**Авторские свидетельства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Авторские свидетельства** | **№ патента** | **Соавторы** |
| **1** | Электрофоретический метод выраженности эндогенной интоксикации при хирургическом сепсисе у детей. | Приоритетная справка ВНИИГПЭ № 96101991/14 от 25.01.1996 г. | Гималов Ф.Р., Мардганиева Э.А. |
| **2** | Способ лечения гастродуоденальных язв | Патент на изобретение № 2097048 от 27.11.1997г. | Сатаев В.У.,  Кудинов В.И., Мамлеев И.А., Хасанов Р.Ш. |
| **3** | Способ эхографического определения высоты атрезии прямой кишки у новорожденных | Патент на изобретение № 2152171 от 11.06.1999 г. | Васильева Н.П., Латыпова Г.Г. |
| **4** | Способ определения сократительной функции желчного пузыря. | Патент на изобретение № 2140197 от 21.10. 1999 г. | Алянгин В.Г., Каримова Ф.С. |
| **5** | Способ определения показаний к малоинвазивным вмешательствам при экссудативных плевритах у детей. | Патент на изобретение № 2207051 от 22.12. 2000 г. | Васильева Н.П., Мамлеев И.А., Хасанов Р.Ш., Арсланова М.Х. |
| **6** | Способ ультразвуковой диагностики врожденной диафрагмальной грыжи у новорожденных | Патент на изобретение № 2197896 от 13.10. 2000 г. | Васильева Н.П., Хасанов Р.Ш., Латыпова Г.Г. |
| **7** | Способ анестезиологического обеспечения при видеоторакоскопических операциях у детей | Патент на изобретение № 2220699 от 22.04. 2002 г. | Макушкин В.В., Мамлеев И.А. |
| **8** | Способ определения превалирующих вегетативных реакций у детей с хирургической и соматической патологией (ксантинола никотиновая проба) | Патент на изобретение № 2003138279/ 14 (0411364) от 25.12. 2003 г. | Изосимов А.Н., Плечев В.В., Пашков С.А. |
| **9** | Способ доступа к почке и верхнему отделу мочеточника при видеоретроперитонеоскопических операциях у детей и устройство для расслоения околопочечной клетчатки. | Патент на изобретение № 2004104296/14 (004453) от 13.02. 2004 г. | Цырьяк А.Г., Алянгин В.Г., Еникеев Х.Ю., Чечко С.М. |
| **10** | Видеохирургическая санация брюшной полости при перитоните у детей | Приоритетная справка № 200410800214 от 18.03.2004 г. | Сатаев В.У., Мамлеев И.А., Макушкин В.В. |
| **11** | Цитогенетический метод оценки функциональной активности Т-лимфоцитов | Патент РФ от 25.04. 1997. по заявке N.95100923/14 | Викторова Т.В  Викторов В.В. Гумеров А.А  Хуснутдинова Э.К.  Хасанов Р.Ш. |
| **12** | Способ диагностики шока при хирургичес-кой патологии | Патент РФ от 25.04. 1997. по заявке N.95120626/14 | Мирхайдаров А.Р.  Фархутдинов Р.Р.  Тимербулатов В.М.  Гумеров А.А |
| **13** | Электрофоретический способ оценки степени выраженности эндоген-ной интоксикации при острых гнойно-септи-ческих заболеваниях у детей | Авторское свидете-льство РФ от 30.03. 1998 по заявке N.96101991/14 | Гумеров А.А. Гималов Ф.Р. Мардганиева Э.А.  Хасанов Р.Ш. Галеев Ф.С. |
| **14** | Способ прогнозирова-ния развития мульти-органной дисфункции при гнойно-септичес-кой патологии  Способ пролонгированной электростимуляции желудочно–кишечного тракта у детей | Авторское свидетельство от  25.06.1999 №970001321/14  Патент на изобретение № 2004110262/14 (010914) от 05.04.2004 г. | Викторова Т.В.  Ишмухаметов Г.Ш.  Викторов В.В.  Плечев В.В., Изосимов А.Н., Алибаев А.К., Шакиров В.В., Шилов С.Л. |
| **15** | Способ определения жизнеспособности кишки | Патент на изобретение № 200414605/14 (015704) от 13.05.2004 г. | Плечев В.В., Изосимов А.Н., Пашков С.А., Шилов С.Л., Шакиров В.В., Швец Е.А. |
| **16** | Способ послеоперационной стимуляции кишечника у детей | Патент на изобретение № 2004114604 (015703) от 13.05. 2004 г. | Изосимов А.Н., Плечев В.В., Тимербулатов В.М., Шилов С.Л., Шакиров В.В., Швец Е.А. |
| **17** | Способ альтернирующей искусственной вентиляции легких при видеоторакоскопических операциях у новорожденных и детей раннего возраста с высоким анестезиологическим риском | Патент на изобретение № 2004116419/14 (017625) от 31.05.2004 г. | Макушкин В.В., Ишкова С.Ю., Естехин А.М., Мамлеев И.А. |
| **18** | Способ определения превалирующих вегентативных реакций у детей с хирургической и соматической патологией (ксантинола никотинатовая проба) | Патент на изобретение № 2260372.Заявка № 2002138279 от 20.09.2005г. | Изосимов А.Н., Плечев В.В., Гумеров А.А., Пашков С.А. |
| **19** | Способ послеоперационной стимуляции кишечника у детей | Патент на изобретение № 2261126.Заявка № 2004114604 от 27.09.2005г. | Изосимов А.Н., Плечев В.В., Тимербулатов В.М.,  Гумеров А.А., Шилов С.Л., Шакиров В.В., Швец Е.А. |
| **20** | Способ определения жизнеспособности кишки | Патент на изобретение № 2261042.Заявка № 2004114605 от 27.09.2005 г. | Плечев В.В., Изосимов А.Н., Гумеров А.А., Пашков С.А., Шилов С.Л., Шакиров В.В., Швец Е.А. |
| **21** | Способ пролонгированной электростимуляции желудочно-кишечного тракта у детей | Патент на изобретение № 2261125.Заявка № 2004110262 от 27.09.2005г. | Плечев В.В., Изосимов А.Н., Гумеров А.А., Алибаев А.К., Шакиров В.В., Шилов С.Л. |
| **22** | Способ доступа к почке и верхнему отделу мочеточника при видеоторетроперитонеоскопических операциях у детей и устройство для расслоения околопочечной клетчатки | Патент на изобретение № 2252716.Заявка № 2004104296 от 27.05.2005г. | Цырьяк А.Г., Гумеров А.А., Алянгин В.Г., Еникеев Х.Ю., Чечко С.М. |
| **23** | Способ щадящей ураностафилопластики при врожденной односторонней полной расщелине мягкого и твердого нёба | Патент на изобретение № 2278625. Заявка № 2004139248 от 27.06.2006 г. | Давлетшин Н.А, Герасимова Л.П., Чуйкин С.В., Гумеров А.А. |
| **24** | Способ диагностики острого легочного повреждения | Патент РФ от 11.09. 2000  №978247382/14 | Мирхайдаров А.Р.  Фахутдинов Р.Р.  Юлдашев М.Т. |
| **25** | Способ устранения небо-глоточной недостаточности, вызванной укорочением мягкого неба | Патент на изобретение № 2271757. Заявка № 2004118862 от 20.03.2006г. | Давлетшин Н.А, Герасимова Л.П., Чуйкин С.В., Гумеров А.А. |
| **26** | Способ дренирования боковых желудочков у новорожденных с интравентрикулярными кровоизлияниями | Патент на изобретение № 2295363. Заявка № 2005141840 от 20 марта 2007 г. | Галимова Р.М., Гумеров А.А., Тимершин А.Г., Бузаев И.В. |
| **27** | Способ прогнозирования сочетанного поражения органов цистным эхинококкозом у детей | Заявка № 20061116073 от 27 сентября 2007. Патент на изобретение № 2307349. | Лукманова Г.И., Гумеров А.А., Комисарова М.Р. и др. |
| **28** | Способ общей анестезии при хейлоринопластике у детей раннего возраста | Патент на изобретение № 2308980. «Заявка № 2006119883 от 27 октября 2007 г. | Марданов А.З., Макушкин В.В., Гумеров А.А., Давлетшин Н.А. |
| **29** | Устройство для введения препарата и санации костно-мозгового канала при гематогенном остеомиелите | Патент на изобретение №220567. Заявка № 58925 от 28.07.2007 г. | Лапиров С.Б., и др. |
| **30** | Способ ликвидации остаточной полости при больших и гигантских эхинококковых кистах печени у детей | Патент на изобретение № 230684. Заявка № 2006116074 | Гумеров А. А., Шангареева Р. Х., Сатаев В. У., Парамонов В.А., Алибаев А. К., Мирасов А. А. |
| **31** | Способ анестезиологического обеспечения при хирургической коррекции позвоночника у детей с тяжелыми формами сколиоза | Патент на изобретение № 2330688. Заявка № 2006147425\14 от 26.12.2008 г. | Евграфов О.Г., Макушкин В.В., Гумеров А.А., Псянчин Т.С. |
| **32** | Способ прогнозирования развития клинической формы цистного эхинококкоза у детей | Патент на изображение № 2324940. Заявка № 2007107565 от 20 мая 2008г. | Лукманова Г.И., Гумеров А.А., Викторова Т.В. и др. |
| **33** | Способ идентификации возбудителя цистного эхинококкоза в биологическом образце | Патент на изобретение № 2332465. Заявка № 2006144980 от 27 августа 2008г. | Лукманова Г.И., Мухаметханов Н.Х.,  Гумеров А.А. |
| **34** | Способ эндоскопической коррекции пузырно-мочеточникового рефлюкса | Патент на изобретение № 2316246. Заявка № 2006122176 от 10 февраля 2008 г | Коновалов С.А.,  Гумеров А.А., Ахметшин Р.З. и др. |
| **35** | Устройство для санации брюшной полости при оперативных вмешательствах в брюшной полости, заканчивающихся наложением лапаростомы | Патент на изобретение № 2324503. Заявка № 2006142994 | Зайнуллин Р.Р., Гумеров А.А., Еникеев Д.А. |
| **36** | Устройство для биопсии кости | Патент на изобретение № 2341201. Заявка № 2007122524 от 20 декабря 2008 г. | Лапиров С.Б., Плечев В.В., Гумеров А.А. и др. |
| **37** | Способ прогнозирования нагноение однокамерной эхинококковой кисты у инвазированных детей | Патент на изобретение № 2348039 2009 г | Лукманова Г.И, Гумеров А.А., Викторова Т.В. |
| **38** | Способ профилактики  кризов легочной гипертензии после коррекции врожденных пороков сердца у детей | Патент РФ от 10.06. 2010  №2391096 | ХабибуллинИ.М.  Плечев В.В.  Онегов С.А  Нагаев Р.И. |