

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «СПИНОР»

А. М. Кожемякин

«___» _____ 2016 г.

**Обзор материалов (публикаций)
о клиническом применении
аппаратов КВЧ-ИК-терапии
«СТЕЛЛА-1», «СТЕЛЛА-2», «СЕМ-ТЕСН», «СПИНОР»
(краткий анализ за 2000-2016 гг.)**

№ П/П	НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	ИСТОЧНИК	АВТОРЫ	МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ
1.	Дифференцированная физиобальнеотерапия больных гипертонической болезнью в сочетании с остеоартрозом	Медицинская технология (рег. ед. № ФС 2009/172 от 01.07.2009г.)	Смирнова И. Н. Левицкий Е.Ф. Тицкая Е. В. и др.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении больных ГБ в сочетании с остеоартрозом	-улучшение интракардиальной гемодинамики (в 68% случаев) -повышение толерантности к физической нагрузке (на 18,2%) -улучшение психологического и адаптационного статуса -развитие гипотензивного эффекта(в 72% случаев) - развитие гипокоагуляционного эффекта (в 52,1 % случаев)
2.	Сезонная оптимизация физиобальнеотерапии больных гипертонической болезнью	Ж. Физиотерапия. Бальнеология и Реабилитация 2014, №5, с.4-8	Смирнова И.Н. Левицкий Е.Ф. Бредихина Е.Ю. Симагаева Н.Н. Антипова И.И. и др.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» (57-63ГГц) на БАТ в комплексном лечении 186 больных ГБ.	Эффекты: -гипотензивный эффект -нормализация циркадных ритмов АД -отмечалось снижение значений ИРС (индекс работы сердца) -улучшение систолической и диастолической функции миокарда -уменьшение астенического синдрома (общей, физической и психической астении) -положительная динамика электрической активности головного мозга -улучшение показателей липидного спектра крови -значимое увеличение интегрального показателя здоровья

3.	КВЧ-терапия в комплексной физиобальнеотерапии больных хроническим холециститом в сочетании с описторхозом	Медицинская технология (разрешение ФС № 2010/187 от 27.05.2010г.) Томск 2010	Левицкий Е.Ф. Белобородова Э.И. Поддубная О.А. Голосова О.Е.	КВЧ-терапия орт аппарата «Стелла-1» в комплексном лечении с 61 пациент хроническим холециститом в сочетании с хроническим описторхозом	Эффекты: - значительное улучшение общего самочувствия больных (у 93,4% отсутствовали жалобы) - улучшение показателей функциональной активности желчевыводящей системы на фоне - значительной улучшение показателя кровотока печени по данным ЦДКП - Эффективность составила 86,4% - увеличение длительности ремиссии - снижение частоты обострений заболевания
4.	Возможности групповой хронофизиотерапии при дискинезиях желчного пузыря	Ж. Бюллетень Сибирской медицины, 2012 № 1, с.160-166	Поддубная О.А. Угольников О.И. Левицкий Е.Ф.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении 57 пациентов с дисфункциями желчного пузыря.	Эффекты: - болевой синдром полностью купировался у 81,4% - моторная функция желчного пузыря у больных с гипомоторными нарушениями нормализовалась у 92,6%, а у больных с гипермоторными нарушениями -81,5% - число больных с высоким уровнем реактивности повышалось до 88,9% - повышался показатель индекса здоровья Непосредственная эффективность составила 92,6%
5.	Сопряженность эффективности лечения больных хроническим холциститом с особенностями проведения лечебных мероприятий	Ж. Сибирский вестник Гепатологии и Гастроэнтерологии 2012, №26, с.109-114	Поддубная О.А.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» (фоновый резонансный режим) в комплексном лечении 121 больной хроническим холециститом в сочетании с хроническим описторхозом.	Эффекты: - купирование боли у 97% - купирование симптома Кера у 100% - повышение уровня лимфоцитов (повышение реактивности организма) - нормализация биохимических показателей крови (АсТ, АлТ, билирубина, тимоловой пробы..) - нормализация показателей моторно-эвакуаторной функции желчевыводящей системы - значительное улучшение показателя печеночного кровотока - улучшение и нормализация показателей коллоидной стабильности желчи - общая терапевтическая эффективность составила 87,5%

6.	Современная физиотерапия в ранний послеоперационный период реабилитации больных желчнокаменной болезнью	Ж. Бюллетень Сибирской медицины, 2013, №12, с.120-126	Поддубная О.А. Маршева С.И.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» в комплексном лечении 108 больных после лапароскопической холецистэктомии	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полное купирование болей у 78,9% - купирование остальных клинических жалоб и симптомов более чем у 78% - нормализация исходно повышенных биохимических показателей крови (АсТ, АлТ, ЛДГ, ЩФ, ГГТ, билирубин, тимоловая проба) - прирост показателя печеночного кровотока по данным ЦДК - нормализация показателей вегетативного статуса (индекс Кердо, коэффициент Хельдебранда) - значительное снижение психоэмоционального напряжения, уровня стресса - нормализация показателей состояния здоровья и физического функционирования <p>Общая эффективность составила 94,8%</p>
7.	Физиотерапия в реабилитации больных желчнокаменной болезнью в ранний послеоперационный период	Ж. Сибирский вестник гепатологии и гастроэнтерологии, 2013, №27, с.38-40	Маршева С.И. Поддубная О.А.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении 108 больных ЖКБ в ранний послеоперационный период	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отмечалось полное купирование болей у 78,9% пациентов - показателей печеночного кровотока по данным ЦДКП нормализовался - отмечалось нормализующее влияние соотношение симпатических и парасимпатических влияний ВНС - отмечалось снижение уровня стресса и психоэмоционального напряжения - число больных с реакцией спокойной и повышенной активации (РСА и РПА) увеличивалось до 86,8% <p>- эффективность составила 94,8%</p>

8.	Возможности ранней реабилитации больных желчнокаменной болезнью после проведения эндоскопической холецистэктомии	Бюллетень сибирской медицины. -2013. -Т. 12.- № 1. -С. 109-113.	Поддубная О.А. Маршева С.И.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» в комплексном лечении 73 пациента с ЖКБ ранний послеоперационный период (7-10день после холецистэктомии)	Эффекты: -купирование боли у 83,4%, у остальных значительное снижение ее интенсивности -нормализация уровня АсТ и АлТ -повышение показателей адаптационных возможностей на 23,7% -значительное снижение психо-эмоционального напряжения Общая эффективность составляла 90,5%.
9.	Сопряженность особенностей проведения комплексной физиотерапии с ее эффективностью у больных хроническим холециститом	Физиотерапия, Бальнеология и Рабилизация 2014, №6, с.19-24	Поддубная О.А.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (52–78 ГГц, фоновый режим) в комплексном лечении 301 пациента хроническим холециститом в сочетании с хроническим описторхозом.	Терапевтический эффект в виде «значительного улучшения» и «улучшения» составлял до 87,9% и сохранялся до 6 мес. у 72,0%.
10.	Хронофизиотерапия больных с дисфункциями желчного пузыря и дисхолией на фоне психовегетативного дисбаланса	Ж. Физиотерапия, Бальнеология и Рабилизация 2014, №3, с.12-18	Поддубная О.А. Угольникова О.И. Левицкая Т.Е.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении 57 пациентов с дисфункциями желчного пузыря и признаками психовегетативного дисбаланса.	Эффекты: - клинические симптомы заболевания купировались у 92,5% - нормализовалась моторная функция желчного пузыря - повышался уровень реактивности организма -повышался показатель индекса здоровья -значительно улучшались показатели коллоидной стабильности желчи - нормализовался баланс различных отделов ВНС, что обеспечивало нормализацию показателей функционального состояния желчевыделительной системы - значительно улучшались показатели

					психоэмоционального статуса (снижение уровня ситуативной тревожности, эмоционального напряжения и уровня стресса) Непосредственная эффективность превышала 90%
11.	Комплексная физиобальнеотерапия больных с дискинезиями желчного пузыря на фоне психоэмоционального напряжения	мМедицинская технология (разрешение ФС № 2011/278 от 12.09.2011г.) Томск 2011	Е.Ф.Левицкий, О.А.Поддубная, И.Н.Смирнова, О.И.Угольников Т.Е. Левицкая, Л.В. Барабаш, О.Е. Голосова, СВ. Алайцева, О.В.Достовалова, И.Г.Скурлатова, И.Ю. Ляпунова.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» в комплексном лечении 99 пациентов трудоспособного возраста с дисфункциями желчного пузыря на фоне психоэмоционального напряжения.	Эффекты: - значительное улучшения общего самочувствия больных (у 67,3% полностью купировались жалобы, у остальных значительно снижалась их интенсивность) -улучшение показателей функционального состояния печени и билиарной системы -улучшение показателей печеночного кровотока - благоприятное влияние на показатели адаптационно-приспособительных возможностей организма - уравнивание симпатических и парасимпатических влияний - снижение уровня ситуативной тревожности, уровня стресса эмоциональной напряженности Эффективность составила 96,2%
12.	Комплексная физиобальнеотерапия больных с дисфункциями желчного пузыря и явлениями дисхолии на фоне психоэмоционального	Методические рекомендации Рег. Удост. №80-13 утверждены ФМБА РФ Томск 2013	Поддубная О.А. Левицкий Е.Ф. Угольникова О.И. и др.	КВЧ-терапия «СЕМ-ТЕСН-БФ» в комплексном лечении 57 пациентов с дисфункциями желчного пузыря и явлениями дисхолии на фоне психоэмоционального напряжения.	Эффекты: - клинические симптомы полностью купировались у 92,5% - нормализация показателей моторной функции желчного пузыря у 83,6% - улучшение эхографической структуры желчи у 70,0% -улучшение биохимических показателей стабильности пузырной желчи у 81,4% - благоприятное влияние на адаптационные возможности организма - благоприятное влияние на соотношение симпатических

	напряжения				и парасимпатических влияний ВНС уравновешивая их в обеих группах у 96,4% - улучшение показателей психоэмоционального статуса у 85,2% в виде снижения показателя ситуативной тревожности, уровня стресса и эмоциональной напряженности. Эффективность составила 92,6%
13.	Ранняя послеоперационная реабилитация больных с желчнокаменной болезнью на фоне психовегетативного дисбаланса	Методические рекомендации Рег. Удост. № 81-13 утверждены ФМБА РФ Томск 2013	Поддубная О.А. Маршева С.И. Левицкая Т.Е.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН-БФ» в комплексном лечении 108 больных после лапароскопической холецистэктомии - через 5-10 дней после операции.	Эффекты: - полное купирование болей у 78,9% и значительное снижение интенсивности боли у остальных - благоприятное влияние на показатели общего и биохимического анализа крови - у больных с преобладанием симпатикотонии уменьшалось симпатическое влияние ВНС (уменьшение явлений гипокинезии в желчных путях и уменьшение явлений застоя) - у больных с преобладанием парасимпатикотонии уменьшалось парасимпатическое влияние ВНС (уменьшение спастических явлений в желчных протоках) - значительно снижались показатели уровня стресса и уровня психоэмоционального напряжения - значительное повышение показателя неспецифической резистентности организма Эффективность составила 94,8%
14.	Ранняя послеоперационная реабилитация больных желчнокаменной болезнью на фоне психоэмоционального	Ж. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры, 2013, №6, с.36-41	Поддубная О.А. Маршева С.И.	КВЧ-терапия от аппарата «СМ-ТЕСН» в комплексном лечении 108 больных ЖКБ (плановая холецистэктомия) на фоне психоэмоционального напряжения.	Эффекты: - полное купирование болей у 78,9% и значительное снижение интенсивности боли у остальных - благоприятное влияние на показатели общего и биохимического анализа крови - у больных с преобладанием симпатикотонии уменьшалось симпатическое влияние ВНС (уменьшение явлений гипокинезии в желчных путях и уменьшение явлений застоя) - у больных с преобладанием парасимпатикотонии

	напряжения				уменьшалось парасимпатическое влияние ВНС (уменьшение спастических явлений в желчных протоках) - значительно снижались показатели уровня стресса и уровня психоэмоционального напряжения - значительное повышение показателя неспецифической резистентности организма Эффективность составила 94,8%
15.	КВЧ-терапия больных с вертеброгенным и нейродистрофическими псевдокардиалгиями (синдромом средней лестничной мышцы)	Методические рекомендации №2002/74 утверждены МЗ РФ 2002г.	Левицкий Е.Ф. Стрелис Л.П. Голосова О.Е. Марков О.Н.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (59-63 ГГц) 68 больных с синдромом средней лестничной мышцы.	Эффекты: -положительная динамика показателей клинических симптомокомплексов (уменьшение болей в лопатке на 58 %; уменьшение болезненности зон нейроостеофиброза на 71-74 % (средней лестничной мышцы, передне-верхней скапулярной болевой точки, средней и нижней порции передней зубчатой мышцы); уменьшение нейро-сосудистых нарушений на 31 %; увеличение наклона и поворота головы в здоровую сторону на 17 % и 12 %, соответственно;) -развитие седативного эффекта на 4-й день лечения. -положительная динамика параклинических показателей (нормализация реографического индекса болевой стороны области надплечья, увеличение амплитуды М-ответа передней зубчатой мышцы болевой стороны в 2,4 раза, положительная динамика со стороны показателей проводимости биологически активных точек болевой стороны (Nv2, Nv1b, Ag1c, Pr1, Pr2). Эффективность составила 96 %.
16.	Комплексное физиобальнеотерапевтическое лечение дискинезий желчного пузыря, протекающих на	Ж. Медицина экстремальных ситуаций, 2012, №1-стр. 118-123	Поддубная О.А. Смирнова И.Н. Угольникова О.И. Левицкая Т.Е. и др.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (40-63 ГГц) в комплексном лечении 59 пациентов с дискинезиями желчного пузыря в сочетании с хроническим некалькулезным	Эффекты: - нормализовались показатели моторно-эвакуаторной функции желчного пузыря (объемные характеристики, моторная функция, показатель сократительной функции) у 74,1% -высокий уровень реактивности организма выявлялся у 94,73% -снижался исходно повышенный уровень кортизола в

	фоне психоэмоционального напряжения			холециститом в ст. ремиссии	крови, что свидетельствовало об антистрессорном влиянии лечения -значительное снижение психоэмоционального напряжения, ситуативной тревожности, уровня стресса и эмоционального напряжения -повышение индекса здоровья -общая эффективность составила 90,87%
17.	Миллиметровые волны в лечении больных с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника	Методические рекомендации № 2000/199 МЗ РФ 2000г.	Мирютова Н.Ф. Мавляутдинова И.М. Кожемякин А.М. под редакцией д.м.н. профессора Левицкого Е.Ф.	КВЧ-терапия «Стелла-1» (52-78 ГГц) при плотности потока мощности 0,75 мкВт/см ² , и импульсного режима (42,19 ГГц ($\lambda=7,1$ мм) при средней мощности 1 мкВт/см ² . В комплексном лечении 156 пациентов с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника, в том числе в послеоперационном периоде дискэктомий. (54 человека)	Эффекты: - регресс всех основных симптомов заболевания (болевого синдром значительно уменьшился у 98% больных, в том числе исчез у 56%) - менялись качественные характеристики боли – боль теряла свой жгучий, режущий, простреливающий оттенок, становилась терпимой, носила чаще характер ноющих, тупых ощущений. -регресс мышечно-тонических, вегетативно-сосудистых нарушений, симптомов натяжения, чувствительных и двигательных расстройств - уменьшалась термоасимметрия -положительная динамика амплитудных (с $0,9\pm 0,75$ до $2,38\pm 1,07$ мВ) и скоростных (с $42,5\pm 5,66$ до $53,5\pm 5,06$ м/с) параметров функционального состояния нервно-мышечного аппарата при электро-нейромиографическом обследовании.
18.	Антистрессорная терапия с использованием фонового резонансного излучения	Пособие для врачей утверждено Центром адаптационной медицины МЗ РФ 2002 г.	Синицкий А.А. Твердохлиб Д.В. Азарова Н.О.	КВЧ-терапия «Стелла-1» в фоновом режиме на БАТ 74 пациентов, перенесшие дорожно-транспортное происшествие и проходящие курс адаптационной терапии,	Эффекты: - отмечался быстрый регресс заболевания -значительно улучшались показатели спирограммы -По данным кардиоинтервалометрии отмечалась стабилизация соотношения симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы на нормальном уровне -Показатели электропроводности БАТ (Р.Фолль) нормализовались

				а также практически здоровые спортсмены, у которых выявлен стресс.	
19.	Применение квч-терапии в комплексной реабилитации больных с экзогенно-органическим поражением головного мозга	Методические рекомендации утверждены ТНИИПЗ (Томский НИИ психического здоровья) 2003г.	Семке В.Я. Бохан Н.А. Голосова О.Е. и др.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ на фоне базисной терапии 133 пациента с экзогенно-органическим поражением головного мозга (травматического, сосудистого, инфекционно-токсического и сложного генеза).	Эффекты: - положительная динамика по шкале MADRS - собственно депрессивные переживания становились лабильными - настроение выравнивалось вслед за улучшением общего состояния - исчезновение головных болей - появлялась вера в лечение (ипохондрическая настроенность была более корригируемой) - дозы антидепрессантов и транквилизаторов были снижены без последующего ухудшения состояния - суммарный балл тревоги по шкале Гамильтона снижался - уменьшались тревожные ожидания, дезактуализировались фобические переживания – страх инфаркта, инсульта повторного приступа, страх смерти. - уменьшалась частота возникновения побочных реакций от приема психофармакопрепаратов в виде вялости, сонливости, нарушения концентрации внимания, заторможенности. - уменьшение выраженности и регресс церебростенических, цефалгических нарушений - уменьшение беспокойства, волнения больных, затягивания фобических и тревожных переживаний - значительное улучшение клинического состояния
20.	КВЧ-терапия в лечении хронической хламидийной инфекции во время	МАТЕРИАЛЫ 1-го РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА «МАТЬ И	Арсеньева А.А. Агаркова Л.А. Дикке Г.Б. Воробьев Ю.О.	КВЧ-терапия «Стелла-2» (57 ГГц) в комплексном лечении 40 беременных в возрасте от 17 до 35 лет.	Эффекты: - способствует снижению частоты угрозы прерывания беременности - снижение частоты выявления кольпитов и хронической внутриутробной гипоксии плода - уменьшается число нарушений маточно-плацентарного

	беременности	ДИТЯ» КАЗАНЬ20-22 марта 2007)			кровотока - нормализовать основные показатели иммунитета Эффективность составила 92,8%
21.	КВЧ-терапия в лечении больных миомой матки в сочетании с диффузными формами мастопатии	Методические рекомендации утверждены ТНИИКиФ 2001г.	Дикке Г.Б. Гриднева Т.Д. Величко.С.А.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в комплексном лечении 30 женщин с миомой матки и мастопатией в возрасте 28-53 лет	<p>Методы исследования: анамнез, гинекологическое исследование, ультразвукография органов малого таза, бактериоскопия мазков влагалищного секрета, изучение иммунологических показателей крови (Т- и В-клеток, иммуноглобулинов класса А, G, М, НСТ-тест и ЦИК), гистологическое исследование аспиратов и соскобов эндометрия; маммография (у женщин старше 40 лет) или ультразвукография молочных желез (у женщин до 40 лет), консультация маммолога, метод электропунктурной диагностики по Р.Фоллю</p> <p>Эффект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уменьшение или исчезновение болезненности, нагрубания и изменений ткани молочной железы - уменьшение степени тяжести проявлений мастопатии со средне-тяжелой до легкой - увеличение количества лимфоцитов -снижение уровня Т-супрессоров - уменьшение содержания ЦИК <p>Эффективность лечения, оцениваемая по непосредственным результатам, составила: значительное улучшение – 23 %, улучшение – 70 %, без перемен – 7 %.</p>

22.	Способ комплексного лечения гестозов беременности	Патент РФ № 2240101 2003г.	Филиппов О.С. Бортникова М.В.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в фоновом резонансном режиме на БАТ в комплексном лечении 50 женщин с беременностью от 24 до 36 недель, осложненной гестозом легкой и средней степени тяжести.	Эффекты: - положительное влияние на систему гемостаза у женщин - снижается количество основного субстрата свертывания крови – фибриногена, что приводит к уменьшению гиперкоагуляции, характерной для хронического ДВС-синдрома, сопровождающего гестозы и проявляющегося политромбозами в системе микроциркуляции - в 5,3 раз реже встречалась гипоксия плода - в 5,0 раз реже выявлялась задержка внутриутробного развития плода - в 1,25 раза ниже была частота операции кесарева сечения - положительное влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на систему гемостаза, гормональный фон, метаболические процессы и показатели адаптации в организме беременной женщины способствовали оптимизации гестационного процесса и благоприятному исходу беременности.
23.	КВЧ-терапия в лечении урогенитального хламидиоза во время беременности	Метод, рекомендации / ГУ НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии Томского Научного Центра СО РАМН.- Томск, 2005	Дикке Г.Б. Арсеньева А.А.	КВЧ - терапия от аппарата «Стелла-1» на фоне стандартной медикаментозной терапии в комплексном лечении 82 беременных женщины с хроническим урогенитальным хламидиозом.	Эффекты: - способствует снижению частоты угрозы прерывания беременности на 36%, кольпитов на 18%, хронической внутриутробной гипоксии плода - на 22% - нарушения маточно-плацентарного кровотока встречаются реже на 20%, - нормализовать основные показатели иммунитета Эффективность составила 92,8%

24.	Применение электромагнитного излучения крайне высоких частот в комплексе профилактики гестоза	Ж. Мать и дитя в Кузбассе, 2005, №4 (23), с. 32-34)	Шаталова Е.В. Михеенко Г.А.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» (7,1 мм) на БАТ на фоне традиционной медикаментозной терапии 100 женщин, у которых высокий риск развития гестоза прогнозировался в первом триместре беременности в первую половину гестации начиналась	Эффекты: -значительно уменьшается степень выраженности и замедляется появление симптомов этого осложнения, что проявляется снижением частоты гестоза и отдалением сроков его появления, в среднем, на 3 недели -повышаются компенсаторно-приспособительные резервы организма, что определяет более благоприятное течение беременности и родов - родоразрешение в срок через естественные родовые пути было у 88% женщин, абдоминальное родоразрешение составило 12 % и было обусловлено аномалиями родовой деятельности. -родоразрешение путем кесарева сечения в основной группе по поводу утяжеления гестоза не наблюдалось. - средняя оценка доношенных новорожденных по шкале Апгар составила $7,78 \pm 0,065$.
25.	Комплексная физиотерапия больных хроническим простатитом с эректильной дисфункцией	Бюллетень сибирской медицины, № 2, 2012, с.19-25	Колмацуй И.А., Барабаш Л.В., Алайцева С.В., Достовалова О.В., Голосова О.Е.	КВЧ-пунктура (59,0—59,2 ГГц) от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении 94 больных хроническим абактериальным простатитом (категория 3А, 3В; НИИ, 1999 г.) [9] в стадии неполной ремиссии или латентного воспаления, осложненным эректильной дисфункцией.	Эффекты: - купируется воспалительный процесс в органах малого таза (в 89,0%), -купируется болевой синдром (в 90,6%) -купируются дизурические расстройства (в 81,2%), -улучшаются микроциркуляция (в 84,4%) –улучшается эндотелиальная функция (в 82,8%) сосудов полового члена, -нормализуется вегетативный тонус, --нормализуются процессы ПОЛ — АОЗ, уровень тестостерона, что способствует восстановлению эрек тильной функции (в 84,4% случаев) и улучшению качества жизни (в 1,9 раза) при сохранении эффекта лечения в течение 6 мес. у 86% больных.

26.	Комплексная физиобальнеотерапия климактерических расстройств у мужчин	Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 2000г.	Неплохов Е.А., Колмацуй И.А.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении 92 пациента в возрасте от 48 до 68 лет с клиническими проявлениями андропausalных расстройств.	Эффекты: - купирование болевого и дизурического синдрома - улучшение сексуальной функции - усиление либидо - увеличение адекватных эрекций с нормализацией времени коитуса При пальцевом исследовании простаты - уменьшение болей и отечности, нормализация ее тонуса. В анализах простатического секрета - нормализация количества лейкоцитов и увеличение содержания лецитиновых зерен. Непосредственная эффективность лечения составила 76%.
27.	Способ лечения больных остеоартрозом в сочетании с плоскостопием	Патент РФ № 2271194 от 07.02.2004	Тицкая Е.В. Решетова Г.Г. Михайлова Е.В. и др.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ (40-43 ГГц) в комплексном лечении больных остеоартрозом в сочетании с плоскостопием	Эффекты: - отмечалась значительная положительная динамика со стороны основных проявлений болезни: - уменьшение болей в суставах при движении и в покое - уменьшение явлений реактивного синовита - уменьшение болезненности при пальпации суставов - уменьшение ограничения движений в суставах из-за боли - уменьшение мышечных болей - уменьшение астеновегетативных проявлений - формирование позитивных изменений начинается с 4-5 процедуры (повышается исходно сниженный тонус мышц нижних конечностей), что является важным фактором коррекции осевых установок, соответствующих здоровым суставам, и как следствие, защиты патологически измененных суставов конечностей от прогрессирующей деструкции. - при произвольном напряжении у пациентов с низкоамплитудными электромиограммами мышц стопы отмечено увеличение амплитуд модальных осцилляций в 4 раза, значений амплитуд мышц голени - в 2, 5 раза (P<0,05). Непосредственная эффективность лечения составила

					96,4%
28.	Хронобиологический подход к восстановительному лечению больных остеоартрозом физическими факторами в условиях сибирского региона	Сибирский медицинский журнал Выпуск 2012, том 27, № 1	Тицкая Е.В. Левицкий Е.Ф.	КВЧ-терапия от аппарата "СЕМ ТЕСН" на БАТ в комплексном лечении 116 больных с остеоартрозом зрелого возраста.	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 1,5 раза реже регистрировались боли в суставах при движении и в 1,6 раза - стартовые боли - значительно уменьшалась болезненность при пальпации периартикулярных тканей - снижалось число лиц с проявлениями реактивного синовита в 3 раза и - число пациентов, имеющих ограничение объема движений в суставах и нарушение опорной функции нижних конечностей снижалось на 46,52% - все больные отказались от приема НПВП - отмечалось снижение значений ИН (индекса напряжения) у лиц с исходно повышенным вегетативным тонусом - уменьшение чрезмерных симпатических влияний и активации гуморального звена регуляции - повышение числа лиц с высоким уровнем реактивности - нормализация показателя СОЭ и церулоплазмينا - уменьшение значений исходно повышенных уровней сиаловых кислот, каталазы и МДА - увеличение процентного содержания Т-хелперной и Т-супрессорной субпопуляции лимфоцитов, что сопровождалось убедительным повышением значений индекса супрессии - увеличение значений как средней, так и максимальной амплитуды интерференционной кривой произвольного сокращения m.m. rectus femoris, что свидетельствовало о повышении функциональной активности нейро-моторного аппарата нижних конечностей - Непосредственная эффективность составила 81,50, при средней продолжительности сохраняемости

					лечебного до 10 месяцев
29.	Оптимизация восстановительного лечения больных остеоартрозом в условиях средних широт	Сибирский медицинский журнал, 2011, №8, с.92-95	Тицкая Е.В. Левицкий Е.Ф.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТСН» на БАТ (40-43 ГГц) в комплексном лечении 124 больных остеоартрозом	Эффекты: -значительно уменьшались или купировались боли в суставах при движении -уменьшались стартовые боли -уменьшалось ограничение движений в суставах -купировались явления реактивного синовита -в 2,4 раза уменьшалось число больных с реакциями перерактивации -отмечалось снижение индекса напряжения вегетативной нервной системы -повышение Т-лимфоцитов, Т-хелперов и Т-супрессоров в крови -снижение уровня IgA -по данным ЛДФМ улучшались показатели местного кровотока -увеличение максимальной амплитуды <i>mm.rectus femoris</i> -j.ofz 'aatrnbdyjcnm cjcfnfdbkf 82?6%
30.	Влияние интенсивной немедикаментозной терапии с использованием низкочастотного магнитного поля на состояние микроциркуляторного русла больных остеоартрозом	Академический журнал Западной Сибири, 2012, №1,с.16-17	Тицкая Е.В.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТСН» на БАТ (40-43 ГГц) в комплексном лечении 124 больных остеоартрозом	Эффекты: по данным ЛДФМ: -нормализация среднего уровня перфузии -усиление процессов модуляции микрокровотока -уменьшение средних значений показателя шунтирования на 41,7% -усиление нутритивного местного кровотока за счет улучшения функциональных способностей эндотелия и снижения спазма артериол -повышение средних значений амплитуд в дыхательном и сердечном диапазонах -снижение исходно повышенного артериовенозного давления

31.	Низкочастотное переменное магнитное поле как средство повышения эффективности функционирования микроциркуляторного русла больных остеоартрозом при проведении интенсивной комплексной курсовой терапии лечебными физическими факторами	Академический журнал Западной Сибири, 2013, №3, с.28-29	Тицкая Е.В. Левицкий Е.Ф.	КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТСН» на БАТ в комплексном лечении 75 больных остеоартрозом	Эффекты: по данным ЛДФМ: - нормализация среднего уровня базальной перфузии - усиление нутритивного местного кровотока за счет улучшения функциональных способностей эндотелия и снижения спазма артериол - нормализация средних значений амплитуд в дыхательном и сердечном диапазонах - снижение исходно повышенного артериовенозного давления - компенсационное влияние на активацию колебаний стенок веноулярных микрососудов - уменьшение застойных явлений в веноулярном звене микроциркуляторного русла
32.	КВЧ-терапия в комплексном лечении atopического дерматита у детей	Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 2001г.	Т.Д. Гриднева, П.Н. Пестерев, О.Е. Голосова, Е.В. Перминова, под общей редакцией д.м.н., профессора Е.Ф.Левицкого.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в комплексном лечении 64 больных atopическим дерматитом локализованной и распространенной эритематосквамозной формой лёгкой и средней степени тяжести.	Методы исследования: общий анализ крови, мочи, биохимический анализ крови с определением общего белка крови, трансаминаз (АСТ, АЛТ), билирубина, глюкозы, тимоловой пробы, иммунного статуса (Тх, Тс, Тл, Вл, ЦИК, JgA, M, G, E, FA), ультразвуковое исследование печени, почек, индекс SCORAD, который включает оценку объективных кожных изменений – эксфолиации, эритемы, шелушения, сухости кожных покровов, инфильтрации, отека. Эффекты: - выраженная позитивная динамика со стороны кожных проявлений - нормализация соотношения Тх/Тс, количества ЦИК и уровня Т – супрессоров Непосредственная эффективность лечения заявляемым

					способом составила 90,5%.
33.	Применение преформированных физических факторов в лечении псориатической болезни	Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 2001г.	О.Е. Голосова, А.В.Зуев, В.С. Дмитрук, Е.В. Михайлова, С.Г. Киселев, Н.С. Левицкая, А.Р.Салихова, под общей редакцией д.м.н., профессора Е.Ф. Левицкого.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (4,7-5,1 мм) в комплексном лечении 94 пациента с вульгарным псориазом и 48 пациентов с псориатической артропатией.	Эффекты: - раннее исчезновение клинических признаков (противовоспалительный, анальгизирующий, регенеративный эффект, рассасывание имеющихся инфильтратов) -положительные изменения клеточного иммунитета (повышение процентного содержания общего количества Т-зрелых лимфоцитов (CD3), увеличение соотношения количественных показателей Т-хелперных лимфоцитов (CD4) к Т-супрессорам (CD8) - снижение содержания ЦИК в периферической крови - уменьшение содержания противовоспалительных ферментов в цитоплазме нейтрофильных гранулоцитов - уменьшения индекса PASI на 50% и более Эффективность 85%
34.	Коррекция соматоневрологических нарушений у больных алкоголизмом применением неионизирующего электромагнитного излучения миллиметрового диапазона нетепловой	Медицинская технология Томск 2014,28с.	Бохан Н.А. Аболонин А.Ф. Мандель А.И. Кожемякин А.М.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на аурикулярную БАТ 59-61 ГГц в комплексном лечении 132 больных со II ст.алкоголизма с коморбидным травматическим, гипертоническим и цервикогенным поражением головного мозга	Эффекты: Купирование: -вегетативных расстройств у 100% -аффективных расстройств у 95% -диссомнических расстройств у 81,1% -церебральных расстройств у 97,7% -кардиоваскулярных расстройств у 84,1% -гастроинтестинальных расстройств у95,5% -миофасциальных расстройств у 90,9% Общая терапевтическая эффективность составила 92,2%

	интенсивности				
35.	Коррекция соматоневрологических нарушений у больных алкоголизмом применением неионизирующего электромагнитного излучения миллиметрового диапазона нетепловой интенсивности	Медицинская технология Томск 2014,28с.	Бохан Н.А. Аболонин А.Ф. Мандель А.И. Кожемякин А.М.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ 59-61 ГГц в комплексном лечении 90 больных с соматоневрологическим и осложнениями алкогольной интоксикации	Эффекты: Купирование: - симптомов цереброастении у 81,1% -цефалгии у 100,0% -головокружений у 86,6% -диэнцефальных вегетативных пароксизмов у 83,3% -дисфории у 75,5% -депрессии у 96,6% - диссомнических расстройств у 97,7%
36.	Коррекция соматоневрологических нарушений у больных алкоголизмом применением неионизирующего электромагнитного излучения миллиметрового диапазона нетепловой интенсивности	Медицинская технология Томск 2014,28с.	Бохан Н.А. Аболонин А.Ф. Мандель А.И. Кожемякин А.М.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ 59-61 ГГц в комплексном лечении 90 больных с псевдоабстинентным синдромом	Эффекты: купировались: -тахикардия у 100% -тремор у 100% -гипертензия у 95,5% -гипергидроз у 100% -дисфорические нарушения у 67,8% -тревожно-депрессивные проявления у 91,6% -субдепрессивные нарушения у 76,7% -нарушение засыпания у 93,3% -раннее пробуждение у 88% -физический дискомфорт у 70%

37.	Физическая реабилитация больных клещевым энцефалитом и иксодовым клещевым боррелиозом	Пособие для врачей утверждено СибГМУ (Томск) 2003г.	Левицкий Е.Ф., Лепехин А.В., Пашков В.К., Кожемякин А.М., Лукашова Л.В., Бужак Н.С., Фролов А.Г., Цесарская А.С.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в фоновом режиме (гомеопатические препараты) в комплексном лечении 30 больных в возрасте 12-61 лет с клещевым энцефалитом (КЭ) и иксодовым клещевым боррелиозом (ИКБ).	<p>Методы исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализы крови: ПЦР на РНК вируса КЭ, ИФА крови, НРИФ на антитела к антигену вируса КЭ и боррелий - исследования электропроводности БАТ (Р.Фолль) <p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -повышение двигательной активности -уменьшение интенсивности головных болей и артралгий - нормализация сна - отмечался рост специфичных антител крови в реакциях ИФА, НРИФ в ответ на возрастание антигена вируса КЭ - снижается необходимость назначения высоких доз фармпрепаратов - сокращаются сроки госпитализации -снижает расходы по содержанию больных в среднем на 60% -уменьшается развитие хронических форм клещевых нейроинфекций и вирусоносительства КЭ
38.	Клинико-функциональная оценка эффективности квч-пунктуры в реабилитации подростков с синдромом вегетативной дистонии	АВТОРЕФЕРАТ к.м.н. Иркутск-2007	Машанская А.В.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2»(59-63 ГГц) на БАТ на фоне базовой терапии в комплексном лечении 93 пациентки в возрасте 15-18 лет с синдромом вегетативной дистонии, возникшего на фоне эндокринных перестроек организма.	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение эффективности базовой - уменьшение проявлений астении и выраженности болевых синдромов - нормализация биоэлектрической активности в виде уменьшения признаков дисфункции на диэнцефальном уровне (отмечается регресс медленной пароксизмальной активности, уменьшаются признаки межполушарной асимметрии, отмечается появление регулярного альфаритма) - снижение количества гиперсимпатикотонических паттернов (при переходе в ортостаз) и увеличение количества нормальных показателей вегетативной реактивности

39.	Импульсная КВЧ-терапия в лечении сколиозов у детей и подростков	ВЕСТНИК НОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ 2006, Том XIII, № 1, с.91-92	АБДУЛКИН А.Н.Г. ЛИПИНА Е.В. МИРЮТОВА Н.Ф.	КВЧ-терапия от аппарата «Стела-1» (52-78 ГГц в импульсном режиме- 10 Гц) в комплексном лечении 78 детей в возрасте от 8 до 15 лет со сколиозом позвоночника I-III степени.	Эффект: - по данным глобальной электромиографии, показатели менялись: амплитуда ЭМГ m. trapezius под влиянием КВЧ-волн увеличилась на 55% -угол искривления уменьшался от 2° до 15° -полное исчезновение сколиоза наблюдалось в 30% случаев у детей с I-II степенью сколиоза при локализации в грудном отделе позвоночника и длительностью заболевания 1-2 года - в 23% случаев степень сколиоза менялась на меньшую (7,8% - с III на II, 15,2% с II на I) -отмечался хороший терапевтический эффект у детей со сколиозом, положительное влияние на состояние нервной-мышечной системы, повышение функциональных возможностей мышц, уменьшалась степень деформации позвоночника.
40.	Снижение токсического действия противоопухолевых препаратов под влиянием КВЧ-терапии у больных лимфомами	Журнал «Медицина и образование в Сибири» 2009 № 5	Н.П. Карева Т.И.Поспелов а Г.В. Шамаева Л.М. Маслова	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» (42,19 ГГц) в качестве адъювантного метода лечения в комплексном лечении 130 больных с впервые выявленными лимфомами (80 чел. с неходжкинскими лимфомами (НХЛ) и 50 - с лимфомой Ходжкина (ЛХ) - с первого-второго курса индукции-консолидации ремиссии.	Эффекты: -снижение частоты осложнений химиотерапии лимфом и увеличение до 22,9% доли пациентов, у которых на протяжении всего периода индукции ремиссии не проявлялись побочные эффекты цитостатических препаратов -доля больных, у которых регистрировались те или иные осложнения ПХТ, уменьшилась с 93,3 до 77,1% (p < 0,05), -существенно снизилась частота ЦДК: лейкопения и тромбоцитопения ни разу не регистрировались в течение всего периода индукции -уровень гемоглобина повысился к середине периода индукции ремиссии на 10г/л, также увеличилось количество эритроцитов -Снижение частоты цитостатической депрессии кроветворения и оптимизация показателей периферической крови в основной группе свидетельствуют об уменьшении гематологической

					токсичности противоопухолевых препаратов под влиянием ЭМИ КВЧ
41.	Влияние миллиметровых волн на регресс осложнений химиотерапии и нарушений антиоксидантного статуса у больных лимфомами	Журнал «Медицина и образование в Сибири» № 1 - 2012 г.	Карева Н.П. Поспелова Т.И. Цырендоржиев Д.Д.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» назначалась одновременно с ПХТ, начиная с первого-второго курса индукции-консолидации ремиссии в комплексном лечении 183 больных ЛХ и НХЛ в возрасте от 18 до 65 лет.	Эффекты: - на протяжении всего периода программного химиотерапевтического лечения ни разу не было зарегистрировано снижения числа лейкоцитов ниже $3,0 \times 10^9/\text{л}$ в 42,2 % случаев, числа тромбоцитов менее $150,0 \times 10^9/\text{л}$ — в 60,0 % случаев -снижение гематологической токсичности противоопухолевых препаратов отмечалось на фоне активации антиокислительных процессов -АОА сыворотки крови возросла в 1,8 раза -содержание восстановленных тиоловых групп увеличилось на 22 % и достигло контрольных значений, -активность ГР повысилась в 1,3 раза -улучшение соотношения прооксидантных и антиоксидантных процессов в организме, что способствует уменьшению степени выраженности синдрома эндогенной интоксикации и соответственно частоты и тяжести местных и системных токсических реакций
42.	КВЧ-терапия в профилактике осложнений специфической антибластомной терапии у больных раком легкого III-IV стадии	Ж. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры, 2013, №2, с.4-7	Колмацуй Н.Б. Левицкий Е.Ф. Голосова О.Е. Пыжова И.Б.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» с индивидуальным подбором частот (59-63ГГц) на БАТ Кровь периферическая 89 пациентов раком легкого II-IV ст.	Эффекты: -увеличение числа C3b и Fcγ-рецепторнесущих нейтрофилов до 23,53 -увеличение числа активных гранулоцитов до 49,0 - снижение поглотительной способности нейтрофилов -нормализующее действие на рецепторную активность клеток -восстановление функциональной активности клеток -достоверное увеличение показателя завершено фагоцитоза -нормализация способности клеток отвечать на экзогенную стимуляцию

					<ul style="list-style-type: none"> -повышение активности миелопероксидазы до 1,92 -снижение активности кислой фосфатазы до 0,86 -снижение уровня катионных белков до 1,23 -достоверное повышение липидов и гликогена в нейтрофилах периферической крови -уменьшение побочных реакций антибластной терапии -уменьшение местных и общих реакций лучевых реакций (уменьшались: головокружения на 43,2%, нарушения аппетита на 18,7%, повышение температуры на 20,3%, расстройства сна на 19,4%,раздражительность на 52,4%, тошнота на 14,6%)
43.	Дифференцированная физиобальнеотерапия больных ГБ в сочетании с остеоартрозом	Медицинская технология (ФС №2009/172 от 01.07.2009)	Смирнова И.Н., Левицкий Е.Ф., Тицкая Е.В. и др.	КВЧ-пунктура от аппарата «Стелла-2» в комплексном лечении 138 больных ГБ и ОА	Положительная динамика клинических симптомов ($p<0,01$), показатели центральной и кардиальной гемодинамики ($p<0,001$), показателей адаптационных возможностей ($p<0,05$), биохимических показателей крови ($p<0,009$), показателей физической работоспособности и психологического статуса ($p<0,001$). Терапевтическая эффективность >80,%
44.	Электромагнитное излучение миллиметрового диапазона в реабилитации больных ИБС	Медицинская технология (ФС №2006/354 от 12.12.2006)	Левицкий Е.Ф., Голосова О.Е., Гриднева Т.Д. и др.	КВЧ-терапия (5,6мм и 7,1мм) от аппарата «СЕМ ТЕСН» в комплексном лечении 75 больных ИБС	Антиангинальный эффект (снижение приступов стенокардии в 2,5 раза), уменьшение эпизодов «немой ишемии» в 3,2 раза, нормализация показателей суточного мониторирования (у 80,0% больных), уменьшение числа желудочковых экстрасистол на 15-20%, уменьшение жалоб дисциркуляторного характера у 90,0% больных, улучшение показателей ЭЭГ (уменьшение межполушарной асимметрии), улучшение показателей гемокоагуляции и липидного спектра крови. Непосредственная эффективность=86,1%.
45.	Хронобиологическая оптимизация физиобальнеотерапии больных ГБ в условиях Сибирского	Медицинская технология (ФС №2006/078 от 10.05.2006)	Левицкий Е.Ф., Смирнова И.Н., Абдулкина Н.Г. и др.	КВЧ-пунктура (60,9-61,3ГГц) от аппарата «СЕМ ТЕСН» в комплексном лечении 147 больных ГБ	Уменьшение кардиалгий у 52% больных, астеновегетативные проявления уменьшались в 3,5 раза, головные боли уменьшались в 5,8 раз, улучшались показатели липидного спектра крови ($p<0,05$), значительно улучшались показатели адаптационных возможностей (числобольных с высоким уровнем реактивности увеличивалось в 3 раза, а с низким уровнем

	региона				реактивности - уменьшалось в 3 раза).
46.	Комплексная физиобальнеотерапия больных с дискинезиями желчного пузыря на фоне психоэмоционального напряжения	Медицинская технология (ФС №2011/278 от 12.09.2011)	Левицкий Е.Ф., Поддубная О.А., Смирнова И.Н. и др.	КВЧ-терапия (40,0-63ГГц) на БАТ и проекцию правого подреберья от аппарата «СЕМ ТЕСН» в комплексном лечении 59 больных дискинезиями желчного пузыря на фоне психоэмоционального напряжения	Положительная динамика всех клинических проявлений (купирование боли, тошноты, изжоги, горечи во рту –т в 67,3%, значительное снижение их интенсивности – у 56,9%), нормализация показателей моторно-эвакуаторной функции желчного пузыря у 74,4% больных, увеличение числа больных с высоким уровнем реактивности с 78% до 95%, улучшение показателей уровня гормонов (инсулин, кортизол – $p<0,04$),значительное улучшение показателей психоэмоционального статуса ($p<0,001$).Непосредственная эффективность=90,8%.
47.	КВЧ-терапия в комплексной физиобальнеотерапии больных хроническим холециститом в сочетании с описторхозом	Медицинская технология (ФС №2010/187 от 27.05.2010)	Левицкий Е.Ф., Белобородова Э.И., Поддубная О.А. и др.	КВЧ-терапия ((40-63ГГц) на проекцию печени и желчного пузыря в комплексном лечении 61 больного хроническим холециститом в сочетании с описторхозом пациента	У 93,4% пролеченных больных полностью купировались клинические жалобы и симптомы заболевания (боли в правом подреберье, изжога, тошнота, пузырьные симптомы). Улучшение и нормализация показателей функциональной активности ЖВС (объем пузырной желчи, показатель сократительной функции желчного пузыря, показатели кровотока печени, уровень адаптационно-приспособительных возможностей и неспецифической резистентности организма). Непосредственная эффективность=84,8%.
48.	КВЧ-терапия в комплексном курортном лечении больных, перенесших операции по поводу раннего рака желудочно-кишечного	Медицинская технология (ФС №2007/171 от 09.08.2007)	Ефименко Н.В., Осипов Ю.С., Кайсинова А.С. и др.)	КВЧ-терапия (индивидуальный подбор частоты) на проекцию тимуса по стабильной методике при непрерывном режиме в комплексном лечении на курорте Эссентуки, 60 больных, перенесших операции по	Уменьшение или исчезновение болевого синдрома у 90% больных, уменьшение диспепсического синдрома в 83,3-91,7% случаев, у 88% - уменьшались явления послеоперационной анестезии, уменьшение астено-вегетативных у 44% пролеченных, улучшение и нормализация моторно-эвакуаторной функции ЖКТ у 36,7-63,3%, улучшение у 83,3% метаболических показателей, уровня гормонов и показателей белково-синтетической функции печени, улучшение функции поджелудочной железы у 90% пролеченных, снижение уровня МДА у 74%

	тракта			поводу раннего рака желудочно-кишечного тракта (рак желудка, рак толстой кишки, рак поджелудочной железы, рак печени)..	, значительное улучшение показателей состояния иммунной системы у 85,7- 86,4% т.д. Общая эффективность = 81,7%.
49.	Оптимизация восстановительного лечения больных остеоартрозом в сочетании с плоскостопием	Медицинская технология (ФС №2006/126-у от 14.06.2006)	Тицкая Е.В., Решетова Г.Г., Михайлова Е.В. и др.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН) на БАТ (40-43 ГГц) в комплексном лечении 53 больных остеоартрозом в сочетании с плоскостопием	Значительное уменьшение субъективных и объективных симптомов заболевания. Улучшение показателя ИРС, ИК и показателей вегетативного статуса у 81,5%, повышение уровня реактивности организма у 64,3%, улучшение и нормализация показателей иммунного статуса у 61,5-75%. Непосредственная эффективность=96,4%.
50.	Хронобиологический подход к восстановительному лечению больных остеоартрозом физическими факторами в условиях Сибирского региона	Медицинская технология (ФС №2006/047 от 10.04.2006)	Левицкий Е.Ф., Тицкая Е.В., Решетова Г.Г и др.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН) на БАТ (40-43ГГц) в комплексном лечении 157 больных остеоартрозом с I – III ст.	Уменьшение жалоб и симптомов заболевания у 88,6%. Улучшение показателя ИРС, ИК и показателей вегетативного статуса у 85,7%, повышение уровня реактивности организма у 81,9%. Непосредственная эффективность в разные сезоны года = от 80,5% до 96,4%.
51.	Способ лечения остеоартроза с применением КВЧ-терапии	Медицинская технология (ФС №2008/202 от 22.08.2008)	Меньшикова Т.Б., Черкашина Л.Д., Шляпак Е.А. и др.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН) в прерывистом режиме (0,1ГГц) на проекцию большого вертела бедра в комплексном лечении 35 больных коксартрозом.	Улучшение клинических показателей (уменьшение боли, функциональные показатели пораженных суставов) в 52-87% Полученный эффект сохранялся до 7-12 мес. у 62,5% пролеченных больных.
52.	Интенсивная комплексная пелоидотерапия больных	Медицинская технология (ФС №2010/260 от 22.08.2008)	Юрьев С.Ю., Валькевич О.М., Рузаева Ю.Ф. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-2) на БАТ (59-59,2ГГц) в первой половине дня в комплексном лечении	Улучшение клинического состояния (купирование болевого синдрома у 83%). Дефибрирующий эффект в виде улучшения подвижности матки и придатков у 59,4%, противовоспалительный эффект по данным УЗИ

	хроническим неспецифическим сальпингоофоритом			142 больных хроническим неспецифическим сальпингоофоритом в ст. ремиссии.	(нормализация размеров и структуры придатков матки у 50% больных. Улучшение менструальной функции и показателей гемодинамики органов малого таза. Благоприятное влияние на показатели вегетативного статуса и клеточное звено иммунитета. Непосредственная эффективность=81,8%.
53.	Интенсивная комплексная физиотерапия больных хроническим простатитом	Медицинская технология (ФС №2010/146 от 06.08.2010)	Колмацуй И.А., Голосова О.Е., Достовалова О.В. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-2) на БАТ (59-59,2ГГц) в первой половине дня в комплексном лечении 84 больных хроническим абактериальным простатитом в ст. ремиссии и латентного воспаления.	Уменьшение странгурии, чувства опорожнения мочевого пузыря, поллакиурии. Уменьшение пальпаторной болезненности в предстательной железе у 94,3% пролеченных. Нормализация лейкоцитов в простатическом секрете. Уменьшение объема железы и остаточной мочи по данным УЗИ. Непосредственная эффективность в виде улучшения= 86,9%, значительного улучшения=13,1%.
54.	Комплексная физиобальнеотерапия больных хроническим простатитом с эректильной дисфункцией	Медицинская технология (ФС №2009/253 от 30.07.2009)	Колмацуй И.А., Смирнова И.Н., Голосова О.Е. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-2) на БАТ (59-59,2ГГц) в первой половине дня в комплексном лечении 64 больных хроническим абактериальным простатитом в ст. ремиссии и латентного воспаления, осложненным эректильной дисфункцией.	Купирование болевого синдрома- у 89%, купирование дизурического синдрома – у 81,2%, уменьшение странгурии, чувства опорожнения мочевого пузыря, поллакиурии. Нормализация копулятивной функции в виде улучшения спонтанных и адекватных эрекций, пролонгацией времени коитуса у 84,4%. Уменьшение пальпаторной болезненности в предстательной железе у 92,2% пролеченных. Нормализация лейкоцитов в простатическом секрете. Уменьшение объема железы и остаточной мочи по данным УЗИ. Улучшение микроциркуляции полового члена по данным ЛДФМ у 84% пролеченных. Непосредственная эффективность=91%.
55.	Физиобальнеотерапия хронического простатита с сопутствующим синдромом вегетативной	Медицинская технология (ФС №2006/352-у от 12.12.2006)	Левицкий Е.Ф., Зайцев А.А., Колмацуй И.А. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-2) на БАТ (60,9-61,2ГГц) в сканирующем режиме в комплексном лечении 83 больных хроническим абактериальным простатитом с	Улучшение общего состояния, уменьшение пальпаторной болезненности в предстательной железе у 94% больных, повышение показателей адаптационных возможностей организма у 76%, снижение уровня кортизола (антистрессорный эффект), увеличение уровня инсулина и снижение коэффициента кортизол/инсулин (повышение адаптационно-восстановительных процессов),

	дисфункции на раннем этапе медицинской реабилитации			сопутствующим синдромом вегетативной дисфункции	нормализация показателей тонуса вегетативной нервной системы, дезактивирующее влияние на травмирующие события. Эффективность лечения=92%.
56.	Миллиметровые волны в лечении больных с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника	Медицинская технология (ФС №2006/356 от 12.12.2006)	Мирютова Н.Ф., Левицкий Е.Ф., Мавляутдинова И.М., Кожемякин А.М.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН) на паравертебральные зоны – 52-78ГГц и 7,1 мм в импульсном режиме (6,9Гц), стабильная методика в комплексном лечении 197 больных с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника.	Уменьшение клинических жалоб (чувства жжения, онемения, судорог, болевого синдрома, зябкости и потливости конечностей), уменьшение скованности в суставах позвоночника и конечностей, мышечной слабости – у 86% пролеченных больных. Улучшение региональной гемодинамики, увеличение объема активных безболезненных движений, восстановление походки. Полученный эффект сохранялся до года у 62% больных.
57.	Электромагнитное излучение КВЧ-диапазона в восстановительном лечении нейро-ортопедических нарушений у больных поясничным остеохондрозом, детей и подростков с идиопатическим сколиозом	Медицинская технология (ФС №2006/039-у от 10.04.2006)	Мирютова Н.Ф., Левицкий Е.Ф., Абдулкина Н.Г., Кожемякин А.М. и др.	КВЧ-терапия «СЕМ-ТЕСН» (52-78ГГц) в импульсном режиме (10Гц) на обл. двигательных точек пораженных мышц (в зависимости от формы сколиоза и заинтересованных мышц) в комплексном лечении 78 подростков с идиопатическим сколиозом позвоночника I-III ст. (1 комплекс) и 58 больных поясничным остеохондрозом (2 комплекс).	1 комплекс: быстрый регресс болевого синдрома, повышение толерантности к физической нагрузке, уменьшение головных болей, увеличение времени удержания брюшного пресса, нормализация тонуса мышц, увеличение экскурсии позвоночника в сагиттальной и фронтальной плоскости,%. 2 комплекс: положительная динамика показателей функции позвоночника, повышение порога болевой чувствительности, нормализация биохимических показателей крови (сиаловых кислот, церулоплазмينا, оксипролина).увеличение амплитуды М-ответов по всем периферическим нервам, улучшение региональной гемодинамики.

58.	Способ лечения болезни лайма с поражением нервной системы	Патент РФ № 2201742 от 10.04.2003	Зайцев А.А., Абдулкина Н.Г., Левицкий Е.Ф. и др.	КВЧ-терапия (59-63 ГГц) в сканирующем режиме на биологически активные зоны верхней трети грудины, правого плечевого сустава, на проекцию плечевых сплетений, на БАТ в комплексном лечении пациентов с болезнью Лайма с поражением нервной системы	Развитие седативного эффекта, исчезновение головных болей, головокружения, болей в позвоночнике и суставах, колющих болей в области сердца, уменьшение чувства онемения в пораженной руке, раздражительности и утомляемости. Восстанавливались движения в позвоночнике, суставах в полном объеме, безболезненные. Исчезла гиперестезия в нижних конечностях, на верхних - уменьшилась зона нарушения чувствительности. Нормализовался вегетативный тонус. Значительный регресс патологической симптоматики со стороны вегетативной нервной системы, периферических нервов, суставов. Нормализация скорости проведения импульсов по периферическим нервам (ЭМГ). Непосредственная эффективность лечения = 86%.
59.	Способ лечения токсикоманий	Патент РФ № 2222313 от 27.01.2004	Лян В.Н., Лян Н.В., Воторопин С.Д.	КВЧ-терапия (Стелла-1) 7,1 мм на БАТ и чакры Манипура и Свадхистана и др. в комплексном лечении 42 больных токсикоманиями с синдромом физической абстиненции	Улучшение состояния здоровья: отсутствие внутреннего напряжения, появление аппетита, участие в домашних делах и интерес к жизни. Отмечено полное отсутствие психической зависимости от наркотиков, вполне удовлетворительное физическое состояние, впечатление вполне нормального человека. Отмечено значительное улучшение психосоматического состояния организма. Стойкий положительный эффект отмечен у 41% больных.
60.	Способ купирования патологического влечения к табакокурению	Патент РФ №: 2227010 от 04.07.2002	Валентик Ю.В., Матвеев Е.В., Новиков Е.М. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-1) в резонансном режиме 9информационно-волновой аналог курительного табака) на БАТ 37 курящих человек	Уменьшение влечения к табаку, настроение оставалось ровным и спокойным, ощущение прилива сил, улучшение сна. Эффективность купирования патологического влечения к табакокурению =92%.
61.	Способ лечения сколиозов у детей и подростков	Патент РФ №: 2 248 822 от 08.09.2003	Мирютова Н.Ф. Левицкий Е.Ф. Абдулкина Н.Г. Липина Е.В.	КВЧ-терапия «СЕМ-ТЕСН» (52-78ГГц) в импульсном режиме (10Гц) на обл. двигательных точек пораженных мышц (в	Быстрый регресс болевого синдрома, повышение толерантности к физической нагрузке, уменьшение головных болей, увеличение времени удержания брюшного пресса, нормализация тонуса мышц, увеличение экскурсии позвоночника в сагиттальной и фронтальной плоскости.

				зависимости от формы сколиоза в комплексном лечении 30 подростков с идиопатическим сколиозом позвоночника I-III ст.	
62.	Способ лечения больных остеоартрозом	Патент РФ №: 2 256 470 от 25.11.2003	Левицкий Е.Ф. Тицкая Е.В. Решетова Г.Г. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-1) с частотой 40-43 ГГц на БАТ в комплексном лечении 65 больных остеоартрозом тазобедренных суставов, коленных суставов, суставов верхних конечностей.	Купирование болей в суставах как при движении, так и в покое, увеличение амплитуды движений в пораженных суставах, значительное уменьшение общей слабости и потливости. Отмечена нормализация исходно измененных биохимических и иммунологических показателей крови. Непосредственная эффективность лечения больных составила= 92%.
63.	Способ лечения хронических посттравматических стрессовых расстройств	2 257 238 12.08.2003	Зайцев А.А. Левицкий Е.Ф. Достовалова О.В. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-2) в сканирующем режиме (60,9-61,2 ГГц) в комплексном лечении 112 больных с признаками хронических посттравматических стрессовых расстройств (с учетом типа вегетативных расстройств).	Субъективное улучшение самочувствия подтверждалось данными функциональных исследований. Концентрация малонового диальдегида в сыворотке крови уменьшалась. Улучшение показателей гемодинамики и адаптационных возможностей организма. Уменьшение отношения концентраций кортизол/инсулин. Нормализация показателей эндокринного и вегетативного статуса.
64.	Способ лечения миомы матки в сочетании с мастопатией	2 257 921 26.12.2002	Дикке Г.Б. Гриднева Т.Д.	КВЧ-терапия (Стелла-2) 60-61,8 ГГц - на БАТ с индивидуальным подбором частот, на 5-й-7-й день менструального цикла, утром с 9 до 12 часов в комплексном лечении	Купирование жалоб. По данным УЗИ - уменьшение размеров матки произошло у 76,4% больных, при этом у 29,4% больных размеры матки соответствовали нормальным, шейка матки без патологических изменений, придатки мягкие, безболезненные. Значительное улучшение показателей, характеризующих терапевтическую эффективность. Улучшение состояния молочных желез, определяемое

				35 больных страдающих миомой матки и мастопатией.	пальпаторно и с помощью УЗИ, или маммографии отмечено у 78% больных. Нормализация иммунного статуса у 86%.
65.	Способ профилактики гестоза при высоком риске его развития	2 262 960 16.04.2004	Шаталова Е.В. Михеенко Г.А.	КВЧ-терапия (Стелла, 7,1 мм), в первой половине дня на БАТ в комплексном лечении женщин с высоким риском развития гестоза.	Коррекция нарушенных при гестозе процессов адаптации к беременности, стабилизация сосудистого тонуса, усиление выделительной функции почек, увеличение сократительной активности миокарда. Снижение среднего артериального давления, устранение скрытых отеков, улучшение кровоснабжения почек и фетоплацентарной системы.
66.	Способ лечения больных остеохондрозом позвоночника в сочетании с остеоартрозом	2 264 240 05.07.2004	Мирютова Н.Ф. Левицкий Е.Ф. Кожемякин А.М.	КВЧ- терапия (Стелла-1, 52-78 ГГц и частоте 10 Гц) на область пораженных суставов в комплексном лечении 26 пациентов с неврологическими проявлениями поясничного остеохондроза с сопутствующим остеоартрозом тазобедренных, коленных, голеностопных суставов.	Положительная динамика статодинамических показателей. Уменьшение ограничения объема движений в суставах у 80% пациентов. Нормализация исходно измененных биохимических показателей крови (сиаловых, церулоплазмينا, оксипролина). Увеличение амплитуды вызванных мышечных потенциалов, улучшение региональной гемодинамики, благоприятные сдвиги в биохимическом и вегетативном статусе.
67.	Способ лечения уrogenитального хламидиоза во время беременности	2 284 179 13.04.2005	Дикке Г.Б. Арсеньева А.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1) 7,1 мм на БАТ 35 беременных женщин, инфицированных уrogenитальным хламидиозом.	Угроза прерывания беременности была снята в 94% случаев, стабилизация и улучшение ультразвуковой картины произошло у 89% пациенток, кольпит излечен в 98% случаев. В показателях иммунного статуса произошли положительные изменения. У 91,2% пролеченных женщин - отсутствие хламидий в исследуемом материале.

					В наблюдаемой группе беременность закончилась срочными родами у 34 женщин. В одном случае наблюдались преждевременные роды в сроке 35 недель. Перинатальных потерь не было.
68.	Способ лечения хронического простатита с сочетанным использованием физио- и фитотерапии	2 290 232 31.03.2005	Тихонов И. В. Асташов В. В. Сидорова Т. И.	КВЧ-терапия (Стелла-1, 42-78 ГГц) ректально в комплексном лечении 55 пациентов Хроническим инфекционными простатитами (ХИП) в стадии ремиссии и 45 в стадии латентного воспаления	Улучшение общего состояния, исчезновение болей, стойкое восстановление эрекции, нормализация мочеиспускания, увеличение количества лецитиновых зерен, уменьшение количества лейкоцитов в секрете простаты, улучшение результатов сексологического опросника «МИЭФ».
69.	Способ лечения синдрома хронической усталости	2 295 946 04.08.2005	Синицкий А.А. Азарова Н.О.	КВЧ-терапия («Стелла-1», "СЕМ ТЕСН") 36-78 ГГц, Модулированный режим низкая частота (от 4,0 до 9,4Гц) на БАТ в лечении 49 лиц работоспособного возраста в производственных условиях.	По результатам специальных тестов ("Простая зрительно- 45 моторная реакция", "Реакция выбора", "Реакция различения", "Оценка внимания", "Помехоустойчивость", "Реакция на движущийся объект", "Теппинг-тест", "Красно-черные таблицы Шульте-Платонова", "Критическая частота слияния мельканий", "Контактная координациометрия", "Контактная координациометрия с обратной связью", "Контактная координациометрия по профилю", "Контактная координациометрия по профилю с обратной 50 связью", "Показатель мышечной выносливости", "Показатель мышечной выносливости с обратной связью") - Отмечено повышение работоспособности и снижения утомляемости непосредственно после проведения процедуры и стойкие результаты через три месяца. Побочные эффекты и осложнения не отмечены.

70.	Способ лечения стрессовых расстройств	2 295 987 04.08.2005	Синицкий А.А. Азарова Н.О	КВЧ-терапия («Стелла-1», "СЕМ ТЕСН") 36-78 ГГц, Модулированный режим низкая частота (от 2,5 до 13,3Гц) на БАТ в лечении 74 больных со стрессовыми расстройствами.	Формируется адекватная адаптационная реакция, что проявляется: - уменьшением МОД (основного показателя гипервентиляции, позволяющего судить об уменьшении тяжести метаболических изменений в организме) - нормализацией показателей variability сердечного ритма (увеличение общей мощности спектра регуляции, оптимизация и стабилизация соотношения вклада симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы в регуляцию ритма сердца).
71.	Способ коррекции функционального состояния человека при стрессе	2 296 554 04.08.2005	Синицкий А.А. Азарова Н.О	КВЧ-терапия («Стелла-1», "СЕМ ТЕСН") 42,2 ГГц, Модулированный режим низкая частота (от 3,3 до 9,5Гц) на БАТ в лечении 62 больных, перенесших дорожно- транспортное происшествие.	Быстрый регресс заболевания. По данным кардиоинтервалометрии стабилизация соотношения симпатического и парасимпатического отделов ВНС на нормальном уровне. По данным психофизиологического обследования – уравнивались процессы возбуждения и торможения.
72.	Способ лечения гипоталамического синдрома	2 299 721 22.08.2005	Киргизова О.Ю. Машанская А. В. Сутурина Л.	КВЧ-терапия (Стелла-2, 59-63 ГГц) на БАТ в первую фазу менструального цикла в лечении 15 больных с ГС.	Значительно повышается эффективность лечения ГС со всеми формами заболевания (нейротрофической, вегетососудистой, с нарушением терморегуляции, с нарушением сна и бодрствования, нейроэндокринной и др.).

			В. и др.		Отмечался хороший лечебный эффект. Улучшение или нормализация лабораторных показателей, в том числе гормонального фона, исчезновение клинической симптоматики (нормализация температуры тела, снижение индекса массы тела, исчезновение или побледнение стрий и т.д.), нормализация вегетосудистого статуса было достигнуто у 66,7%.
73.	Способ лечения больных с хроническим описторхозом	2 307 685 11.01.2005	Поддубная О.А. Белобородов А.Э.И. Левицкий Е.Ф. Кожемякин А.М.	КВЧ-терапия («Стелла-1») фоновый резонансный режим (52-78 ГГц) в комплексном лечении 40 больных хроническим описторхозом	Полное купирование болевого, диспептического и астеновегетативного синдромов. Купирование «пузырных симптомов». По данным УЗИ - нормализация объемных характеристик и сократительной способности желчного пузыря. Улучшение показателей коллоидной стабильности желчи (Холатохолестериновый коэффициент, индекс Рубенса). Повышение показателей адаптационных возможностей организма. Нормализация биохимических показателей крови и показателей почечной гемодинамики.
74.	Способ лечения эректильной дисфункции, ассоциированной с гипертонической болезнью, у больных хроническим простатитом	2 323 018 24.07.2006	Колмацуй И.А. Левицкий Е.Ф, Смирнова И.Н. и др.	КВЧ- пунктура (Стелла-1) 59,0-59,2 ГГц 45 больных эректильной дисфункцией	купировался болевой (88%, 75%) и дизурический (80%, 60%) синдромы, улучшение общего состояния, купирование болевого ²⁵ и дизурического синдромов. При этом наблюдалась уменьшение странгурии, чувства неполного опорожнения мочевого пузыря, ночной поллакиурии, что обуславливало снижение суммарного балла IPSS с 15 до 6 баллов и снижение индекса оценки качества жизни QOL с 5 до 2. Суммарный балл опросника NIH CPSI уменьшался с 17 до 8 баллов. Нормализация сексуальной функции проявлялась улучшением спонтанных и адекватных эрекций, пролонгацией времени коитуса, что повышало суммарный балл МИЭФ-5 с 14 до 21 баллов. При пальцевом ректальном исследовании предстательной железы отмечалось уменьшение размеров, болезненности, очаговой инфильтрации, нормализация тонуса. Наблюдалась положительная динамика показателей

					<p>простатического секрета: нормализация количества лейкоцитов, увеличение содержания лецитиновых зерен. Эхоскопическая картина предстательной железы характеризовалась уменьшением ее объема на 3,4 см³, улучшением эхоструктуры, отсутствием остаточной мочи. Уровень простатспецифического антигена после лечения значимо не повышался.</p> <p>адаптационной реактивности организма увеличение показателя микроциркуляции повышении функциональной активности сосудистого эндотелия. вегетативным у 85% (p>0,05) пациентов основной группы отмечалось увеличение показателя микроциркуляции</p>
75.	Способ лечения патологической зависимости от негативных факторов	2 335 277 16.04.2007	Буцких А. А.	КВЧ-терапия (Стелла-1) на БАТ в фоновом резонансном режиме в комплексном лечении 980 больных с патологическими зависимостями	<p><u>Лечение алкогольной зависимости</u> - значительное улучшение состояния здоровья, отсутствие признаков абстиненции и последствий употребления фармацевтических препаратов, признаков влечения к алкоголю нет.</p> <p><u>Лечение никотиновой зависимости (табакокурения)</u> - настроение ровное спокойное, улучшился сон, влечения к табаку нет, существенно улучшилось самочувствие.</p> <p><u>Лечение наркотической зависимости</u> - состояние стабильно удовлетворительное, настроение стабильное, влечения к наркотикам не замечает, заметно улучшились отношения на работе и дома. В течение 24 месяцев - стабильная ремиссия.</p> <p><u>Лечение игровой зависимости</u> - самочувствие хорошее, влечения к игре не отмечалось в течение 24 месяцев.</p> <p><u>Лечение патологической зависимости от пищи (ожирение)</u> - самочувствие хорошее, снижение аппетита, особенно в вечернее время, улучшение состояния здоровья и настроения, через полгода после первого курса – значительное снижение веса.</p>

76.	Способ лечения вегетативно-сосудистой дистонии у девушек-подростков	2 362 537 30.04.2008	Долгих В. В. Машанская А.В. Киргизова О. Ю. Долгих Л. Г.	КВЧ-терапия (Стелла-2, 59-63 ГГц) на БАТ с 10 до 13 часов в комплексном лечении 25 больных с диагнозом вегетативно-сосудистая дистония.	Значительно уменьшились проявления астении, прекратились головные боли; отмечалась: стабилизация АД, нормализация биоэлектрической активности (ЭЭГ) и показателей вегетативной реактивности (КИГ); в биохимическом анализе крови отмечалась нормализация уровня ОХ, ТГ и щелочной фосфатазы.
77.	Способ профилактики фетоплацентарной недостаточности при гестационной аутогемодилуции	2 375 087 08.04.2008	Кавунова О.А. Михеенко Г. А. Агаркова Л.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1, 57 ГГц), на зону проекции сосудистого пучка в области локтевого сгиба в профилактике фетоплацентарной недостаточности у 30 женщин с гестационной аутогемодилуцией (12-20 неделя беременности).	Способ позволяет скорректировать нарушенные процессы адаптации к беременности у женщин с гестационной аутогемодилуцией, улучшить микроциркуляцию в плаценте, активировать антиоксидантную систему организма, блокирующую процессы перекисного окисления липидов, что является эффективной профилактикой фетоплацентарной недостаточности при высоком риске ее развития. Беременность у всех завершилась срочными самопроизвольными родами живым плодом с оценкой по шкале Апгар 8 баллов.
78.	Способ лечения подростков с синдромом вегетативно-сосудистой дистонии по симпатикотоническому типу или с первичной артериальной гипертензией	2 390 323 05.03.2009	Долгих В.В. Машанская А.В. Киргизова О.Ю. и др.	КВЧ- терапия (Стелла-2, 59-63 ГГц) на БАТ с 10-13 часов в комплексном лечении 38 больных с диагнозом: вегетативно-сосудистая дистония по симпатикотоническому типу и первичная артериальная гипертензия.	По данным лабораторных исследований: уменьшились проявления астении, прекратились головные боли; отмечались: стабилизация АД; нормализация показателей вегетативной реактивности (КИГ); в биохимическом анализе крови отмечалась нормализация уровня ОХ, ТГ и щелочной фосфатазы.

79.	Способ лечения женского бесплодия после органосохраняющих операций	2 403 006 15.10.2008	Мельникова Т. В. Гордон К. В.	КВЧ-терапия (Стелла-1 БФ, режим воздействия №22 на парные рефлексогенные точки матки и яичников 29 женщин в возрасте от 20 до 35 лет через 3-13 месяцев после органосохраняющих операций в связи с консервативной миомэктомией или(и) наружным эндометриозом.	Улучшение общего самочувствия: купирование болей внизу живота, головных болей, значительное уменьшение раздражительности и плаксивости, головокружения. Улучшение психо-эмоционального состояния и тонуса ВНС. У 83% женщин отмечено увеличение количества фолликул, в 92% случаев эхо-признаки соответствовали фазе менструального цикла. По данным доплерографического исследования в 92% случаев зарегистрировано улучшение кровотока в яичниковых артериях. Эффективность =86,3%
80.	Способ лечения фиброзно-кистозной болезни молочных желез у гинекологических больных	2 405 598 20.02.2009	Дикке Г. Б. Карагулян О. Р. Силантьева Е. С. Курчишвил и В. И.	КВЧ-терапия ("СЕМ ТЕСН", исполнение БФ», 7,1 мм) на рефлексогенную зону шейки матки (влагалищная методика) в комплексном лечении 87 пациенток с фиброзно-кистозной болезнью молочных желез и сопутствующей генитальной патологией.	Улучшение течения фиброзно-кистозной болезни молочных желез за счет снижения объема гиперплазированных элементов ткани молочной железы и снижения пролиферативной активности эпителия на фоне восстановления адаптационных резервов организма. Общая клиническая эффективность лечения фиброзно-кистозной болезни составила 86%.
81.	Способ психофизиологического лечения подростков с первичной артериальной гипертензией бос-терапией и квч-пунктурой	2 412 685 04.05.2009	Колесников а Л. И. Долгих В. В. Машанская А. В. и др.	КВЧ-терапия (Стелла-2, 60,9-61,1 ГГц) на БАТ в комплексном лечении 26 больных с диагнозом первичная артериальная гипертензия.	Положительное влияние на ЭЭГ, а именно: регресс медленной пароксизмальной активности (у 18% больных), появление регулярного альфа-ритма (у 25,6% больных); КИГ: увеличение количества нормальных показателей вегетативной реактивности у 56,4% больных. По результатам психологического исследования у 80% больных снизился уровень тревожности, уровень психоэмоционального напряжения, повысилась самооценка, снизился уровень депрессии.

82.	Способ лечения патологических психических состояний	2 423 098 11.01.2010	Буцких А.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1, фоновый резонансный режим) на БАТ в комплексном лечении 380 больных в возрасте от 18 до 73-х лет с патологическими психическими состояниями	<p><u>Психогенная депрессия.</u> - Психическое состояние постепенно улучшалось до восстановления нормального самочувствия. Через 4 месяца комплексной терапии, учитывая стабильность психического состояния, было принято совместное с пациенткой решение закончить лечение. В дальнейшем за помощью не обращалась, в течение двух лет наблюдения после окончания терапии психическое и соматическое состояние оставалось стабильным.</p> <p><u>Устойчивая тревожная депрессия.</u> - Состояние стабилизировалось, было удовлетворительным. В течение трех лет наблюдения после лечения психическое и соматическое состояние оставалось стабильным.</p> <p><u>Смешанное депрессивное состояние.</u> - Психическое состояние улучшилось и стало более стабильным через 5 месяцев лечения. Постепенно редуцировались и другие симптомы, сначала психические, затем - соматические. В дальнейшем за помощью не обращалась, в течение двух лет наблюдения после окончания терапии психическое и соматическое состояние оставалось стабильным.</p> <p><u>Невроз тревоги.</u> - Психическое состояние постепенно улучшалось, тревога снижалась. В течение года наблюдения после окончания лечения состояние оставалось стабильным.</p> <p><u>Агорафобия.</u> - В течение трех лет наблюдения психическое и соматическое состояние оставалось стабильным, приступов агорафобии не было.</p> <p><u>Посттравматическое стрессовое расстройство.</u> -В течение четырех лет наблюдения психическое и соматическое состояние оставалось стабильным.</p> <p><u>Бессонница неорганической этиологии.</u> - В дальнейшем за помощью не обращалась, в течение</p>
-----	---	-------------------------	-------------	--	--

					двух лет наблюдения после окончания терапии психическое и соматическое состояние оставалось стабильным.
83.	Способ лечения больных остеоартрозом	2 432 973 12.04.2010	Кулишова Тамара Викторовна (RU), Каркавина Анна Николаевна (RU), Викторова Раиса Васильевна (RU)	КВЧ-терапия («СЕМ ТЕСН», 5,6мм) на область пораженного сустава по ходу суставной щели контактно, стабильно по поперечной методике одновременно двумя излучателями в комплексном лечении 107 больных ОА.	У всех больных купировался или уменьшался болевой синдром, исчезали ночные боли и боли в покое, значительно уменьшались боли в пораженном суставе при нагрузке, отмечалась положительная динамика со стороны жалоб на утреннюю скованность, наблюдалось увеличение объема движения. Улучшились показатели функциональных тестов. Достоверно уменьшался объем пораженных суставов. Отмечалось достоверное улучшение региональной гемодинамики. Зарегистрировано уменьшение толщины синовиальной оболочки коленного сустава на 54,8%, количество выпота в суставной полости снизилось на 42,8%. Улучшение как физического, так и психологического и социального функционирования пациентов по опроснику качества жизни («SF-36»).
84.	Способ лечения дискинезии желчного пузыря на фоне хронического психоэмоционального напряжения	2 455 970 27.12.2010	Поддубная О.А. Угольников а О.И. Левицкая Т. Е.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН-БФ, 40-63 ГГц) на обл. правого подреберья и на обл. грудины в комплексном лечении 99 пациентов трудоспособного возраста с дискинезией желчного пузыря фоне хронического психоэмоционального напряжения	Купированы клинические жалобы, значительно улучшились показатели функциональной активности желчевыводящей системы, показатели кровотока печени, показатели адаптационных возможностей организма, показатели вегетативного и психоэмоционального статуса пациентов. Терапевтическая эффективность = 96,2%.
85.	Способ лечения больных с дискинезиями желчного	2 486 909 29.07.2011	Поддубная О.А. Угольников а О.И.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН-БФ, 40-63 ГГц) на обл. правого подреберья и на обл. грудины в	Значительно уменьшились клинические жалобы и симптомы заболевания, улучшились и нормализовались показатели функциональной активности желчевыводящей системы, показатели адаптационных возможностей

	пузыря		Скурлатова И. Г.	комплексном лечении 57 больных с дискинезиями желчного пузыря.	организма. Терапевтическая эффективность = 92,6%.
86.	Способ реабилитации больных остеоартрозом	2502501 11.10.2012	Тотров И. Н. Хетагурова З. В. Амбалова С. А. Купеева А. М.	КВЧ-терапия (Стелла-1, 40-43 ГГц) на БАТ в комплексном лечении 188 больных ОА	Значительное улучшение качества жизни, исчезновение болевого синдром, значительное улучшение показателей суставного синдрома, сокращение дней нетрудоспособности, удлинение периода клинической ремиссии, уменьшение частоты обострения заболевания у всех больных ОА. Терапевтическая эффективность=100% (улучшение- 112 (59%), значительное улучшение - 76 (41%).
87.	Способ лечения больных с желчнокаменной болезнью после оперативных вмешательств на желчном пузыре	2 519 364 09.04.2013	Маршева С.И., Поддубная О.А.	КВЧ-терапия («СЕМ-ТЕСН- БФ» 40-63 ГГц), на зону эпигастрия, левое и правое подреберья по среднеключичным линиям и на область грудины в комплексной реабилитации 25 больных после холецистэктомии.	Положительная динамика клинических симптомов, всех лабораторных показателей, показателей психологического статуса и адаптационных возможностей организма. Непосредственная эффективность = 90,5%.
88.	Способ профилактики гнойно-воспалительных заболеваний матки у женщин в послеабортном периоде	2224498 27.12.2002	Кулешов В.М. Шаклеин А.В. Маринкин И.О. и др.	КВЧ-терапия (СТЕЛЛА-1 БФ, 42-78 ГГц в импульсном режиме 0,01 Гц) на БАТ 117 пациенток, которым по медицинским показаниям было проведено инструментальное выскабливание стенок матки.	Улучшение самочувствия, исчезновение тяжести внутри живота, улучшение аппетита и сна. На 3-и сутки было обнаружено значительное уменьшение размеров матки (УЗИ). Клиническое выздоровление у женщин наступало в 100% случаев.

89.	Способ коррекции пищевой потребности при алиментарном ожирении	2227009 04.07.2002	Валентик Ю.В. Матвеев Е.В. Новиков Е.М. Синицкий А.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1, 40-100 ГГц, фоновый резонансный режим) на БАТ в комплексном лечении 42 человек с избыточной массой тела (алиментарное ожирение).	Исчезли и значительно уменьшились жажда, одышка, раздражительность, дневная сонливость, вялость, повысилась работоспособность, появилось желание общаться с окружающими, значительно уменьшилась жажда, нормализация пищевого поведения, значительное улучшение метаболических процессов и поведенческих реакций. Терапевтическая эффективность=89%.
90.	Возможности физиотерапии в ранней реабилитации пациентов после холецистэктомии	Сборник научных трудов по итогам III Международной научно-практической конференции «Проблемы медицины в современных условиях», г.Казань, 2016. № 3. С.20-23	Поддубная О.А. Маршева С.И.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН) на область правого подреберья и нижнюю треть грудины 108 больных ЖКБ, прооперированных в плановом порядке	Были купированы боли у 78,9%, благоприятное влияние на биохимические показатели крови, улучшение печеночного кровотока на 51,7%. Нормализация показателей вегетативного и психоэмоционального статуса, что свидетельствовало о значительном снижении уровня стресса и уровня психоэмоционального напряжения. Непосредственная эффективность= 94,8%.
91.	Перспективы немедикаментозной коррекции психовегетативного статуса у лиц молодого возраста с клиническими проявлениями синдрома раздраженного кишечника	Сборник научных трудов по итогам III Международной научно-практической конференции «Проблемы медицины в современных условиях», г.Казань, 2016. № 3. С.29-30	Поддубная О.А. Привалова Н.И.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН) в комплексном лечении 32 пациентов молодого возраста с клиническими проявлениями синдрома раздраженного кишечника	Купирование жалоб (дискомфорт в области живота, нарушение стула и др.) у 75% пролеченных, у остальных значительно снизилась их интенсивность(25%). Показатели адаптационных возможностей, вегетативного и психоэмоционального статуса также свидетельствовали о позитивной динамике. У 59,3% пациентов отмечалась улучшение качества жизни до высокого уровня и у 28,1% - до уровня выше средних значений.

92.	Подход к комплексной хронореабилитации пациентов хроническим холециститом	Сборник научных трудов по итогам III Международной научно-практической конференции «Проблемы медицины в современных условиях», г.Казань, 2016. № 3. С.31-34	Поддубная О.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1) в фоновом резонансном режиме на область правого подреберья и грудину в комплексной реабилитации с учетом хронобиологических особенностей функционирования желчевыделительной системы 123 больных хроническим холециститом.	Купирование или значительное снижение интенсивности всех клинических проявлений заболевания. Улучшение и нормализация показателей моторно-эвакуаторной функции ЖВС (сократительной функции желчного пузыря), биохимической структуры пузырной желчи (фосфолипиды, билирубин и холестерин) и индексов литогенности желчи. Повышение показателей адаптационных возможностей. Показатель качества жизни значительно повышался. Терапевтическая эффективность =87,9%.
93.	Влияние КВЧ-терапии на структуру желчи больных хроническим холециститом в сочетании с описторхозом	Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. 2015., Т.14, №6 С.24-28	Поддубная О.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1, 52-78ГГц) на область правого подреберья и грудину в комплексном лечении 128 больных хроническим холециститом в сочетании с описторхозом	Значительное уменьшение клинических жалоб и симптомов. Значительное улучшение показателей биохимической структуры пузырной желчи (фосфолипиды, билирубин и холестерин) и показателей коллоидной стабильности желчи (индексов литогенности) на фоне нормализации функциональной активности ЖВС.
94.	Сопряженность терапевтической эффективности с особенностями немедикаментозного лечения больных	Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2016. Т. 93. № 4. С. 36-	Поддубная О.А.	КВЧ-терапия (Стелла-1, 52-78ГГц) на область правого подреберья и грудину в комплексном лечении 301 больных хроническим холециститом	Отмечалось купирование клинических жалоб и симптомов. Значительное улучшение показателей функциональной активности ЖВС, биохимической структуры пузырной желчи и показателей коллоидной стабильности желчи. Повышение показателей адаптационно-приспособительных возможностей. Терапевтическая эффективность =от 81,3% до 87,9%.

	хроническим холециститом	41.			
95.	Сопряженность эффективности и особенностей проведения ранней послеоперационной реабилитации больных желчнокаменной болезнью	Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2015. № 1. С. 8-13.	ПОДДУБН АЯ О.А. МАРШЕВА С.И.	КВЧ-терапия (СЕМ-ТЕСН-БФ, 40—63 ГГц) последовательно на 2 проекционные зоны (область правого подреберья и нижняя треть грудины) в комплексном лечении 108 пациентов с ЖКБ после плановой холецистэктомии.	Боли купированы у 78,9%, улучшение показателей печеночного кровотока. Нормализация показателей вегетативного и психоэмоционального статуса, что свидетельствовало о значительном снижении уровня стресса и уровня психоэмоционального напряжения. Непосредственная эффективность=от 85,7 до 94,8%.

Профессор Кафедры Восстановительной медицины, физиотерапии и курортологии СибГМУ, доктор медицинских наук

Поддубная О.А.