



ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Отдел подготовки научно-педагогических кадров,
интеллектуальной собственности

Интеллектуальная собственность

в науке и медицине

Начальник отдела:

Казаева Ольга Викторовна.

Тел. (4912) 97-18-03,

E-mail: nauka@rzgmu.ru



Ведущий патентовед:

Попова Наталья Михайловна.

Тел. 8(920)633-57-17.

E-mail: p34-66@yandex.ru

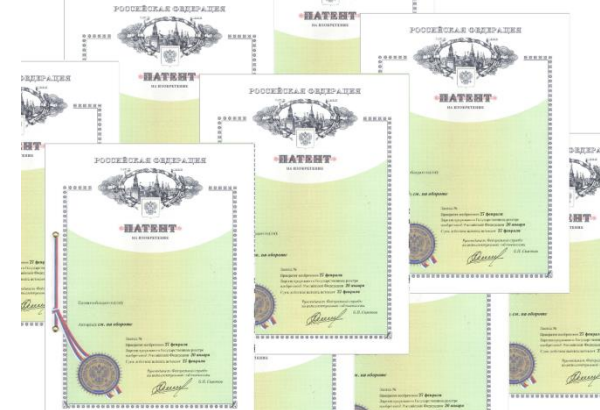


Подача заявок (патенты РФ)

Всего подано **35** заявок на изобретения,
3 заявки - на полезные модели,

| Кафедра | Кол-во заявок |
|--|---------------|
| ССХ | 9 |
| Ортопедической стоматологии, общей хирургии | По 6 |
| Анатомии | 5 |
| Биохимии | 4 |
| Фармакологии, детской хирургии | по 3 |
| Факульт. терапии, хир. стоматологии | по 2 |
| Онкологии, акушерства, пат. анатомии, микробиологии, хирургии ФДПО, нормальной физиологии, физического воспитания, фармакогнозии, неврологии | по 1-й |

**Получено патентов - 31,
27 – на изобретение
4 – на полезную модель**



| Кафедра | Кол-во патентов |
|--|-----------------|
| ССХ | 9 |
| ортопедической стоматологии, общей хирургии | По 6 |
| хирургии ФДПО, фармакологии, биохимии | по 3 |
| хир. стоматологии | 2 |
| фак. Хирургии, анатомии, гистологии, глазных болезней, внутренних болезней, детской хирургии | по 1-му |
| Межкафедральные работы | |
| Каф. фармакологии + биохимии | 3 |
| каф. ССХ + фармакологии,, каф. фак. Хирургии + хирургии ФДПО | по 1-му |

Звание «Почетный изобретатель Рязанской области»

профессор **Куликов Евгений Петрович**,
заведующий кафедрой онкологии РязГМУ



Достижения

- Изобретательской деятельностью занимается более 20 лет.
- Основное направление изобретательской деятельности – онкология. Научные разработки посвящены диагностике, лечению онкологических заболеваний, а также лечению и профилактике их осложнений.
- Ключевым направлением является лечение рака молочной железы, прямой кишки, желудка, пищевода.
- Имеет 14 патентов РФ на изобретения:
- Все изобретения внедрены в практическую деятельность и используются в лечебных учреждениях как Рязанского региона, так и России.

Звание «Почетный изобретатель Рязанской области»

профессор **Виноградов Александр Анатольевич**,
профессор кафедры анатомии РязГМУ



Достижения

- Научные разработки посвящены анатомии, гистологии, физиологии, хирургии, сердечно-сосудистой хирургии, травматологии, наркологии.
- Получено 23 патента РФ
- Все изобретения внедрены в практическую деятельность и используются в терапии и реабилитации пациентов в лечебных учреждениях Рязани, а также образовательном процессе.
- Имеет Диплом о награждении Международным жюри Бронзовой медалью «Архимед-2019», Диплом ГРАН-ПРИ в номинации «Лучший преподаватель по направлению «Инноватика и интеллектуальная собственность» (Санкт-Петербург, 2019 г.), Диплом областного Совета ВОИР, 2016 г., награжден Почетной грамотой областного Совета ВОИР, 2017 г.

Звание «Почетный изобретатель Рязанской области»

профессор **Федосеев Андрей Владимирович**,
профессор кафедры общей хирургии РязГМУ



Достижения

- Научные разработки посвящены абдоминальной хирургии, травматологии и ортопедии.
- Получен 21 патент РФ
- В лечебную практику клиник внедрены способы хирургического лечения послеоперационных вентральных грыж, паховых, в том числе ущемленных и гигантских пупочных грыж. В практику травматологических отделений внедрены современные способы лечения патологии крупных суставов (тазобедренных, коленных, плечевых, локтевых), включая их эндопротезирование, в том числе онкологическое и ревизионное.

28 июня 2021 года
День изобретателя и рационализатора

**РязГМУ – победитель
конкурса
«Лучшие предприятия
и образовательные
учреждения высшего
образования
Рязанской области
в сфере
изобретательской и
рационализаторской
деятельности»**





ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ

№ 037454

Название изобретения:

«ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО
НАКОНЕЧНИКА»

Патентовладелец (льцы):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(RU)

Изобретатель (и):

Калинин Роман Евгеньевич, Сучков Игорь Александрович,
Митин Николай Евгеньевич, Калиновский Сергей Игоревич,
Попова Наталья Михайловна (RU)

Заявка №: 201900545
Дата подачи заявки: 19 ноября 2019 г.
Дата выдачи патента: 30 марта 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что евразийский патент выдан на изобретение с формулой, опубликованной в Бюллетене Евразийского патентного ведомства «Изобретения (евразийские заявки и патенты)» № 3 / 2021 год.

При уплате установленных годовых пошлин патент действует на территории государств - участников Евразийской патентной конвенции - Азербайджанской Республики, Кыргызской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Российской Федерации, Туркменистана.

ТЛЕВЛЕСОВА Сауле Январбековна
Президент Евразийского патентного ведомства



ЕАПО



Евразийское патентное ведомство



Туркменистан



Республика Беларусь



Республика Таджикистан



Российская Федерация



Республика Казахстан



Азербайджанская Республика



Кыргызская Республика



Республика Армения

В 2022 г. почетной грамотой Центрального совета ВОИР за большой личный вклад в развитие и популяризацию изобретательства и рационализаторства в РФ награжден проректор по научной работе и инновационному развитию Игорь Александрович Сучков.



Результаты интеллектуальной деятельности (РИД)

- Объекты авторского права**
- Объекты патентного права**
- Объекты смежных прав**
- Нетрадиционные объекты**

Объекты авторского права

- Программы для ЭВМ
- Произведения науки, литературы и искусства
- Базы данных

Объекты патентного права

- Изобретения
- Полезные модели
- Промышленные образцы

Патент удостоверяет:

- приоритет ИЗ, ПМ или ПО,
- право авторства,
- исключительное право.

Автор - гражданин, творческим трудом которого создан соответствующий РИД.

Патентообладателю принадлежит исключительное право (т.е. право использовать РИД).

Срок действия патента (от даты подачи заявки):

двадцать лет – ИЗ

десять лет – ПМ

пять лет -ПО

Нормативные документы

Международные документы:

- Конвенции (Евразийская патентная конвенция, Всемирная конвенция об авторском праве)
- Договоры (Договор о патентном праве, Договор о патентной кооперации)
- Соглашения (Мадридское соглашение о регистрации знаков)
- Стандарты ВОИС

Нормативные правовые акты РФ

- Кодексы (ГК РФ часть 4)
- Федеральные законы РФ
- Указы президента РФ
- Постановления и распоряжения правительства РФ
- Приказы Минобрнауки РФ
- Приказы директора ФИПС
- Формы документов ФИПС
(<https://www.fips.ru/documents/formy-dokumentov/>)

Изобретение – техническое решение

Способ

Устройство

Вещество

Штамм

Культура
клеток

Продукты

Условия патентоспособности:

Новизна – если изобретение не известно из уровня техники
(выставочный приоритет – 6 месяцев!!!)

Изобретательский уровень – если для специалиста ИЗ явным образом не следует из уровня техники

Промышленная применимость – если ИЗ может быть использовано в промышленности, с/х, здравоохранении.

В том числе применение продукта или способа по определенному назначению

Уровень техники - любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения (дата подачи заявки).

Не являются изобретениями (ст.1350 ГК РФ)

- 1) открытия;
- 2) научные теории и математические методы;
- 3) решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- 4) правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- 5) программы для ЭВМ;
- 6) решения, заключающиеся только в представлении информации.

Полезная модель (мини изобретение) –
техническое решение, относящееся к
устройству.

Условия патентоспособности:

- новизна;
- промышленная применимость.

Заявка на изобретение/полезную модель

- заявление
- описание
- формула изобретения/полезной модели
- реферат

Заявление

- название
- заявитель/идентификаторы
- адрес для переписки
- представитель заявителя (ФИО, адрес)
- авторы (ФИО, адрес)
- перечень прилагаемых документов
- сведения об уплате пошлин

×

×

×

Содержание разделов описания

- название**
- код МПК**
- область техники**
- уровень техники**
- технический результат;**
- сущность изобретения;**
- краткое описание чертежей;**
- осуществление изобретения.**

Название ИЗ

- должно быть кратким и точным
- должно быть в единственном числе
- не рекомендовано использовать личные имена, фамилии, аббревиатуры, рекламные и фирменные наименования, наименования мест происхождения товаров, товарные знаки, слова «и т.д.»

Код МПК

<http://new.fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=list>

- [Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА](#)
- [A61](#) Медицина и ветеринария; гигиена

Область техники

- Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, и может быть использовано для лечения больных

Уровень техники

- **Аналог** - средство того же назначения, известное из сведений, общедоступных до даты подачи заявки, характеризуемое совокупностью признаков, сходной с совокупностью существенных признаков изобретения.
- **Прототип** – аналог, наиболее близкий к изобретению по совокупности существенных признаков.
- **Существенные признаки** - влияющие на технический результат.

Приводятся:

- библиографические данные источника информации, в котором раскрыт аналог,
- признаки аналога с указанием тех, которые совпадают с существенными признаками заявляемого изобретения,
- причины, препятствующие получению с помощью аналога требуемого технического результата (недостатки).

Уровень техники

- «Известно устройство... (или известен...)» и указывают название этого устройства (способа).
- «Недостатком(ами) известного технического решения является ...»
- «К причинам, препятствующим достижению указанного ниже технического результата, при использовании известного устройства, относят то, что...»
- «Наиболее близким устройством того же назначения к заявляемому устройству по совокупности признаков является....»
- «Прототипом изобретения является»....
- «Недостатком(ами) известного технического решения, принятого за прототип, является то....»

Патентный поиск

- new.fips.ru: сайт ФИПС (поисковая система)
- patents.google.com
- Сайты патентных ведомств и международных организаций (<http://new.fips.ru/elektronnye-servisy/internet-resursy/mezhdunarodnye-organizatsii-i-patentnye-vedomstva.php>)
- Patscape.ru
- Espacenet
- elibrary.ru
- cyberlenica.ru
- scholar.google.ru
- любой поисковик (данные научных, научно-популярных сайтов и др.)

Новая цифровая платформа для патентного поиска (с марта 2022)

<https://searchplatform.rospatent.gov.ru/>

Возможности:

- поиск сведений по мировому фонду ИЗ и ПМ изобретений и полезных моделей (РФ, СНГ, зарубежные патенты)
- поиск на основе патентных классификаторов, поиск с использованием искусственного интеллекта,
- поиск по химическим формулам, генетическим последовательностям и др.

Роспатент

Патенты

Поиск A.I.

Генетический поиск

Классификаторы

Непатентная литература

Простой поиск Расширенный поиск Поисковый ассистент

Что вы ищете?

Номер документа Дата публикации от Дата публикации до

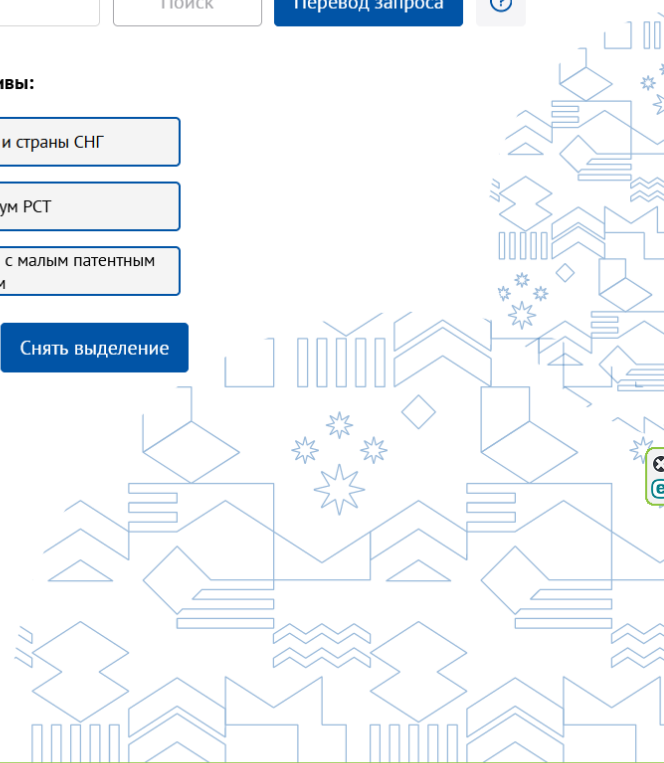
Автор

Патентообладатель

Заявитель

Поисковые массивы:

- Россия и страны СНГ
- Минимум РСТ
- Страны с малым патентным фондом



Роспатент

Патенты

Поиск A.I.

Генетический поиск

Классификаторы

Непатентная литература

Поиск

AND OR NOT = < > <= >= () [] { } TO * "" ~ : ? ADJ WITHIN BETWEEN Pubmed

- Поисковые поля:**
- DP Дата публикации
 - PN Номер документа
 - AB Реферат
 - AD Дата подачи заявки
 - ALL_TEXT Весь текст
 - AN Номер заявки
 - CL Формула
 - CPC Индексы CPC
 - CSET Упорядоченный набор индексов
 - DE Описание
 - IC МПК
 - IN Автор
 - KI Код вида документа
 - MC Основные индексы МПК
 - MSPC Основные индексы CPC (СПК)
 - NM Именные поля
 - NP Номер приоритетной заявки
 - PA Заявитель
 - PC Страна приоритета
 - PD Дата приоритета
 - PO Страна публикации
 - TI Название

- Поисковые массивы:**
- Россия и страны СНГ
 - Минимум РСТ
 - Страны с малым патентным фондом
-

Классификаторы:

МПК Версия классификатора: 2020.03

Структура Поиск по терминам

- A Раздел а - удовлетворение жизненных потребностей человека
- B Раздел b - различные технологические процессы; транспортирование
- C Раздел c - химия; металлургия
- D Раздел d - текстиль; бумага
- E Раздел e - строительство и горное дело
- F Раздел f - машиностроение; освещение; отопление; оружие и боеприпасы; взрывные работы
- G Раздел g - физика
- H Раздел h - электричество

Классификационный индекс: A

A Раздел а - удовлетворение жизненных потребностей человека

Сайт ФИПС

Патентные документы РФ (рус.)

Рефераты российских изобретений

Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней

Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней

Заявки на российские изобретения

Формулы российских полезных моделей

Перспективные российские изобретения

Сайт ФИПС

- Ключевые фразы**
- Название**
- Номер документа**
- Опубликовано
- МПК
- Заявитель(и)
- Автор(ы)**
- Патентообладатель(и)
- Дата публикации заявки
- Патентный поверенный
- Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе
- Дата заявки РСТ
- Номер заявки РСТ
- Адрес для переписки
- Список документов, цитированных в отчете о поиске
- Код вида документа
- Дата публикации извещения
- Регистрационный номер заявки**
- Дата подачи заявки
- Конвенционный приоритет
- Дата подачи конвенционной заявки
- Страна приоритета
- Реферат
- Формула
- Описание
- Статус документа

Google Patents

- search terms
- date priority
- inventor
- assignee
- patent office
- language
- status
- type

Сущность изобретения

- Задача, на решение которой направлено заявляемое техническое решение (глобальная проблема в данной области техники)
- **Технический результат** – конкретная характеристика технического эффекта, которая достигается в изобретении.
- Существенные признаки – необходимые для достижения технического результата.

Изобретения в области медицины: формулировка технического результата

- Технический результат настоящего изобретения: повышение безопасности и стабильности коррекции возрастных изменений лба.
- Техническим результатом настоящего изобретения является разработка способа оценки функциональной активности Pgr локально в гематоэнцефалическом барьере, который был бы безопасен, информативен, не требовал бы дорогостоящего лабораторного оборудования, материалов и комплектующих.
- Технический результат: улучшить показатели лечения больных с эвентрациями (избежать рецидивов, добиться полного заживления раны, избежать повторных нагноений).

Способ оценки спаечного процесса в брюшной полости, включающий ревизию каждого отдела брюшной полости, определение типа и характеристики спаек, выраженности кишечной непроходимости, отличающийся тем, что определяется суммарный показатель распространения спаечного процесса по всем отделам брюшной полости: 0 баллов - нет спаек, 1 балл – есть спайки; показатель кишечной непроходимости: 1 балл - незначительное расширение петель кишки, содержит только газ, 2 балла - кишка раздута до 2х диаметров, содержит жидкость и газ, 3 балла - обнаружение раздутых петель кишки более 2-х диаметров; суммарное количество спаек по всем отделам брюшной полости в баллах: 0,5 балла – количество сращений до 5, 1 балл - от 5 до 10, 1,5 балла - свыше 10; длина участка кишки, участвующей в спаечном процессе: 0,4 балла - до 10 см, 0,7 балла – 10-50 см, 1 балл – более 50 см; морфологическая характеристика спаек по всем отделам брюшной полости: 1 балл - пленчатые спайки, разделяемые тупо; 2 балла - мощные спайки, разделяемые остро, повреждения полого органа не происходит; 3 балла - очень мощные спайки, разделяемые остро, при этом происходит повреждение полого органа; производится расчет выраженности спаечного процесса по следующей формуле:

$ВСП = (L \times D) + (V_{общий} \times C \times E_{общий})$, где

- ВСП – выраженность спаечного процесса в баллах,
- L – суммарный показатель распространения спаечного процесса в баллах,
- D – показатель кишечной непроходимости в баллах,
- $V_{общий}$ – количество спаек по всем отделам брюшной полости в баллах,
- C – длина участка кишки, участвующей в спаечном процессе в баллах,
- $E_{общий}$ – морфологическая характеристика спаек по всем отделам брюшной полости в баллах, при значении выраженности спаечного процесса меньше или равном 12 баллам, проведение лапароскопического адгезиолиза возможно и безопасно; от 13 до 16 баллов - возможно, но сопряжено с техническими трудностями и вероятностью повреждения кишки; 17 баллов и более нецелесообразно.

Способ скрининга для выявления тромбофилии у пациенток с привычным невынашиванием беременности, включающий выявление и суммарную оценку 10 маркеров возможного наличия тромбофилии:

- потеря двух и более беременностей в анамнезе;
- отсутствие детей, родившихся живыми и (или) жизнеспособными;
- клинически значимые тромбозы в анамнезе;
- наличие в семейном анамнезе инсультов, инфарктов и ишемической болезни сердца у ближайших родственников в возрасте до 50 лет;
- наличие в семейном анамнезе тромбозов и тромбоэмболии легочной артерии у ближайших родственников в возрасте до 50 лет;
- преэклампсия, эклампсия, HELLP-синдром, тяжелая плацентарная недостаточность, задержка внутриутробного роста плода в анамнезе;
- тяжелые осложнения послеродового периода в анамнезе: плевропневмония, кардиомиопатия;
- клинические проявления, указывающие на возможное наличие тромбофилий со стороны центральной нервной системы или гастроинтестинальные проявления;
- мигрени и венозные осложнения при приёме оральных контрацептивов;
- болезнь Альцгеймера у кого-либо из кровных родственников;
- при этом каждый из маркеров оценивается величиной 1 балл, при сумме баллов 3 и более, вероятность наличия тромбофилии составляет более 40%.

- **Способ прогнозирования развития острого инфаркта миокарда у пациентов с перемежающейся хромотой вследствие облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей**, заключающийся в определении в периферической венозной крови активности фактора свертываемости FXI, оценке наличия или отсутствия постинфарктного кардиосклероза в анамнезе, с учетом возраста пациента, с последующим расчетом вероятности развития острого инфаркта миокарда по формуле $P = 1 / (1 + e^{-Z})$, где P – вероятность развития острого инфаркта миокарда, e – основание натурального логарифма (число Эйлера), а z – показатель, рассчитываемый следующим образом:
 - $Z = -24.527 + 0.248 * X_1 + 0.038 * X_2 + 4.552 * X_3$, где
 - X_1 – значение возраста, лет,
 - X_2 – значение активности FXI, в %,
 - X_3 – значение, отражающее наличие или отсутствие постинфарктного атеросклероза у пациента – бинарная переменная 0 - нет постинфарктного кардиосклероза или 1- есть постинфарктный кардиосклероза.

- **Способ прогнозирования летальных исходов у больных с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей после эндоваскулярных реконструкций,** заключающийся в определении в периферической венозной крови маркеров эндотелиальной дисфункции - активности фактора фон Виллебранда, уровня метаболитов оксида азота II и оценки наличия либо отсутствия гипертонической болезни, с последующим расчетом вероятности развития летального исхода по формуле $P = 1 / (1 + e^{-z})$, где P – вероятность развития летального исхода, e – основание натурального логарифма (число Эйлера), а z – показатель, рассчитываемый следующим образом:
 - **$Z = -46.16 + 0.021 * X_1 + 0.209 * X_2 + 8.471 * X_3$** , где
 - X_1 – значение активности vWF, %
 - X_2 – значение метаболитов NO, мкм\мл
 - X_3 – значение, отражающее наличие или отсутствие гипертонической болезни у пациента – бинарная переменная 0 - нет гипертонической болезни или 1 - есть гипертоническая болезнь.

Способ прогнозирования развития рестеноза после эндоваскулярных вмешательств на магистральных артериях нижних конечностей у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей, включающий определение белков Вах и sFas в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа, отличающийся тем, что при повышении количества белка Вах до $34,8 \pm 7,7$ нг/мл в первый час и до $32,2 \pm 5,2$ нг/мл в первые сутки, и увеличении количества sFas до $0,58 \pm 0,24$ нг/мл на 21 сутки после эндоваскулярных вмешательств на магистральных артериях нижних конечностей прогнозируют развитие рестеноза зоны реконструкции через 9-12 месяцев после операции.

Способ исследования глубоких бедренных сосудов, включающий ультразвуковое дуплексное ангиосканирование, отличающийся тем, что сначала исследование проводится в положении больного лёжа на спине, а линейный датчик ставится по проекционной линии бедренных сосудов в верхней трети бедра и визуализируется устье глубоких бедренных сосудов, далее проводится компрессия вен и оценивается проходимость артерий, при этом используется конвексный датчик, который проводится в верхней трети бедра по проекционной линии бедренных сосудов, а в средней и нижней трети бедра - по линии, располагающейся на 2 см медиальнее проекционной линии бедренных сосудов, при этом сам датчик отклоняется кзади на 15° , далее больной переворачивается на живот, проводится компрессия вен, оценивается проходимость артерий, при этом конвексный датчик проводится по вертикальной линии, расположенной на 3 см кнаружи от задней срединной линии бедра.

Способ лечения нефроптоза удвоенной почки, включающий разрез кожи, подкожной клетчатки, мышц поясничной области, вскрытие паранефрального пространства, подтягивание почки вверх, отличающийся тем, что создают три тоннеля в капсуле почки путем рассечения капсулы почки шириной 1,5 см и длиной 2 см, при этом первый тоннель создают в поперечном направлении на передней поверхности нижнего полюса удвоенной почки, второй – в продольном направлении на уровне середины нижней удвоенной почки, третий – в продольном направлении на уровне середины верхней удвоенной почки, далее выкрывают мышечный лоскут из латерального края *m. psoas* размером 2 см шириной и 10 см длиной, который проводят в первый тоннель снизу вверх и фиксируют кетгутом к капсуле почки, затем выкраивают еще два мышечных лоскута таких же размеров из *m. abdominis transversus*, которые приводят во второй и третий тоннели в поперечном направлении на уровне середины верхней и середины нижней удвоенной почки, которые фиксируют кетгутовыми швами к капсуле удвоенной почки.

Способ лечения критической ишемии конечности, который заключается в использовании методики терапевтического ангиогенеза, а именно метода клеточной терапии с использованием плазмы, обогащенной тромбоцитами (PRP-терапия), отличающийся тем, что аутологичная плазма, обогащенная тромбоцитами, заготовленная с помощью пробирок «Ycellbio-kit» 5 мл с гемоконсервантом (цитроглюкофосфат) после двукратного центрифугирования на скорости 3 200 оборотов в минуту в течение 4 минут, вводится в объеме 1.0-5,0 мл внутримышечно в ишемизированные мышцы голени пациента (5 инъекций в заднюю и в передне-латеральную группу мышц голени) дважды с интервалом в 14 суток

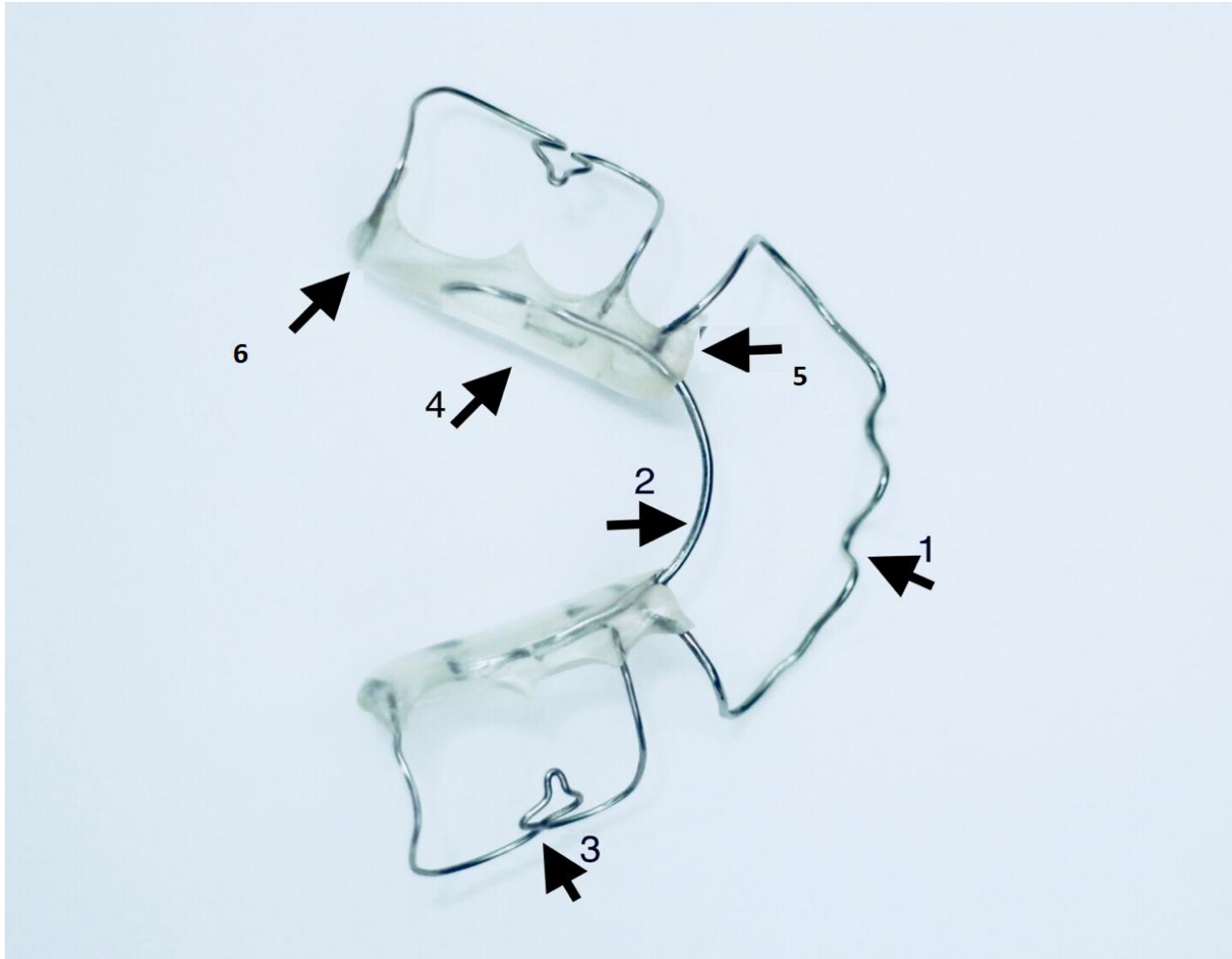
Способ моделирования вентральной грыжи, включающий введение свинье или трупку через минидоступ в брюшную полость трубки с фиксированным к ней резиновым баллоном на одном конце и группой для накачивания воздуха с манометром на другом конце, послойный разрез передней брюшной стенки без вскрытия брюшины с наложением на края рассеченного апоневроза белой линии живота лапок устройства для измерения натяжения тканей с последующим введением воздуха в баллон и созданием интраабдоминальной гипертензии с расхождением краев апоневроза, что имитирует грыжевой дефект передней брюшной стенки с натяжением тканей.

Краткое описание чертежей

- в описании приводится перечень фигур с краткими пояснениями, что изображено на них;
- чертежи располагаются на отдельных листах;
- обозначаются как «фигура» (фиг.) и нумеруются арабскими цифрами;
- элементы на чертежах нумеруются арабскими цифрами;
- одни и те же элементы на нескольких фигурах указываются одинаковыми цифрами.

«Устройство (фиг.1, фиг.2) имеет две branши, выполненные из нержавеющей стали (1) длиной 220 мм, соединённых между собой с помощью шарнира (2). К концу рабочей части каждой branши под углом 90 градусов, параллельно оси винта шарнира, сварным соединением фиксированы по одной полосе (3) из нержавеющей стали длиной 40 мм, шириной 4 мм, толщиной 3 мм».....

На фиг. 1 и фиг. 2 представлен аппарат для активации роста нижней челюсти в переднем отделе: 1. Губной бампер с дополнительными проволочными петлями. 2. Проволочный каркас. 3. Стреловидный кламмер Шварца. 4. Акриловая площадка 5. Отростки бампера, зафиксированные в акриловых площадках. 6. Отростки стреловидного кламмера Шварца, зафиксированные в акриловых площадках.



Фиг. 1

Осуществление изобретения: способ

Для характеристики способов используются:

- наличие действия или совокупности действий;
- порядок выполнения действий во времени;
- условия осуществления действий: режим; использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.д.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и т.д.), штаммов микроорганизмов, культур клеток растений и животных.

Об изобретениях, относящихся к способам лечения, диагностики, профилактики

3 группы:

1. предусматривающие использование известных лекарственных средств или физических факторов, в которых они выполняют присущую им функцию (изменение режимов, новые сочетания или дозировка, выбор новой мишени).
2. основанные на применении известных лечебных факторов по новому назначению или на использовании их нового свойства с обеспечением нового, ранее неизвестного результата (необходимы экспериментальные и клинические данные)
3. способы с использованием новых биологически активных веществ или факторов, а также известных, но впервые применяемых в медицине веществ (необходимо раскрытие выбираемых доз и режимов)

Об изобретениях, относящихся к способам лечения, диагностики, профилактики

- Приводятся сведения о выявленных факторах, влияющих на этиопатогенез заболевания или обуславливающих наличие связи между этиопатогенезом и используемыми диагностическими показателями;
- При отсутствии таких сведений - достоверные данные, подтверждающие пригодность способа для лечения, диагностики или профилактики указанного заболевания.
- Необходимо указать дозу/диапазон доз вещества, используемого для реализации способа.

Осуществление изобретения: устройство

Устройство – изделие, не имеющее составных частей или состоящее из двух или более частей, соединенных между собой сборочными операциями, находящихся в структурно-функциональном единстве.

Для характеристики устройств используются:

- наличие конструктивного (конструктивных) элемента (элементов);
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом;
- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь;
- материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройство в целом; среда, выполняющая функцию элемента.

Осуществление изобретения: устройство

- Для изобретения, относящегося к устройству, приводится описание его конструкции (**в статическом состоянии**) со ссылками на фигуры чертежей.
- После описания конструкции устройства описывается его действие (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей, а при необходимости - на иные поясняющие материалы.
- Если устройство предполагает использование программируемого многофункционального средства, то представляются сведения, подтверждающие возможность выполнения таким средством конкретной предписываемой ему в составе данного устройства функции. Приводится алгоритм в виде блок-схемы или соответствующего математического выражения.

Аппарат для активации роста нижней челюсти в переднем отделе, состоящий из дугообразного проволочного каркаса, концы которого вварены в акриловые площадки с возможностью их расположения с язычной стороны альвеолярной части нижней челюсти в боковых отделах, которые служат основой для расположения отростков стреловидных кламмеров Шварца для фиксации аппарата к боковым зубам с возможностью точечного приложения плеча к зубам, отличающийся наличием губного бампера с рабочей частью, удлиненной за счет дополнительных проволочных петель, который фиксируется в акриловых площадках отростками, с возможностью его **расположения с вестибулярной стороны от альвеолярной части нижней челюсти.**

Осуществление изобретения: вещество

Для характеристики химических соединений используются:

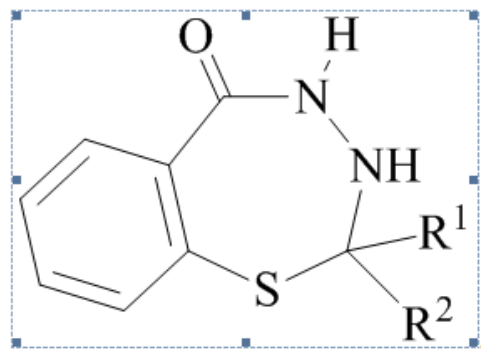
- для низкомолекулярных соединений - качественный состав, количественный состав, связь между атомами и взаимное их расположение в молекуле, выраженное химической структурной формулой, физико-химические константы, способ получения, возможность использования по определенному назначению;
- для высокомолекулярных соединений - химический состав и структура звена макромолекулы, структура макромолекулы в целом, периодичность звеньев, молекулярная масса, молекулярно-массовое распределение, геометрия и стереометрия макромолекулы, ее концевые и боковые группы, физико-химические характеристики, способ получения;
- для индивидуальных соединений с неустановленной структурой - физико-химические и иные характеристики (в том числе признаки **способа получения**);
- для композиций - ингредиенты, их характеристика и количественное соотношение; способ получения композиции, а если она содержит в качестве ингредиента новое вещество - способ его получения.

Осуществление изобретения: вещество, обладающее биологической активностью

- количественные характеристики активности, токсичности;
- избирательности действия;
- сведения о влиянии на этиопатогенез или возможность применения для лечения заболевания.

Применение гидролизата полисахаридного комплекса цветков пижмы обыкновенной с молекулярной массой 3,8 кДа, полученного методом кислотного гидролиза полисахаридного комплекса цветков пижмы обыкновенной 0,1 М серной кислотой в течение 3 часов, в качестве ингибитора белка-транспортера гликопротеина-R.

Применение 2-R¹-2-R²-3,4-дигидро-1,3,4-бензотиадизепин-5(2H)-она формулы:



где: R¹ – водород, R² - CH₂COC₆H₄NO₂, CH₂COC₆H₅ или CH₂COC₆H₄CH₃ в качестве вещества, обладающего антиоксидантной активностью.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ НООПЕПТА

Реферат:

- Изобретение относится к области фармацевтики, в частности к фармакологии, и касается фармацевтической композиции, содержащей в качестве действующего вещества лекарственный препарат ноопепт. Изобретение заключается в том, что фармацевтическая композиция для получения твердых лекарственных форм препарата содержит ноопепт, микрокристаллическую целлюлозу, поливинилпирролидон, стеариновую кислоту или ее соль, в форме таблеток. Лекарственный препарат ноопепт (этиловый эфир N-фенилацетил-L-пролилглицина) проявляет выраженную ноотропную и нейропротекторную активность в широком диапазоне доз. Композиция содержит малое количество целевых добавок, таблетки легко высвобождают активное вещество, при этом изобретение обеспечивает его высокую биодоступность. Таблетки отвечают всем требованиям Государственной фармакопеи XI издания

АНКСИОЛИТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО

Реферат:

- Изобретение относится к медицине, в частности к фармакологии. Предложено применение (адамант-2-ил)-(парабромфенил)амина в качестве анксиолитического средства. Препарат сочетает анксиолитическое и психостимулирующее действие и расширяет арсенал средств указанного назначения.

Формула изобретения

- определяет объем правовой охраны;
- **ДОЛЖНА БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ОСНОВАНА НА ОПИСАНИИ;**
- должна быть ясной



- **Способ лифтинга лба, включающий** поднадкостничную эндоскопическую диссекцию в области лба, пересечение надкостницы на уровне верхнего края глазницы, полную горизонтальную диссекцию лобной мышцы выше надглазничного края без выделения надглазничного и надблокового нервов, **отличающийся** помещением через точки эндоскопического доступа в поднадкостничное пространство коллагеновой губки, покрытой с одной стороны фибриногеном и тромбином.

1. Хирургическая игла для проведения операций на паренхиматозных органах, состоящая из прямого металлического стержня круглого поперечного сечения с плоским раздвоенным нерабочим концом, вставляемым в ручку в виде полого цилиндра, и рабочим концом с заостренной оливообразной головкой, следующей за ней шейкой с диаметром меньшим диаметра стержня и головки, переходящей в уплощенное ушко с прорезью для лигатуры, при этом спереди от ушка имеется короткий желобок, а сзади – длинный, предназначенные для того, чтобы в них ложилась нить.

2. Устройство, по п. 1, отличающееся тем, что ручка содержит пружинный фиксатор, состоящий из кнопки на поверхности ручки, стержня с коническим основанием, располагающимся на пружине, расположенного внутри ручки, который выполнен с возможностью при отпускании или ослаблении нажатия на кнопку заходить основанием в вырез раздвоенного нерабочего конца иглы.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ушко иглы состоит из двух дуг, симметрично выгнутых друг от друга в противоположных направлениях и расположенных в одной плоскости, как между собой, так и по отношению к уплощенному нерабочему концу иглы, при этом ширина ушка снаружи равна ширине головки в наибольшем ее поперечном сечении.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что в одной из дуг ушка имеется горизонтальная прорезь на границе средней и задней трети дуги.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на задней трети дуги ушка с прорезью имеется площадка, при этом передняя часть дуги своей площадкой, обращенной в прорезь, может опираться на заднюю часть дуги.

ОБЩАЯ СХЕМА ОДНОЗВЕННОЙ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ



Формула изобретения составляется без разделения пункта на ограничительную и отличительную части, если она характеризует:

- индивидуальное химическое соединение;
- штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных;
- **применение ранее известного устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению;**
- изобретение, не имеющее аналогов.

Реферат

- представляет собой сокращенное описание;
- включает название, область техники, сущность ИЗ, технический результат;
- может включать ссылки на фигуры;
- до 1000 знаков.

- **Программа для ЭВМ** - представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств.
- Авторские права на все виды программ для ЭВМ могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код, охраняются так же, как авторские права на произведения литературы

База данных – представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020663966

University Ruler - корпоративная информационная система

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Слепнев Александр Александрович (RU),
Груздев Евгений Евгеньевич (RU)*



Заявка № 2020663268

Дата поступления 31 октября 2020 г.

Дата государственной регистрации

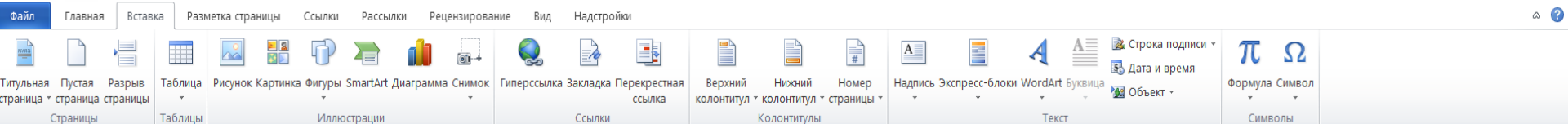
в Реестре программ для ЭВМ 05 ноября 2020 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев

Комплект документов для регистрации программы для ЭВМ/базы данных

- Заявление
- Согласие на обработку персональных данных
- Согласие на указание сведений об авторе
- Материалы, идентифицирующие программу для ЭВМ (программный код) или базу данных (материалы базы данных)



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Программа для ЭВМ
Виртуальная практическая работа по изучению морфологических,
биоэкологических особенностей комаров (Diptera: Culicidae)
и их медицинского значения

Фрагменты исходного текста программы

23 листа

Авторы:

Баковенкая О.В.,

Терехина А.А.,

Авачева Т.Г.,

2023

Класс MainForm

```
public partial class MainForm : Form
{
    private Byte curStep;
    private PagesManag pm = new PagesManag();
    private List<C_myPage> pages = new List<C_myPage>();
    public MainForm()
    {
        InitializeComponent();
        this.Icon = Properties.Resources.em;
        curStep = 1;
        pages = pm.GeneratePages();
        GeneratePage(pages);
        GenerateTree(pm.CaptionList);
    }

    private void GenerateTree(List<string> nodes)
    {
        foreach (string node in nodes)
        {
            tv_Main.Nodes.Add(node);
        }
    }

    private void GeneratePage(List<C_myPage> p)
    {
        ShowPage(p[curStep-1]);
    }

    private void ShowPage(C_myPage page)
    {
        lb_Title.Text = page.Caption;
        rtb_Main.Text = page.Text;
        rtb_Main.Size = page.TextSize;
        lb_pic1.Text = page.TextPic1;
        lb_pic2.Text = page.TextPic2;
        lb_pic3.Text = page.TextPic3;
        lb_pic4.Text = page.TextPic4;
        pb_1.Image = page.Pic1;
        if (page.Pic1 != null)
        {
            p_picP1.Width = page.Pic1.Width;
        }
        pb_2.Image = page.Pic2;
        if (page.Pic2 != null)
        {
            p_picP2.Width = page.Pic2.Width;
        }
        pb_3.Image = page.Pic3;
        if (page.Pic3 != null)
        {
            p_picP3.Width = page.Pic3.Width;
        }
        pb_4.Image = page.Pic4;
        if (page.Pic4 != null)
        {
            p_picP4.Width = page.Pic4.Width;
        }
    }
}
```



Файл Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Настройки

Times New Ro 12 A Aa

Ж К Ч abc x x' A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~

Шрифт Абзац Стили

Абзац сп... Выделение Т Заголово... Т Заголово... Т Заголово... Т Заголово... Т Заголово... Т Название Т Обычный Т Подзагол...

Измeнить стили

Найти Заменить Выделить Редактирование

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

БАЗА ДАННЫХ

«База данных показателей профиля латеральной организации, формальных психодинамических характеристик, нейроэнергокартирования, показателей физической подготовленности и работоспособности в системной организации спортивной деятельности студентов ФГБОУ ВО РязГМУ»

Материалы, идентифицирующие базу данных

Листов 10

Авторы:

Мазикин И.М.,
Лапкин М.М.,
Зорин Р.А.,
Акулина М.В.

г. РЯЗАНЬ
2022 г.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a complex data table. The table has multiple columns, with the first few containing numerical values. The rows are organized into several groups, likely representing different categories or time periods. The spreadsheet interface includes the standard Excel ribbon (File, Home, Insert, Layout, References, Send, Review, View) and a taskbar at the bottom showing various system icons and the date 25.01.2023.

Windows taskbar with icons for File Explorer, Mail, Edge, Yandex, and other applications. System tray shows volume, network, and power icons, along with the date 25.01.2023 and time 9:33.

Альтернатива регистрации РИД –
оформление свидетельства на
рационализаторское предложение на
локальном уровне.

Рационализаторское предложение –
техническое решение, которое является
полезным и новым для производства,
учреждения либо организации.





УДОСТОВЕРЕНИЕ

НА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№ 1454

Выдано

Шанаеву Ивану Николаевичу
Пронину Николаю Алексеевичу
Климентовой Эмме Анатольевне
Корбут Виктору Сергеевичу

на принятое в ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
к внедрению рационализаторское предложение

Способ определения уровня резекции
большой подкожной вены



Ректор ФГБОУ ВО РязГМУ
Минздрава России

Р.Е. Калинин

10 2024.

2022/10/31 13:06

Документы для подачи РП:

- Описание (типовая форма)
- Заключение подразделений
- Акт внедрения

Как подать документы для регистрации РИД?

Экспертиза в отделе подготовки НПК и ИС (подача на электронную почту): от 7-10 дней



Утверждение на научно-плановом совете университета



Отправка документов в регистрирующий орган (ФИПС) или регистрации на локальном уровне (РП): проводят сотрудники университета, преимущественно в электронном виде

Примерные сроки регистрации РИД:

1. РП: 3-10 дней

2. Программы для ЭВМ и БД: около 1 месяца
(экспертиза только документов!)

3. Патенты на ПМ:

Формальная экспертиза: 2 месяца (экспертиза документов)

Экспертиза по существу: 2 – 6 месяцев

Оплата решения о выдаче патента, зачет пошлины (до 2-3 месяцев)

4. Патенты на ИЗ:

Формальная экспертиза: 2 месяца

Экспертиза по существу: 6 месяцев – 1 год

Оплата решения о выдаче патента, зачет пошлины (до 2-3 месяцев)

Спасибо за внимание