повторная госпитализация пациента. Метод требует высокой квалификации хирурга и высокого уровня владения эндоскопической техникой

## 7. Краткое описание и частота известных и потенциальных рисков применения метода для пациентов, если таковые имеются, и прогнозируемых осложнений.

Наименование	Возможна	Описание	Частота	Сроки	Метод
прогнозируемого	я степень	осложнения	встречаемос	оценки	контроля
осложнения	тяжести		ТИ	осложнен	осложнения
	осложнен		осложнения	ия	
	КИ				
1. Кровотечение из	Легкая	В	Редко	1-2 сутки	Осмотр,
послеоперацион		послеоперационн	(0,01%-	после	фарингоскоп
ной зоны.		ом периоде	0,1%)	операции	ИЯ.
		может быть			
		повышенное			
		кровотечение из			
		зоны операции.			

8. Ссылки на литературные источники публикаций результатов научных исследований метода или отдельных его составляющих (в том числе собственных публикаций) в рецензируемых научных журналах и изданиях, в том числе в зарубежных журналах (названия журналов/изданий, их импакт-фактор).

- 1. Sharma RK, Lee CA, Gunasekaran S, Knight LC, Bielby M. Stenting for bilateral congenital choanal atresia--a new technique. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2006. 70(5), p. 869-874. doi: 10.1016/j.ijporl.2005.09.029. Epub 2005 Nov 15. PMID: 16293318. Impact factor -1,125
- 2. Котова Е.Н., Богомильский М.Р. Трансназальная эндоскопическая хирургия врожденной атрезии хоан у детей. Вестник РГМУ. 2015. №3, с. 41-43. Импакт-фактор: 0,424
- 3. Ibrahim AA, Magdy EA, Hassab MH. Endoscopic choanoplasty without stenting for congenital choanal atresia repair. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2010 Feb;74(2). P. 144-150. doi: 10.1016/j.ijporl.2009.10.027. Epub 2009 Nov 30. PMID: 19945755. Impact factor 1,125
- 4. Асманов А.И., Пивнева Н.Д., Полев Г.А., Дегтярева Д.В. Современная хоанопластика у детей с врожденной атрезией хоан -реабилитация без стентов. Детская оториноларингология. 2019. №3, с. 44-46. Импакт-фактор РИНЦ нет
- 5. Jones D.J., Vandjelovic N.D., Gonik N.J. Novel use of a curved mastoid burr in the management of a difficult case of choanal atresia. Otolaryngolog. Case Reports. 2019;10, p. 567-570. Impact-factor 0,325
- 6. Юнусов А.С., Рыбалкин С.В., Рябини А.Г. Атрезия хоан у детей. Клинические рекомендации. 2016.
- 7. Brown O.E., Pownell P., Manning S.C. Choanal atresia: a new anatomic classification and clinical management applications. Laryngoscope. 1996;106: 97–101. Impact-factor 3,229
- 8. Van Den Abbeele T., François M., Narcy P. Transnasal endoscopic treatment of choanal atresia without prolonged stenting. Arch. Otolaryngol. Head Neck Surg. 2002;128, 936–40. Impact-factor 2,441
- 9. Brihaye P, Delpierre I, De Villé A, Johansson AB, Biarent D, Mansbach AL. Comprehensive management of congenital choanal atresia. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2017 Jul;98:9-18. doi: 10.1016/j.ijporl.2017.04.022. Epub 2017 Apr 17. PMID: 28583512. <a href="mailto:lmpactfactor">lmpactfactor</a> 1.125.
- 10. Cedin AC, Fujita R, Cruz OL. Endoscopic transeptal surgery for choanal atresia with a stentless folded-over-flap technique. Otolaryngol Head Neck Surg. 2006 Nov;135(5):693-8. doi: 10.1016/j.otohns.2006.05.009. PMID: 17071296. Impact factor of 5.591
- 11. Котова Е.Н., Вязьменов Э.О., Богомильский М.Р. Причины рестенозирования при хирургическом лечении врожденной атрезии хоан у детей. Вестник оториноларингологии. 2020;85(6):13-16. DOI: 10.17116/otorino20208506113. Импактфактор -413.
- 9. Иные сведения, связанные с разработкой метода.

#### III. Цели и задачи клинической апробации

#### 10. Детальное описание целей и задач клинической апробации:

**Цель**: практическое применение разработанного и ранее не применявшегося метода фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем у пациентов с врожденной атрезией хоан при проведении эндоскопической хоанопластики для подтверждения доказательств его клинико-экономической эффективности;

#### Задачи:

- 1. сравнить безопасность метода фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем у пациентов с врожденной атрезией хоан при проведении эндоскопической хоанопластики и метода ханотомии с установкой стентов;
- 2. сравнить клиническую эффективность метода фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем у пациентов с врожденной атрезией хоан при проведении эндоскопической хоанопластики и метода ханотомии с установкой стентов;
- 3. сравнить клинико-экономическую эффективность метода фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем у пациентов с врожденной атрезией хоан при проведении эндоскопической хоанопластики и метода хоанотомии с установкой стентов.

#### IV. Дизайн клинической апробации

### 11. Научная обоснованность и достоверность полученных на стадии разработки метода данных, включая доказательства его безопасности.

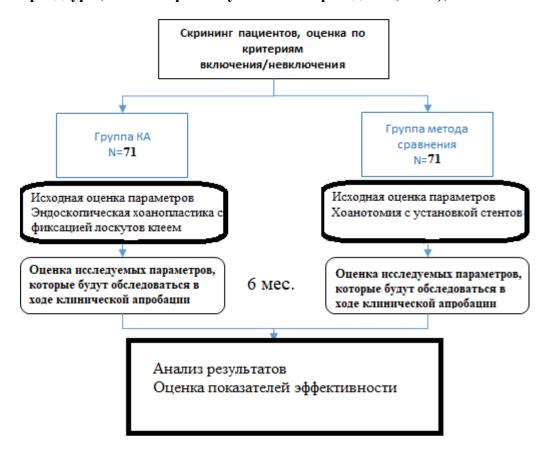
Атрезия хоан (АХ) – это относительно нечасто встречающееся состояние, при котором имеется врожденная облитерация или сужение в области хоан носа. Частота встречаемости данной патологии составляет примерно 5 на 9000 живорожденных детей [5]. С точки зрения хирургического лечения на данный момент нет единого мнения относительно способа доступа, а также техники оперативного вмешательства. В современной ринохирургии используют 4 основных хирургических подхода при хоанопластике: эндоназальный (с использованием стента или без него), транспалатинный, транссептальный трансантральный. У каждого из методов есть свои преимущества и недостатки [6]. Традиционно основной проблемой хоанопластики оставался риск рестеноза, в этой связи стентирование вновь сформированного отверстия в области хоаны играет ключевую роль в ведении пациентов в послеоперационном периоде. Однако в последние годы некоторые авторы в своих исследованиях ставят под сомнение целесообразность использования стентов при эндоскопических операциях. Такие противоречивые сведения обусловлены тем, что длительное ношение стента-трубки в полости носа приводит к травматизации окружающих тканей, инфицированию, воспалению, некрозу, образованию пролежней и грануляций, перфорации или деформации носовой перегородки, не говоря о выраженном снижении качества жизни такого ребенка и необходимости ежедневого ухода и санации этой области [7, 8]. Благоприятный исход операции с применением стента зависит от множества факторов, таких как материал, из которого изготовлен стент, его правильное расположение и вид стента. Так, в одном из исследований 78 детям в качестве стента была установлена термопластическая трубка с расширенным дистальным концом. Рецидив был выявлен в 4-х случаях и у тех детей, период ношения протектора у которых составил менее 2-х месяцев [1]. Представленный метод хоанопластики и послеоперационного ведения детей с врожденной атрезией хоан без стентов позволяет значительно сократить реабилитацию (с 3-8-ми месяцев до 4-5-ти дней) и существенно повышает качество жизни ребенка в послеоперационном периоде. Необходимо отметить, что в послеоперационном периоде не требуется дополнительных вмешательств, лишь туалет носа и ирригация, которые пациенты выполняют в домашних условиях. Об эффективности метода эндоскопической хоанопластики можно судить по данным публикаций, отечественной, так и в зарубежной литературе. При проведении хоанотомии с установкой стентов, частота рестенозирования достигает 25-41% (в среднем – 33%), при проведении хоанопластики эндоскопическим трансептальным доступом, рецидив встречается у 0-10% пациентов и варьирует в зависимости от примененной технологии фиксации лоскутов [4, 9, 10, 11].

#### 12. Описание дизайна клинической апробации, которое должно включать в себя:

### 12.1. Указание основных и дополнительных (при наличии) исследуемых параметров, которые будут оцениваться в ходе клинической апробации;

№	Параметр
1.	Снижение частоты развития рестенозирования хоанального отверстия (эндоскопическое исследование)
2.	Снижение частоты развития спаечного процесса в полости носа (эндоскопическое исследование)

### 12.2. Описание дизайна клинической апробации с графической схемой (этапы и процедуры, а также сроки и условия их проведения, иное);



#### 12.3. Описание метода, инструкции по его проведению;

Перед оперативным вмешательство производится подготовка медицинского клея: при  $20\text{-}25^{\circ}\mathrm{C}$  (комнатная температура) содержимое флаконов размораживают в течение 1 часа.

Оперативное вмешательство проводится в условиях общей анестезии, эндоназальным доступом под контролем эндоскопа. Для формирования апертуры производится резекция дистальной части сошника, формируются лоскуты слизистой оболочки задних отделов перегородки носа (верхний и нижний септальный лоскуты), которые укладываются на дно полости носа (нижний лоскут) и в свод полости носа (верхний лоскут). Для фиксации лоскутов в ложе для укладки лоскутов производится окончательная подготовка медицинского клея Фибриновый клей (содержимое двух флаконов помещают в устройство для нанесения согласно инструкции по применению, вложенной в упаковку с этим устройством.) и наносят клей Фибриновый клей по одной капле на подготовленную поверхность. Затем производится укладка лоскутов слизистой и дополнительная фиксация их краев капельным нанесением клея Фибриновый клей.

## 12.4. Ожидаемая продолжительность участия пациента в клинической апробации, описание последовательности и продолжительности всех периодов клинической апробации, включая период последующего наблюдения, если таковой предусмотрен;

Ожидаемая продолжительность клинической апробации -3 года (2023-2025 гг.) Планируется включить в исследование 71 пациента, средняя продолжительность участия пациента -6.5 мес.

Состоит из следующих этапов:

1 этап – 14 дней составит период госпитализации, обследование и оперативное вмешательство;

2 этап – 6 мес. – период катамнестического наблюдения и обследования, в рамках 1 амбулаторного визита пациента;

3 этап – анализ полученных данных и оценка показателей эффективности.

# 12.5. Перечень данных, регистрируемых непосредственно в индивидуальной регистрационной карте клинической апробации метода (без записи в медицинской документации пациента) и рассматриваемых в качестве параметров, указанных в пункте 12.1 настоящего протокола клинической апробации.

Контролируется частота развития рестенозирования хоанального отверстия (эндоскопическое исследование).

Контролируется частота развития спаечного процесса в полости носа (эндоскопическое исследование)

## V. Отбор и исключение пациентов, которым оказывается медицинская помощь в рамках клинической апробации

#### 13. Критерии включения пациентов.

Параметр	Критерий включения пациентов
Наименование заболевания	Врожденная атрезия хоан
(состояния) пациента в	
соответствии с МКБ-10	
Код заболевания (состояния)	Q30.0
пациента в соответствии с МКБ-10	
Пол пациентов	Мужской и женский
Возраст пациентов	$Om \ge 0 \ do < 18$ лет на момент включения в клиническую
	апробацию.
Другие дополнительные сведения	
	Наличие подписанного информированного
	добровольного согласия на участие в КА

#### 14. Критерии невключения пациентов.

No	Критерий невключения пациентов
1	Лица, страдающих психическими расстройствами <sup>1</sup> .
2	Лица старше 18 лет
3	Отказ от участия в КА
4	Наличие абсолютных противопоказаний для оперативного вмешательства в условиях
	общей анестезии

### 15. Критерии исключения пациентов из клинической апробации (основания прекращения применения апробируемого метода).

No	Критерий исключения пациентов	Периодичность оценки критерия
1	Отказ от проведения оперативного лечения или наличие противопоказаний для оперативного лечения, выявленных на этапе предоперационной подготовки	1 раз при госпитализации

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> кроме случаев, если соответствующие методы предназначены для лечения психических заболеваний.

#### VI. Медицинская помощь в рамках клинической апробации

#### 16. Вид, форма и условия оказания медицинской помощи.

Вид медицинской помощи <u>специализированная</u>, в рамках клинической апробации. Форма оказания медицинской помощи <u>плановая</u> Условия оказания медицинской помощи <u>стационарно</u>

#### 17. Перечень медицинских услуг (медицинских вмешательств).

№	Код МУ	Наименование медицинской	Кратность применени	Цель назначения
		услуги (МУ)	Я	·
1.1.	A16.08.031.	Пластика хоаны с использованием видеоэндоскопических технологий и фиксации лоскутов клеем	1	Лечение основного заболевания в рамках KA
1.2.	B01.047.007	Осмотр врача педиатра приемного отделения	1	Оценка состояния пациента
1.3.	B03.080.003	Пребывание взрослого с ребенком в стационаре (1 к/д) (с учетом НДС)	14	Уход за пациентом
1.4	B01.046.001	Прием (осмотр, консультация) врача сурдолога- оториноларинголога первичный	1 pa3	Оценка степени поражения слухового анализатора
1.5	A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	Введение лекарственных препаратов послеоперационном периоде
1.6	B01.003.001 .001	Осмотр, консультация врача анестезиолога-реаниматолога кандидата медицинских наук, (к.м.н.) первичный	1	Осмотр в рамках предоперационной подготовки
1.7	A23.31.003.	Лечение с использованием лекарственных препаратов	1	Наблюдение в послеоперационном периоде
1.8	A23.31.003.	Лечение с использованием расходных материалов	1	Наблюдение в послеоперационном периоде
1.9	B01.031.003	Консультация (осмотр) заведующего отделением	2	Осмотр в рамках предоперационной подготовки и в послеоперационном периоде
1.10	B01.028.001 .001	Консультация врача оториноларинголога высшей категории или кандидата медицинских наук (к.м.н.), первичная	1	Осмотр в рамках предоперационной подготовки
1.11	B01.028.002 .001	Консультация врача оториноларинголога высшей категории или кандидата медицинских наук (к.м.н.), повторная	1	Осмотр в послеоперационном периоде
1.12	B01.031.001 .001	Консультация врача педиатра высшей категории или кандидата медицинских наук (к.м.н.), первичная	1	Осмотр в рамках предоперационной подготовки
1.13	B01.031.005 .001	Пребывание и лечение пациента в палате стационара с ежедневным осмотром врача,	14	Лечение в рамках КА

			I	T
		наблюдением и уходом		
		среднего и младшего медицинского персонала,		
		медицинского персонала, питанием. (1к/д)		
1.14		Комбинированный	1	Лечение в рамках КА
1.14	B01.003.004	эндотрахеальный наркоз до 3-	1	Лечение в рамках кл
	.010.001	х часов		
1.15		Поделизистая вазотомия	0,75	Лечение в рамках КА
1.13	A16.08.010	(разрушение сосудов нижних	0,73	лечение в рамках кл
	7110.00.010	носовых раковин )		
1.16		Суточное наблюдение	1	Лечение в рамках КА
1.10	B03.003.005	реанимационного пациента	1	Уге тепие в рамках тег
1.17		Импедансометрия	0,3	Оценка степени поражения
1.17	A12.25.005	Тимпедановногрия	0,5	слухового анализатора
1.18		Составление слухового	0,3	Оценка степени поражения
1110	A12.25.003	паспорта	0,0	слухового анализатора
1.19		Эндоскопическая	2	Оценка состояния полости
		эндоназальная ревизия		носа и носоглотки в
	A03.08.004.	полости носа, носоглотки		преоперационном периоде и
	001	,		в послеоперационном
				периоде.
1.20	A12.05.005	Определение основных групп	0,5	Оценка состояния пациента в
		по системе АВО		рамках предоперационной
				подготовки
1.21	A12.05.007	Определение подгруппы и	0,5	Оценка состояния пациента в
		других групп крови меньшего		рамках предоперационной
		значения A-1, A-2, D, Cc, E,		подготовки
		Kell, Duffy		
1.22	A09.05.041	Определение активности	0,5	Оценка состояния пациента в
		аспартатаминотрансферазы в		рамках предоперационной
		крови (АСТ)		подготовки
1.23	A09.05.042	Определение активности	0,5	Оценка состояния пациента в
		аланинаминотрансферазы в		рамках предоперационной
		крови (АЛТ)		подготовки
1.24	A09.05.046	Определение активности	0,5	Оценка состояния пациента в
		щелочной фосфатазы в крови		рамках предоперационной
				подготовки
1.25	B03.016.003	Общий (клинический) анализ	0,5	Оценка состояния пациента в
		крови развернутый		рамках предоперационной
				подготовки
1.26	A09.05.021	Исследование уровня общего	0,5	Оценка состояния пациента в
		билирубина в крови		рамках предоперационной
1.07	400.07.022	11	0.5	подготовки
1.27	A09.05.022	Исследование уровня	0,5	Оценка состояния пациента в
		свободного и связанного		рамках предоперационной
1.20	A12.05.039	билирубина в крови	0.5	подготовки
1.28	A12.03.039	Определение АЧТВ	0,5	Оценка состояния пациента в
				рамках предоперационной
1.29	A09.05.050	Изананаранна	0,5	ПОДГОТОВКИ
1.29	AU7.U3.U3U	Исследование уровня фибриногена в крови	0,5	Оценка состояния пациента в рамках предоперационной
		фиорипогена в крови		подготовки
1.30	A09.05.023	Исследование уровня глюкозы	0,5	Оценка состояния пациента в
1.50	1107.03.023	в крови (венозная кровь)	0,5	рамках предоперационной
		2 Apobli (Belioshur Rpobb)		подготовки
1.31	A09.05.010	Исследование уровня общего	0,5	Оценка состояния пациента в
1.51	-102.00.010	белка в крови	","	рамках предоперационной
		1		подготовки
		L		

1.00	100.07.010	TT	0.5	
1.32	A09.05.019	Исследование уровня	0,5	Оценка состояния пациента в
		креатинина в крови		рамках предоперационной
				подготовки
1.33	A09.05.013	Определение	0,5	Оценка состояния пациента в
		альбумин/глобулинового		рамках предоперационной
		соотношения в крови		подготовки
		(белковые фракции: общий		
		белок, альбумины, глобулины)		
1.34	B03.016.006	Общий (клинический) анализ	0,5	Оценка состояния пациента в
		мочи		рамках предоперационной
				подготовки
1.35	A06.09.007.	Прицельная рентгенография	0,5	Оценка состояния пациента в
	001	органов грудной клетки (1		рамках предоперационной
		проекция)		подготовки
1.36	A05.10.006	Электрокардиография (ЭКГ)	0,5	Оценка состояния пациента в
				рамках предоперационной
				подготовки
1.37	B01.006.001	Консультация врача генетика,	1	Оценка наличия
	.001	кандидата медицинских наук		генетического синдрома, в
		(к.м.н.), первичная		который входит атрезия
				хоан.
1.38	A11.12.009	Взятие крови из	2	Оценка состояния пациента в
		периферической вены		рамках предоперационной
				подготовки
		Катамнестическое н	аблюдение	
2.1	A03.08.004.	Эндоскопическая	1	Оценка состояния полости
	001	эндоназальная ревизия		носа и сформированных
	001	полости носа, носоглотки		хоанальных отверстий.
2.2		Консультация врача	1	Осмотр в
	B01.028.002	оториноларинголога высшей		послеоперационном периоде
	.001	категории или кандидата		
	.001	медицинских наук (к.м.н.),		
		повторная		
		·		

## 18. Лекарственные препараты для медицинского применения, дозировка, частота приема, способ введения, а также продолжительность приема, включая периоды последующего наблюдения;

№	Международное непатентованное наименование/гр уппировочное (химическое) наименование	Дози ровка (при необ ходи мост и)	Спос об введе ния	Средня я разова я доза	Частота приема в день	Продолж ительнос ть приема	Средн яя курсов ая доза	Единиц ы измере ния дозы	Обоснова ние назначен ия
			(	Оператив	ное лечени	ие			
1.1	Фибриноген человеческий/ тромбин человеческий	1 мл	местн о	1 мл	интраоп ерацион но	интраоп ерацион но		МЛ	Клей медицин ский для фиксаци и лоскутов во время операци и
1.2	Цефтриаксон	1,0 г	в/в капел ьно	0,5 (50 мг/кг)	1	7 дней	3,5	Γ	Профила ктика послеопе рационн

№	Международное непатентованное наименование/гр уппировочное (химическое) наименование	Дози ровка (при необ ходи мост и)	Спос об введе ния	Средня я разова я доза	Частота приема в день	Продолж ительнос ть приема	Средн яя курсов ая доза	Единиц ы измере ния дозы	Обоснова ние назначен ия
			(	Оператив	вное лечени	ие			
									рационн ых бактериа льных осложне ний.
1.3	Ибупрофен (суспензия)		внутр ь	2,5 мл	3	3 дня	7,5	МЛ	Анальгез ирующе е, противо вспалите льное действие в последо перацио нном периоде

#### VII. Оценка эффективности метода

#### 19. Перечень показателей эффективности.

Наименование первичного критерия эффективности

Снижение частоты развития рестенозирования хоанального отверстия в течение 6 месяцев наблюдения.

#### 20. Перечень критериев дополнительной ценности.

No	Наименование вторичного критерия эффективности
1.	Снижение частоты развития спаечного процесса в полости (эндоскопическое
	исследование) в течение 6 месяцев наблюдения

## 21. Методы и сроки оценки, регистрации, учета и анализа показателей эффективности.

No	Показатель эффективности	Методы оценки	Сроки оценки		
1.	Снижение частоты развития	Эндоскопическая	Через 6 мес. после		
	рестенозирования хоанального	эндоназальная ревизия	операции		
	отверстия	полости носа и носоглотки.			
		Больше, чем в методе			
		сравнения более чем на 5% –			
		2 балла. Сопоставимо с			
		методом сравнения от 0–5% –			
		1 балл, менее чем в методе			
		сравнения на 5% и более- 0			
		баллов.			

2.	Снижение частоты развития	Эндоскопическая	Через 6 мес. после
	спаечного процесса в полости носа	эндоназальная ревизия	операции
	не менее, чем у 90% пациентов	полости носа и носоглотки.	
		Больше, чем в методе	
		сравнения более чем на 5% –	
		2 балла. Сопоставимо с	
		методом сравнения от 0–5% –	
		1 балл, менее чем в методе	
		сравнения на 5% и более- 0	
		баллов.	

#### VIII. Статистика

## 22. Описание статистических методов, которые предполагается использовать на промежуточных этапах анализа результатов клинической апробации и при ее окончании. Уровень значимости применяемых статистических методов.

Все статистические тесты будут проводиться с использованием двусторонних критериев с уровнем достоверности 0.05. Все значения р будут рассчитаны с точностью 2 десятичных знаков. Для непрерывных переменных будут рассчитаны следующие суммарные статистические параметры: размер выборки, среднее, стандартное отклонение, стандартная ошибка, медиана, квартили, минимальное и максимальное значения. Для категориальных переменных будут приведены число и процент пациентов в каждой категории. Для оценки изменений будет использован критерий Стьюдента для парных значений. В качестве подтверждающего метода может быть использован непараметрический тест (критерий ранговых сумм Вилкоксона для парных значений). Для соответствующей переменной эффективности может приводиться 95% доверительный интервал. категориальных переменных будут проводиться с помощью критерия хи-квадрат или точного критерия Фишера, а также с использованием критерия Крускала-Виллиса (или подобного критерия) для упорядоченных категорий.

# 23. Планируемое число пациентов, которым будет оказана медицинская помощь в рамках клинической апробации с целью доказательной эффективности апробируемого метода. Обоснование числа пациентов, включая расчеты для обоснования.

Расчет выборки был произведен на основании данных о количестве детей с врожденной атрезией хоан. По данным литературы критерий эффективности (КЭ) при оценке применения нового метода составляет 90%, тогда как в группе сравнения — 67%. При принятии уровня альфа 5% (мощность бета 1—90%) и уровня достоверности 90% [https://www.sealedenvelope.com/power/binary-superiority], необходимо включение в протокол 62 пациентов. Учитывая возможность выбывания до 15%, в основную группу будет включено 71 пациент: в 2023 году - 10 пациентов, 2024 году - 30 пациентов, в 2025 году — 31 пациент. Метод сравнения будет использован у 71 пациента, ранее прооперированных по поводу врожденной атрезии хоан за счет средств ОМС.

#### IX. Объем финансовых затрат

## 24. Описание применяемого метода расчета объема финансовых затрат на оказание медицинской помощи в рамках КА

Для определения норматива финансовых затрат произведена оценка стоимости оказания медицинских услуг, а также текущей стоимости медицинских изделий, применяемых при апробации. Стоимость медицинских изделий определена путем анализа информации, представленной в сети Интернет, на официальном сайте Госзакупок, или же на официальном сайте производителя изделия/препарата, предусмотренное протоколом

апробации число раз. Помимо прямых расходов также учтены косвенные расходы, связанные с содержанием помещений (коммунальные услуги, уборка, техническое обслуживание, услуги связи, в т. ч. Интернет) для осуществления необходимых манипуляций, с работой вспомогательного персонала, административно-хозяйственных служб.

## 25. Предварительный расчет объема финансовых затрат на оказание медицинской помощи в рамках клинической апробации 1 пациенту, который включает:

#### перечень медицинских услуг (наименования и кратность применения);

Nº	Наименование медицинской услуги (МУ)	Стоимость МУ, руб.	Кратнос ть примене ния	Усредненн ый показатель частота предоставле ния	Затрат ы на МУ, руб.	Источник сведений о стоимости
1.	Пластика хоаны с использованием видеоэндоскопических технологий и фиксации лоскутов клеем	95000	1	1	95000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
2.	Осмотр врача педиатра приемного отделения	1000	1	1	1000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
3.	Пребывание взрослого с ребенком в стационаре (1 к/д) (с учетом НДС)	800	14	1	11200	Прейскурант ОСП «НИКИ-педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
4.	Прием (осмотр, консультация) врача сурдолога- оториноларинголога первичный	2800	1	1	2800	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
5.	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1200	1	1	1200	Прейскурант ОСП «НИКИ-педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
6.	Осмотр, консультация врача анестезиологареаниматолога кандидата медицинских наук, (к.м.н.) первичный	2500	1	1	2500	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
7.	Консультация (осмотр) заведующего отделением	5000	1	1	5000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
8.	Консультация врача оториноларинголога высшей категории или кандидата медицинских наук (к.м.н.), первичная	3300	1	1	3300	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
9.	Консультация врача оториноларинголога высшей категории или кандидата медицинских наук (к.м.н.), повторная	2500	1	1	2500	Прейскурант ОСП «НИКИ-педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»

No	Наименование медицинской услуги (МУ)	Стоимость МУ, руб.	Кратнос ть примене ния	Усредненн ый показатель частота предоставле ния	Затрат ы на МУ, руб.	Источник сведений о стоимости
10.	Консультация врача педиатра высшей категории или кандидата медицинских наук (к.м.н.), первичная	2500	1	1	2500	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
11.	Пребывание и лечение пациента в палате стационара с ежедневным осмотром врача, наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала, питанием.	3500	14	1	49000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
12.	Комбинированный эндотрахеальный наркоз до 3-х часов	24000	1	1	24000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
13.	Подслизистая вазотомия (разрушение сосудов нижних носовых раковин )	14000	1	0,75	10500	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
14.	Суточное наблюдение реанимационного пациента	29000	1	1	29000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
15.	Импедансометрия	1800	1	0,3	540	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
16.	Составление слухового паспорта	10000	1	0,3	3000	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
17.	Эндоскопическая эндоназальная ревизия полости носа, носоглотки	2500	3	1	7500	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
18.	Определение основных групп крови по системе AB0	840	1	0,5	420	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
19.	Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения A-1, A-2, D, Cc, E, Kell, Duffy	1140	1	0,5	570	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
20.	Определение активности аспартатаминотрансфера зы в крови (ACT)	288	1	0,5	144	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»

		1				
№	Наименование медицинской услуги (МУ)	Стоимость МУ, руб.	Кратнос ть примене ния	Усредненн ый показатель частота предоставле ния	Затрат ы на МУ, руб.	Источник сведений о стоимости
21.	Определение активности аланинаминотрансфераз ы в крови (АЛТ)	288	1	0,5	144	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
22.	Определение активности щелочной фосфатазы в крови	288	1	0,5	144	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
23.	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1080	1	0,5	540	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
24.	Исследование уровня общего билирубина в крови	312	1	0,5	156	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
25.	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	312	1	0,5	156	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
26.	Определение АЧТВ	336	1	0,5	168	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
27.	Исследование уровня фибриногена в крови	456	1	0,5	228	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
28.	Исследование уровня глюкозы в крови (венозная кровь)	264	1	0,5	132	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
29.	Исследование уровня общего белка в крови	336	1	0,5	168	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
30.	Исследование уровня креатинина в крови	336	1	0,5	168	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
31.	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови (белковые фракции: общий белок, альбумины, глобулины)	1020	1	0,5	510	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
32.	Общий (клинический) анализ мочи	600	1	0,5	300	Прейскурант ОСП «НИКИ-

No	Наименование медицинской услуги (МУ)	Стоимость МУ, руб.	Кратнос ть примене ния	Усредненн ый показатель частота предоставле ния	Затрат ы на МУ, руб.	Источник сведений о стоимости
33.	Прицельная рентгенография органов грудной клетки (1 проекция)	1400	1	0,5	700	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
34.	Электрокардиография (ЭКГ)	1500	1	0,5	750	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
35.	Консультация врача генетика, кандидата медицинских наук (к.м.н.), первичная	3300	1	1	3300	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»
36.	Взятие крови из периферической вены	450	2	1	900	Прейскурант ОСП «НИКИ- педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева»

## перечень используемых лекарственных препаратов для медицинского применения (наименования и кратность применения), зарегистрированных в Российской Федерации в установленном порядке;

№	Международ ное непатентова нное наименовани е	Стоимо сть 1 дозы, руб.	Среднее количес тво доз на 1 пациент а	Стоимос ть 1 курса лечения препарат ом, руб.	Усредненн ый показатель частота предоставле ния	Затраты на лекарствен ный препарат, руб.	Источн ик сведени й о стоимос ти
1	Фибриноген человеческий/ тромбин человеческий	38606,33	1	38606,33	1	38606,33	ГРЛС
2	Цефтриаксон	32,67	7	229	1	229	Аукцион 2022
3	Ибупрофен	2,1	9	18,9	1	18,9	Аукцион 2022

#### Расчет

#### финансовых затрат на оказание медицинской помощи одному пациенту по каждому протоколу клинической апробации методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации

Наименование затрат	Сумма (тыс. руб.)
1. Затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием медицинской помощи по каждому протоколу клинической апробации	146,701
2. Затраты на приобретение материальных запасов (лекарственных препаратов, медицинского инструментария, реактивов, химикатов, мягкого инвентаря, прочих расходных материалов, включая импланты, вживляемые в организм человека, других медицинских изделий) и особо ценного движимого имущества, потребляемых (используемых) в рамках оказания медицинской помощи по каждому протоколу клинической апробации	38,919
3. Иные затраты, непосредственно связанные с реализацией протокола клинической апробации	9,548
4. Затраты на общехозяйственные нужды (коммунальные услуги, расходы на содержание имущества, связь, транспорт, оплата труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в реализации протокола клинической апробации)	71,266
4.1. из них расходы на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в реализации протокола клинической апробации	22,005
Итого:	266,434

Год реализации Протокола КА	Количество пациентов	Сумма (тыс. руб.)
2023	10	2 664,340
2024	30	7 993,020
2025	31	8 259,454
Итого:	71	18 916,814

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

27.02.2023 г.

С.А. Лукьянов

Штамп медицинской организации	

#### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА НАБЛЮДЕНИЯ ПАЦИЕНТА В РАМКАХ КЛИНИЧЕСКОЙ АПРОБАЦИИ

«Метод лечения с применением фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем при проведении эндоскопической хоанопластики у детей с 0 лет до 18 лет обоих полов с врожденной атрезией хоан (Q30.0) для сокращения послеоперационного периода, уменьшения риска рецидива атрезии хоан и необходимости в повторных госпитализациях в сравнении с методом фиксации лоскутов стентом»

Ф.И.О.:	
Номер пациента:	
Номер медицинской карты больного:	
Цата рождения:	
Возраст:	
Тол:	
<b>Циагноз клинический по МКБ:</b>	
Код по МКБ	
Цата подписания информированного согласия:	
<b>Ф.И.О.</b> врача: Подпись:	
<u> [ата</u>	

#### Визит/Осмотр №\_\_\_ (последний)

Дата осмотра:	_			
Жалобы:				
Анамнез заболевания				
Анамнез жизни				
Перенесенные заболевания:				
Операции, травмы:				
Аллергологический анамнез:				
Семейный анамнез:				
Данные объективного осмо	отра			
Рост Вес	ИМТ			
Состояние	АД	ЧСС		
Результаты клинического	обследования:			
Данные лабораторных, инс	струментальных і	методов исслед	ования:	
Иные необходимые данны	е и результаты: _			
Заключение:				
Диагноз клинический по М	<b>ИКБ:</b>			
Рекомендации по ведению	и лечению:			
Ф.И.О. врача:	Подпи	сь:		
Лата				

Оцен	ка согласно критериям Эффективности:	
1. Pec	тенозирование хоанального отверстия в теч	ление 6 мес. после операции:
0	Есть,	
0	Hem	
2. Спа	аечный процесс в полости носа в течение 6	мес. после операции:
0	Есть,	
0	Hem	
Заклі	ючение:	
Паци	ент завершил участие в клинической апроба	ации.
Обще	е состояние в ходе клинической апробации	: - улучшилось/ухудшилось/осталось прежнее.
Ослох	жнения в ранний период	
Ослох	жнения на амбулаторном этапе	
Напра	авляется под наблюдение лечащего врача по	о месту жительства.
Выпи	ска с рекомендациями дана пациенту на руг	ки.
Prou	специалист	Полиция
	тделением	
1 лавн	ный врач	ПОДПИСЬ

#### СОГЛАСИЕ

## на опубликование протокола клинической апробации на официальном сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в сети «Интернет»

г. Москва 27.02.2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в лице ректора Лукьянова Сергея Анатольевича, действующего на основании Устава:

- 1. Дает свое согласие на опубликование протокола клинической апробации «Метод лечения с применением фиксации лоскутов слизистой оболочки полости носа медицинским клеем при проведении эндоскопической хоанопластики у детей с 0 лет до 18 лет обоих полов с врожденной атрезией хоан (Q30.0) для сокращения послеоперационного периода, уменьшения риска рецидива атрезии хоан и необходимости в повторных госпитализациях в сравнении с методом фиксации лоскутов стентом» (далее Протокол) на официальном сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в сети «Интернет».
- 2. Настоящее Соглашение распространяется на текст Протокола и сопроводительные документы, включая данное Соглашение.
- 3. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания и действует до момента отзыва заинтересованными сторонами.

Pektop ΦΓΑΟV ΒΟ PHIA

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

С.А. Лукьянов