

НАЗВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ (изобретения, патента) **Способ реоартериогастрографии**
№ ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПАТЕНТА) №2316998

Авторы **В.Б. Гервазиев, А.Г. Михайлов**

Аннотация предложения (дайте краткое описание выгод для потребителя, включая ключевые технические или конкурентные преимущества) **Способ реоартериогастрографии относится к медицине, а именно к методам исследования кровообращения и может быть использован для диагностики морфо-функциональных нарушений кровообращения в желудке при его заболеваниях и в процессе лечения.**

Описание предложения. В гастроэнтерологии имеется очень мало методов исследования желудочного кровотока. Они почти не используются в клинической практике ввиду технической сложности, нестандартности, инвазивности, малой информативности.

Заявленный способ заключается в регистрации пульсовых колебаний кровенаполнения магистральных, органо-тканевых и микроциркуляторных (резистивных) артерий стенок желудка путем включения их в электрическую цепь реографа между кожей эпигастрия и зоны бедренной артерии.

Техническим результатом способа является повышение эффективности исследования путем исключения влияния кровотока в смежных органах и тканях, регистрации как магистральной, так и органо-тканевой составляющих артериального притока, устранением неприятных ощущений пациента и реактивных функциональных сдвигов кровообращения, связанных с процедурой исследования, а также новой трактовки гемодинамической основы реографических показателей.

Технический результат достигается расположением одного электрода реографа на коже эпигастрия по средней линии, и второго - над областью пульсирующей бедренной артерии.

Инновационные аспекты предложения Заявленный способ реоартериогастрографии может использоваться в практике хирургических, терапевтических, гастроэнтерологических отделений больниц в качестве рутинного метода диагностики и контроля лечения, повышая, таким образом, эффективность медицинской помощи.

Главные преимущества предложения **Способ реоартериогастрографии** для регистрации пульсовых колебаний кровенаполнения желудочных артерий путем измерения электрического сопротивления в органном артериальном русле желудка отличающийся тем, что в цепь переменного тока реографа включают артерии между двумя электродами, которые накладывают на кожу эпигастрия по срединной линии на уровне аускультативно определяемого расположения желудка и в точке пульсации общей бедренной артерии, а при гемодинамическом анализе реоартериограмм выделяют кардиальный, артериальный, и смешанный типы пульсовой волны, четыре степени пульсового кровенаполнения, а также оценивают реактивность и ригидность артерий желудка. Метод неинвазивный, позволяет оценивать кровенаполнение стенки желудка, удобен в использовании, комфортен для больного.

Технологические ключевые слова **Реоартериоорганография, реоартериогастрография**

Текущая стадия развития **Накопление клинического материала**

Стадия разработки (НИР) **завершен**

Промышленный образец **имеется**

Уже на рынке **нет**

Дополнительная информация **Нами разработаны и поданы в Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам еще 3 способа реоартериоорганогрaфии. На один из них получено положительное решение «Способ реоартериогепатогрaфии», два других на стадии рассмотрения «Способ реоаортосистологрaфии», «Способ реокаротидной церебрoгрaфии»,**
Проведены маркетинговые исследования **нет**
Имеется бизнес-план **нет**
Макет, опытный образец **имеется**
ОКР, проектно-сметная документация **нет**
Промежуточный НИОКР, дополнительные исследования
Другое (указать):
Права интеллектуальной собственности **ГООУ ВПО АГМУ Росздрава**
Имеется лицензионное соглашение **нет**
Партнерские / другие договоренности **предлагаем сотрудничество ООО «Мицар» ИНН 7805137096, г. Санкт-Петербург, Химический пер. 1, 198095**
Патент получен **20/02/2008**
Подана заявка на патент **«Способ реоаортосистологрaфии», «Способ реокаротидной церебрoгрaфии», Получено положительное решение на «Способ реоартериогепатогрaфии»**
Секретное know-how
Эксклюзивное право
Прочее (указать):

РЫНОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Краткие коды рыночных применений:

Отметьте пункты, описывающие те сферы, в которых может быть использована технология

Промышленность
Промышленное производство
Автоматизация/Робототехника
Технология материалов
Аэрокосмическая технология
Тяжелая металлургия, плавка
Химическая промышленность
Строительство
Транспорт
Информационные технологии
Телекоммуникации
Обработка информации, информационные системы
Электроника, микроэлектроника
Энергетика
Биологические науки
Медицина, здравоохранение
Медикаменты/ Косметика
Биотехнология
Ветеринария
Окружающая среда
Защита окружающей среды
Ядерная безопасность/ Радиация/Радиоактивность
Обращение с отходами

Сельскохозяйственные/морские ресурсы/продукты
Сельское и лесное хозяйство
Рыболовство, морские ресурсы
Пищевая, агропромышленность
Измерения и стандарты
Методы измерений
Эталонные материалы
Стандарты - качество

Рыночные применения (Ваши индивидуальные комментарии) **Возможно совместное участие с фирмой изготовителем в разработке программного обеспечения и продвижение на рынок новых способов исследования органного кровоснабжения**

СОТРУДНИЧЕСТВО

Тип требующегося сотрудничества (можно выбрать более одного пункта)

Техническая кооперация

Коммерческое соглашение с техническим содействием

Соглашение о совместном предприятии
Лицензионное соглашение
Производственное соглашение (субподряд & совместный подряд)
Финансовые ресурсы

Дальнейшие исследования

Предпочитаемые страны: **Россия**

Комментарии: **внедрение в широкую клиническую практику новых способов реоартериоорганографии**

Тип искомого партнера: **Фирма изготовитель реографического оборудования**

Область деятельности партнера: **изготовление реографического оборудования с программным гемодинамическим анализом реограмм**

Задачи, стоящие перед партнером: **разработать программное обеспечение к новым способам реоартериоорганографии**

ИНФОРМАЦИЯ О ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ / ФИРМЕ

Тип: **ГОУ ВПО АГМУ Росздрава**

Промышленность

Технический центр / Центр передачи технологий

Исследовательский институт / **Университет**

Сектор услуг **высшее профессиональное образование**

Другое - укажите

Размер организации / фирмы

менее 10 сотрудников

10-50 сотрудников

50-250 сотрудников

250-500 сотрудников

более 500 сотрудников

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Организация / фирма **ГОУ ВПО АГМУ Росздрава**

Адрес **Барнаул, пр. Ленина 40, 656056**

Город / Страна **Барнаул, Россия**

Контактное лицо (ФИО) **Проф. В.Б. Гервазиев, доц. Михайлов А.Г.**

Отдел (Департамент) **кафедра госпитальной хирургии**

Телефон 8(3852)д.т.633566, р.т. 689574, д.т. 415539

Факс

E-mail:**alex_mihaylov@mail.ru**

URL: <http://>