

**Обзор материалов (публикаций)
о клиническом применении
аппаратов КВЧ-ИК-терапии
«СТЕЛЛА-1», «СТЕЛЛА-2», «СЕМ-ТЕСН»
(краткий анализ эффективности)**

РАЗДЕЛ	НАЗВАНИЕ	ИСТОЧНИК АВТОРЫ	МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	ЭФФЕКТЫ
КАРДИОЛОГИЯ	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. Мирютова Н. Ф. Тюменцева Е.А. Никонова Л.М. Шер И.И. Ляпунова И.Ю. Алайцева С.В.	Больные ГБ в сочетании с остеоартрозом КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с йодобромными ваннами, магнитотерапией, ЛФК и массажем на фоне базисной медикаментозной терапии	-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)
	КВЧ-ТЕРАПИЯ В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	Методические рекомендации № 99/193 МинЗдрав РФ 2000г. О.Е. Голосова, Е.Ф. Левицкий, Т.Д. Гриднева, А.М. Чернявский, А.М. Кожемякин.	Больные ИБС (подготовка к АКШ) КВЧ-терапия 60,9-61,2 ГГц от аппарата ”Стелла-2” больным ИБС с 10 до 12 часов и с 20 до 22 часов.	- позволяет стабилизировать состояние больных ИБС в дооперационном периоде - снизить периоперационные осложнения аортокоронарного шунтирования - уменьшение частоты приступов стенокардии

	<p>РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, ПЕРЕНЕСШИХ ОПЕРАЦИЮ АОРТОКОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ, НА САНАТОРНОМ ЭТАПЕ</p>	<p>Пособие для врачей МЗ РФ 1995г. Е.Ф.Левицкий, Т.Д.Триднева Б.И.Лаптев, О.Е.Голосова, Е.А. Гончарова.</p>	<p>66 пациентов (после АКШ, балонной ангиопластики, резекции аневризмы). КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с электрофорезом минеральной воды.</p>	<p>Отмечалось - уменьшение частоты приступов стенокардии - признаков сердечной недостаточности - болей в области грудины - улучшение параметров центральной гемодинамики (в покое и при физической нагрузке) -возрастала толерантность к физической нагрузке и уменьшилось количество желудочковых и суправентрикулярных экстрасистол</p>
	<p>СЕЗОННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ</p>	<p>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.</p>	<p>186 больных ГБ. КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» (57-63ГГц) на БАТ в комплексе с ручным массажем, ЛФК, йодобромными ваннами и СКЭНАР-терапией (на фоне базисной медикаментозной терапии)</p>	<p>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</p>

	<p>ОПТИМИЗАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ МИЛЛИМЕТРОВОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В САНАТОРНО-КУРОРТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ</p>	<p>Методические рекомендации № 98/31 утверждены МЗ РФ 1998г.</p> <p>Гриднева Т.Д. Куликова Н.В. Абдулкина Н.Г. Голосова О.Е. Никонова Л.М. Якушева Л.С.</p>	<p>75 больных ИБС со стабильной стенокардией напряжения I-IV ФК, с недостаточностью кровообращения 0-IIА стадии.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - антиангинальный эффект (уменьшение приступов стенокардии напряжения происходило в 1,5-2,5 раза) -антиишемический, антиаритмический эффект (по данным суточного ЭКГ-мониторирования) в виде уменьшения в 1,5 раза числа эпизодов безболевого ишемии миокарда и снижения 1,7-2,0 раза числа экстрасистол за сутки. -значительное уменьшение жалоб церебрального характера (у 90%) - положительная динамика по данным ЭЭГ (сглаживание межполушарной асимметрии по амплитуде) -поданным реографии - благоприятные изменения в бассейне средней мозговой и основной артерии. -увеличение пороговой мощности при велоэргометрии на 26% -снижение тонуса парасимпатической нервной системы - исчезновение или уменьшение жалоб невротического характера.
--	--	---	--	---

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ	КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОСТРЕЗЕКЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ, РАДИКАЛЬНО ОПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ РАКА ЖЕЛУДКА НА САНАТОРНО-КУРОРТНОМ ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ	<p>Методические рекомендации № 98/12 утверждено МЗ РФ 1998г.</p> <p>Кучерова Т.Я Левицкий Е.Ф. Зырянов Б.Н. Низкодубова С.В. Белобородова Э.И. Евтушенко А.А.</p>	<p>Больные, радикально оперированные по поводу рака желудка в различные послеоперационные сроки.</p> <p>КВЧ-терапия проводится длиной волны 5.6 и 7.1 мм. в сочетании с внутренним приёмом минеральных вод</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -улучшение секреторной и двигательной функции оперированного желудка -купирование воспаления со стороны слизистой желудочно-кишечного тракта -улучшение функционального состояния поджелудочной железы и печени -восстановление водно-электролитного обмена и обмена микроэлементов -повышение исходно сниженного иммунитета - уменьшение частоты пострезекционных нарушений -повышение качества и продолжительность жизни больных
	КВЧ-ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ В СОЧЕТАНИИ С ОПИСТОРХОЗОМ	<p>Медицинская технология (разрешение ФС № 2010/187 от 27.05.2010г.) Томск 2010</p> <p>Левицкий Е.Ф. Белобородова Э.И. Поддубная О.А. Голосова О.Е.</p>	<p>61 пациент хроническим холециститом в сочетании с хроническим описторхозом</p> <p>КВЧ-трапия орт аппарата «Стелла-1» в комплексе с внутренним приемом минеральной воды, гальванизацией и хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>ВОЗМОЖНОСТИ ГРУППОВОЙ ХРОНОФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ДИСКИНЕЗИЯХ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ</p>	<p>Ж. Бюллетень Сибирской медицины, 2012 № 1, с.160-166</p> <p>Поддубная О.А. Угольников О.И. Левицкий Е.Ф.</p>	<p>57 пациентов с дисфункциями желчного пузыря. КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с магнитолазерной терапией, внутренним приемом минеральной воды, поперечной гальванизацией и общими хвойными ваннами</p>	<p>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%</p>
	<p>СОПРЯЖЕННОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЦИСТИТОМ С ОСОБЕННОСТЯМИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</p>	<p>Ж. Сибирский вестник Гепатологии и Гастроэнтерологии 2012, №26, с.109-114</p> <p>Поддубная О.А.</p>	<p>121больной хроническим холециститом в сочетании с хроническим описторхозом</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» (фоновый резонансный режим)в комплексе с общими хвойными ваннами, гальванизацией и внутренним приемом гепатосола.</p>	<p>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 желчевыделительной системы -значительное улучшение показателя печеночного кровотока -улучшение и нормализация показателей коллоидной стабильности желчи -общая терапевтическая эффективность составила 87,5%</p>

<p>СОВРМЕННАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ В РАННИЙ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ</p>	<p>Ж. Бюллетень Сибирской медицины, 2013, №12, с.120-126</p> <p>Поддубная О.А. Маршева С.И.</p>	<p>108 больных после лапароскопической холецистэктомии</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» в комплексе с МИЛ-терапией и внутренним приемом минеральной воды</p>	<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>
<p>ФИЗИОТЕРАПИЯ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ В РАННИЙ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД</p>	<p>Ж. Сибирский вестник гепатологии и гастроэнтерологии, 2013, №27, с.38-40</p> <p>Маршева С.И. Поддубная О. А.</p>	<p>108 больных ЖКБ в ранний послеоперационный период</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с магнитолазерной терапией и внутренним приемом минеральной воды</p>	<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>

<p>ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ</p>	<p>Бюллетень сибирской медицины. -2013. -Т. 12.- № 1. - С. 109-113. Поддубная О.А. Маршева С.И.</p>	<p>73 пациента с ЖКБ ранний послеоперационный период (7-10день после холецистэктомии) КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» в комплексе с магнитолазерной терапией и внутренним приемом минеральной воды</p>	<p>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%</p>
<p>СОПРЯЖЕННОСТЬ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ФИЗИОТЕРАПИИ С ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ</p>	<p>Ж. Физиотерапия, Бальнеология и Рабилизация 2014, №6, с. 19-24 Поддубная О.А.</p>	<p>301 пациент хроническим холециститом в сочетании с хроническим описторхозом. КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (52–78 ГГц, фоновый режим) в комплексе с хвойными ваннами, внутренним приемом гепатосола, поперечной гальванизацией</p>	<p>Терапевтический эффект в виде «значительного улучшения» и «улучшения» составлял до 87,9% и сохранялся до 6 мес. у 72,0%.</p>

	<p>ХРОНОФИЗИОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С ДИСФУНКЦИЯМИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ДИСХОЛИЕЙ НА ФОНЕ ПСИХОВЕГЕТАТИВНОГО ДИСБАЛАНСА</p>	<p>Ж. Физиотерапия, Бальнеология и Реабилитация 2014, №3, с. 12-18</p> <p>Поддубная О.А. Угольников О.И. Левицкая Т.Е.</p>	<p>57 пациентов с дисфункциями желчного пузыря и признаками психовегетативного дисбаланса. КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с лазерной терапией, приемом минеральной воды, поперечной гальванизацией и общими хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>Непосредственная эффективность превышала 90%</p>
--	---	--	--	---

	<p>КОМПЛЕКСНАЯ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С ДИСКИНЕЗИЯМИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ НА ФОНЕ ПСИХО- ЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ</p>	<p>Медицинская технология (разрешение ФС № 2011/278 от 12.09.2011г.) Томск 2011</p> <p>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.</p>	<p>99 пациентов трудоспособного возраста с дисфункциями желчного пузыря на фоне психоэмоционального напряжения.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН» в комплексе с магнито-лазерной терапией, электрофорезом, внутренним приемом минеральной воды и хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Эффективность составила 96,2%</p>
--	--	--	---	---

	<p>КОМПЛЕКСНАЯ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С ДИСФУНКЦИЯМИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ЯВЛЕНИЯМИ ДИСХОЛИИ НА ФОНЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ</p>	<p>Методические рекомендации Рег. Удост. №80-13 утверждены ФМБА РФ Томск 2013</p> <p>Поддубная О.А. Левицкий Е.Ф. Угольников О.И. Левицкая Т.Е. Барабаш Л.В. Скурлатова И.Г. Ляпунова И.Ю.</p>	<p>57 пациентов с дисфункциями желчного пузыря и явлениями дисхолии на фоне психоэмоционального напряжения. КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН-БФ» в комплексе с лазеротерапией, электрофорезом, внутренним приемом минеральной воды и хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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. <p>Эффективность составила 92,6%</p>
--	---	--	--	--

	<p>РАННЯЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ С ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ФОНЕ ПСИХОВЕГЕТАТИВНОГО ДИСБАЛАНСА</p>	<p>Методические рекомендации Рег. Удост. № 81-13 утверждены ФМБА РФ Томск 2013</p> <p>Поддубная О.А. Маршева С.И. Левицкая Т.Е.</p>	<p>108 больных после лапароскопической холецистэктомии - через 5-10 дней после операции. КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТЕСН-БФ» в комплексе с лазеротерапией и внутренним приемом минеральной воды</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Эффективность составила 94,8%</p>
--	--	---	---	---

	<p>РАННЯЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ФОНЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ</p>	<p>Ж. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры, 2013, №6, с.36-41</p> <p>Поддубная О.А. Маршева С.И.</p>	<p>108 больных ЖКБ (плановая холецистэктомия) на фоне психоэмоционального напряжения.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «СМ-ТЕСН» в комплексе с МИЛ-терапией и внутренним приемом минеральной воды</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Эффективность составила 94,8%</p>
<p>НЕВРОЛОГИЯ</p>	<p>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КВЧ-ДИАПАЗОНА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ И ОРТОПЕДИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОХОНДРОЗОМ ПОЗВОНОЧНИКА</p>	<p>Медицинская технология Мирютова Н.Ф. Кожемякин А.М.</p>	<p>Больные с неврологическими проявлениями поясничного остеохондроза.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стеелла-2» в комбинированном режиме (в диапазоне частот 37,5-78 ГГц и 40-43 ГГц частотно-модулированные) в комплексе с тракциями позвоночника, массажем и ЛФК</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - позволяет уменьшить степень статодинамических и неврологических нарушений.

<p>КВЧ-ТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С ВЕРТЕБРОГЕННЫМИ НЕЙРОДИСТРОФИЧЕСКИМИ ПСЕВДОКАРДИАЛГИЯМИ (СИНДРОМОМ СРЕДНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ МЫШЦЫ)</p>	<p>Методические рекомендации №2002/74 утверждены МЗ РФ 2002г. Левицкий Е.Ф. Стрелис Л.П. Голосова О.Е. Марков О.Н.</p>	<p>68 больных с синдромом средней лестничной мышцы.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2 (59-63 ГГц)</p>	<p>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 больной стороны области надплечья, увеличение амплитуды М-ответа передней зубчатой мышцы больной стороны в 2,4 раза, положительная динамика со стороны показателей проводимости биологически активных точек больной стороны (Nv2, Nv1b, Ag1c, Pr1, Pr2). Эффективность составила 96 %.</p>
---	--	--	---

	<p>КОМПЛЕКСНОЕ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДИСКИНЕЗИЙ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ, ПРОТЕКАЮЩИХ НА ФОНЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ</p>	<p>Ж. Медицина экстремальных ситуаций, 2012, №1-стр. 118-123</p> <p>Поддубная О.А Смирнова И.Н. Угольников О.И. Левицкая Т.Е. и др.</p>	<p>59 пациентов с дискинезиями желчного пузыря в сочетании с хроническим некалькулезным холециститом в ст. ремиссии</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (40-63 ГГц) в комплексе с внутренним приемом минеральной воды, гальванизации, массажем и хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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%
--	---	---	---	--

<p>МИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С НЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЗВОНОЧНИКА</p>	<p>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.</p>	<p>156 пациентов с неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника, в том числе в послеоперационном периоде дискэктомий. (54 человека)</p> <p>КВЧ-терапии от аппарата «Стелла-1» (52-78 ГГц) при плотности потока мощности 0,75 мкВт/см², и импульсного режима (42,19 ГГц ($\lambda=7,1$ мм) при средней мощности 1 мкВт/см².</p>	<p>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.</p>
<p>АНТИСТРЕССОРНАЯ ТЕРАПИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОНОВОГО РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</p>	<p>Пособие для врачей утверждено Центром адаптационной медицины МЗ РФ 2002 г. Синицкий А.А. Твердохлиб Д.В. Азарова Н.О.</p>	<p>74 пациента, перенесшие дорожно-транспортное происшествие и проходящие курс адаптационной терапии, а также практически здоровые спортсмены, у которых выявлен стресс.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата КВЧ-ИК терапии «Стелла-1» в фоновом режиме на БАТ</p>	<p>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</p>

	<p>ПРИМЕНЕНИЕ КВЧ-ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ЭКЗОГЕННО-ОРГАНИЧЕСКИМ ПОРАЖЕНИЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА</p>	<p>Методические рекомендации утверждены ТНИИПЗ (Томский НИИ психического здоровья) 2003г.</p> <p>Семке В.Я. Бохан Н.А. Голосова О.Е. Сапрыкина Н.Б. Кожемякин А.М.</p>	<p>133 пациента с экзогенно-органическим поражением головного мозга (травматического, сосудистого, инфекционно-токсического и сложного генеза).</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ на фоне базисной терапии</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 церебральных, цефалгических нарушений - уменьшение беспокойства, волнения больных, затягивания фобических и тревожных переживаний - значительное улучшение клинического состояния
--	--	--	---	---

	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРАПИИ ФОНОВЫМ РЕЗОНАНСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ НЕЙРОВЕРТЕБРОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ</p>	<p>Методические рекомендации № 99/91 утверждены МЗ РФ 1999г.</p> <p>Блинков И.Л. Гедымин Л.Е. Левицкий Е.Ф. Михайлов В.И. Голосова О.Е. Кожемякин А.М. Брандт И.Л., Дмитриев Н.Н.</p>	<p>50 больных в возрасте от 27 до 83 лет с остеохондрозом различных отделов с корешковым синдромом.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в фоновом режиме</p>	<p>Эффекты: -у 52% острый болевой синдром купировался полностью за 1-3 дня - улучшение общего самочувствия -повышение двигательной активности -улучшение кровообращения в конечностях -исчезновение головной боли</p>
<p>ГИНЕКОЛОГИЯ</p>	<p>ЛЕЧЕНИЕ ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА МАТКЕ И ЕЕПРИДАТКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВЧ-ТЕРАПИИ</p>	<p>Методические рекомендации № 98/144, утверждены МЗ РФ 1998 г.</p> <p>Диамант И. И. Дикке Г. Б. Рузаева Ю. Ф.</p>	<p>120 пациенток после операций на придатках матки (по поводу внематочной беременности, стоматоластики, сальпинголизиса.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в сочетании с хвойными ваннами и грязелечением</p>	<p>Методы исследования (Эхография органов малого таза, уровень прогестерона, уровень базальной температуры, кариопикнотический индекс, уровень ФСГ, соотношение ЛГ/ФСГ).</p> <p>Эффекты: - Благоприятное влияние на функциональную активность яичников - предотвращает развитие спаечного процесса в брюшной полости -устраняет симптомы дисфункции вегетативной нервной системы - нормализует психоэмоциональный статус. Эффективность лечения составила 90 %. Эффект сохранялся до 12 месяцев у 76%.</p>

	<p>КВЧ-ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ</p>	<p>МАТЕРИАЛЫ 1-го РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА «МАТЬ И ДИТЯ» КАЗАНЬ 20-22 марта 2007) Арсеньева А.А. Агаркова Л.А. Дикке Г.Б. Воробьев Ю.О.</p>	<p>40 беременных в возрасте от 17 до 35 лет.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (57 ГГц) в комплексе с медикаментозной терапией (антибиотики, гепатопротекторы и поливитамины по общепринятым схемам.</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способствует снижению частоты угрозы прерывания беременности - снижение частоты выявления кольпитов и хронической внутриутробной гипоксии плода - уменьшается число нарушений маточно-плацентарного кровотока - нормализовать основные показатели иммунитета <p>Эффективность составила 92,8%</p>
--	---	--	--	--

	<p>КВЧ-ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ МИОМОЙ МАТКИ В СОЧЕТАНИИ С ДИФFUЗНЫМИ ФОРМАМИ МАСТОПАТИИ</p>	<p>Методические рекомендации утверждены ТНИИКиФ 2001г.</p> <p>Дикке Г.Б. Гриднева Т.Д. Величко.С.А.</p>	<p>30 женщин с миомой матки и мастопатией в возрасте 28-53 лет</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1»</p>	<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>
--	---	---	--	---

	<p>ЛЕЧЕНИЕ ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА МАТКЕ И ЕЕ ПРИДАТКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВЧ-ТЕРАПИИ</p>	<p>Методические рекомендации №98/144 утверждены МЗ РФ 1998г.</p> <p>И.И. Диамант Г.Б. Дикке Ю.Ф. Рузаева</p>	<p>120 пациенток после операций на придатках матки (по поводу внематочной беременности, стоматоластики, сальпинголизиса).</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (5.6 мм) на БАТ в комплексе с грязелечением и хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -противовоспалительный - обезболивающий -противоспаечный эффект - нормализация регионарного кровообращения и менструального цикла -уменьшение рубцовоспаечных изменений -Положительные сдвиги со стороны функциональной активности гипоталамо-гипофизарно-яичниковой системы (повышение уровня прогестерона, увеличение продолжительности II фазы цикла) - повышение уровня базальной температуры относительно I фазы менструального цикла - повышение кариопикнотического индекса - снижение уровня ФСГ <p>Эффективность составила 90%</p>
--	---	--	--	--

<p>СПОСОБ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГЕСТОЗОВ БЕРЕМЕННОСТИ</p>	<p>Патент РФ № 2240101 2003г.</p> <p>Филиппов О.С. Бортникова М.В.</p>	<p>50 женщин с беременностью от 24 до 36 недель, осложненной гестозом легкой и средней степени тяжести.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в фоновом резонансном режиме на БАТ</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>КВЧ-ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ</p>	<p>Метод, рекомендации / ГУ НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии Томского Научного Центра СО РАМН.- Томск, 2005</p> <p>Дикке Г.Б. Арсеньева А.А.</p>	<p>82 беременных женщины с хроническим уrogenитальным хламидиозом.</p> <p>КВЧ - терапия от аппарата «Стелла-1» на фоне стандартной медикаментозной терапии</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Эффективность составила 92,8%</p>

	<p>КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ МИОМОЙ МАТКИ</p>	<p>Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 1998г.</p> <p>И.И. Диамант Г.Б. Дикке Ю.Ф. Рузаева</p>	<p>200 женщин с миомой матки (размеры от 4 до 12 нед. беременности).</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (7,1мм) на БАТ в комплексе с радоновыми ваннами и магнитотерапией</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -исчезновение или значительное уменьшение болей внизу живота или пояснице -снижение избыточной менструальной кровопотери и уменьшение длительности менструаций - нормализация менструального цикла (стал регулярным у 40%). -уменьшение размеров матки отмечено в 24% наблюдений - по результатам реографического исследования органов малого таза улучшалась регионарная гемодинамика - по данным эхоскопии органов малого таза отмечено уменьшение размеров матки у 20%, нормализация размеров и структуры яичников у 12% больных -зафиксирована детородная функция у 20 женщин, страдающих бесплодием. <p>Эффективность лечения:"значительное улучшение "- 20%, "улучшение "- 46%. "без перемен " -34%.</p>
--	--	---	--	--

	<p>ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ В КОМПЛЕКСЕ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕСТОЗА</p>	<p>Ж. Мать и дитя в Кузбассе, 2005, №4 (23), с. 32-34)</p> <p>Шаталова Е.В. Михеенко Г.А.</p>	<p>100 женщин, у которых высокий риск развития гестоза прогнозировался в первом триместре беременности в первую половину гестации начиналась</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» (7,1 мм) на БАТ на фоне традиционной медикаментозной терапии указанного состояния (антиагреганты, спазмолитики, витамины, фитосборы и т.д.).</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. -родразрешение путем кесарева сечения в основной группе по поводу утяжеления гестоза не наблюдалось. -средняя оценка доношенных новорожденных по шкале Апгар составила $7,78 \pm 0,065$.
--	--	---	---	---

АНДРОЛОГИЯ

<p>ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕКСУАЛЬНОГО И РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ У МУЖЧИН, СТРАДАЮЩИХ ЭКСКРЕТОРНО-ТОКСИЧЕСКИМ БЕСПЛОДИЕМ НА САНАТОРНОМ ЭТАПЕ ЛЕЧЕНИЯ</p>	<p>Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 1998г. Колмацуй И.А. Неплохов Е.А. Высотина.О.К.</p>	<p>30 пациентов с секреторно-токсическим бесплодием, в возрасте от 23-42 лет, страдающих данным заболеванием от 1 года до 8 лет.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата "Стелла-1" в сочетании с "жемчужными" ваннами, торфяными аппликациями трусиковой зоны, массажем и ЛФК</p>	<p>Методы исследования (андрологический статус, оценка психо-физиологической адаптации, анализ эякулята)</p> <p>Эффекты: -уменьшение болевого и дизурического синдрома -улучшение копулятивной функции. При пальцевом исследовании -простаты отмечено уменьшение болей и отечности, нормализация ее тонуса. В анализах простатического секрета - нормализация количества лейкоцитов. При исследовании эякулята - стимуляция сперматогенеза, количественных и качественных показателей, в частности увеличение общего количества сперматозоидов, процента активно подвижных сперматозоидов и снижение их агрегации. - нормализация сна, -уменьшение раздражительности, -нормализация фона настроения, -повышение адаптационных возможностей Непосредственный эффект составил 81,27 %. Эффект сохранялся до 1,5 и более лет.</p>
<p>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ПРОСТАТИТА</p>	<p>Автореферат к.м.н. Матвеева А.Г. 1999г.</p>	<p>233 больных хроническим простатитом. КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» В комплексе с «жемчужными» ваннами, массажем и ЛФК</p>	<p>Эффекты: -улучшение и нормализация клинических и лабораторных показателей -противовоспалительный -улучшение функции предстательной железы -коррекция иммунологических нарушений -стимуляция сексуальной функции Эффективность составила 94%</p>

<p>КОМПЛЕКСНАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПРОСТАТИТОМ С ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ</p>	<p>Бюллетень сибирской медицины, № 2, 2012, с.19-25</p> <p>Колмацуй И.А., Барабаш Л.В., Алайцева С.В., Достовалова О.В., Голосова О.Е.</p>	<p>94 больных хроническим абактериальным простатитом (категория 3А, 3В; НИИ, 1999 г.) [9] в стадии неполной ремиссии или латентного воспаления, осложненным эректильной дисфункцией.</p> <p>КВЧ-пунктура (59,0—59,2 ГГц) от аппарата «Стелла-2» в комплексе с СМТ-пелоидотерапией и хвойными ваннами</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>КОМПЛЕКСНАЯ ФИЗИОБАЛЬНЕОТЕРПИЯ КЛИМАКТЕРИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У МУЖЧИН</p>	<p>Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 2000г.</p> <p>Неплохов Е.А., Колмацуй И.А.</p>	<p>92 пациента в возрасте от 48 до 68 лет с клиническими проявлениями андропausalных расстройств.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» в комплексе с радоновыми ваннами, диадинамическими токами, массажем и ЛФК, психотерапией.</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - купирование болевого и дизурического синдрома -улучшение сексуальной функции - усиление либидо -увеличение адекватных эрекции 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%.

АРТРОЛОГИЯ	СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ В СОЧЕТАНИИ С ПЛОСКОСТОПИЕМ	Патент РФ № 2271194 от 07.02.2004 Тицкая Е.В. Решетова Г.Г. Михайлова Е.В. Абдулкина Н.Г. Достовалова О.В. Саврасов В.Ф. Ткаченко О.М. Алтухов В.Г.	КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ (40-43 ГГц) в комплексе с бальнео- и пелоидотерапией (+ супинаторы)	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%
------------	--	---	--	--

<p>ХРОНОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМУ ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ ФИЗИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ В УСЛОВИЯХ СИБИРСКОГО РЕГИОНА</p>	<p>Сибирский медицинский журнал Выпуск 2012, том 27, № 1</p> <p>Тицкая Е.В. Левицкий Е.Ф.</p>	<p>116 больных с остеоартрозом зрелого возраста (в среднем 50,72+5,35 лет).</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата “СЕМ ТЕСН” на БАТ</p> <p>в комплексе с аппликациями торфа и общими хлоридными натриевыми ваннами, ручным массажем и ЛФК на фоне внутреннего приема жидкого экстракта левзеи сафлоровидной и суставного фитосбора</p>	<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 нейромоторного аппарата нижних конечностей - Непосредственная эффективность
---	---	---	---

	<p>ОПТИМИЗАЦИЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ В УСЛОВИЯХ СРЕДНИХ ШИРОТ</p>	<p>Сибирский медицинский журнал, 2011, №8, с.92-95 Тицкая Е.В. Левицкий Е.Ф.</p>	<p>124 больных остеоартрозом КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТСН» на БАТ (40-43 ГГц) в комплексе с хлоридными натриевыми ваннами, аппликациями торфа, ручным массажем и ЛФК</p>	<p>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 переактивации -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> <i>-j.ofz 'aatrnbdyjcnm cjcfnfdbkf 82?6%</i></p>
	<p>ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ</p>	<p>Академический журнал Западной Сибири, 2012, №1,с.16-17 Тицкая Е.В.</p>	<p>124 больных остеоартрозом КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТСН» на БАТ (40-43 ГГц) в комплексе с хлоридными натриевыми ваннами, аппликациями торфа, ручным массажем и ЛФК</p>	<p>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</p>

	<p>НИЗКОЧАСТОТНОЕ ПЕРЕМЕННОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ КУРСОВОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЧЕБНЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ</p>	<p>Академический журнал Западной Сибири, 2013, №3, с.28-29</p> <p>Тицкая Е.В. Левицкий Е.Ф.</p>	<p>75 больных остеоартрозом</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «СЕМ-ТСН» на БАТ</p> <p>в комплексе с хлоридными натриевыми ваннами, аппликациями торфа, ручным массажем и ЛФК</p>	<p>Эффекты:</p> <p>по данным ЛДФМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ДЕРМАТОЛОГИЯ</p>	<p>КВЧ-ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ</p>	<p>Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 2001г.</p> <p>Т.Д. Гриднева, П.Н. Пестерев, О.Е. Голосова, Е.В. Перминова, под общей редакцией д.м.н., профессора Е.Ф.Левицкого.</p>	<p>64 больных атопическим дерматитом локализованной и распространенной эритематосквамозной формой лёгкой и средней степени тяжести.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1»</p>	<p>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, М, G, E, ФА), ультразвуковое исследование печени, почек, индекс SCORAD, который включает оценку объективных кожных изменений – экскориации, эритемы, шелушения, сухости кожных покровов, инфильтрации, отечности.</p> <p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выраженная позитивная динамика со стороны кожных проявлений - нормализация соотношения Тх/Тс, количества ЦИК и уровня Т – супрессоров <p>Непосредственная эффективность лечения заявляемым способом составила 90,5%.</p>

	<p>ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕФОРМИРОВАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ЛЕЧЕНИИ ПСОРИАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ</p>	<p>Пособие для врачей утверждено МЗ РФ 2001г.</p> <p>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.</p>	<p>94 пациента с вульгарным псориазом и 48 пациентов с псориатической артропатией. КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (4,7-5,1 мм) в комплексе с традиционной медикаментозной терапией</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Эффективность 85%</p>
<p>НАРКОЛОГИЯ</p>	<p>КОРРЕКЦИЯ СОМАТОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ АЛКОГОЛИЗМОМ СПРИМЕНЕНИЕМ НЕИОНИЗИРУЮЩГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НЕТЕПЛОВОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ</p>	<p>Медицинская технология Томск 2014,28с.</p> <p>Бохан Н.А. Аболонин А.Ф. Мандель А.И. Кожемякин А.М.</p>	<p>132 больных со II ст.алкоголизма с коморбидным травматическим, гипертоническим и цервикогенным поражением головного мозга</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на аурикулярную БАТ 59-61 ГГц</p>	<p>Эффекты:</p> <p>Купирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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% <p>Общая терапевтическая эффективность составила 92,2%</p>

	<p>КОРРЕКЦИЯ СОМАТОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ АЛКОГОЛИЗМОМ СПРИМЕНЕНИЕМ НЕИОНИЗИРУЮЩГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НЕТЕПЛОВОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ</p>	<p>Медицинская технология Томск 2014,28с.</p> <p>Бохан Н.А. Аболонин А.Ф. Мандель А.И. Кожемякин А.М.</p>	<p>90 больных с соматоневрологическими осложнениями алкогольной интоксикации</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ (многозональная методика) 59-61 ГГц</p>	<p>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%</p>
	<p>КОРРЕКЦИЯ СОМАТОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ АЛКОГОЛИЗМОМ СПРИМЕНЕНИЕМ НЕИОНИЗИРУЮЩГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НЕТЕПЛОВОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ</p>	<p>Медицинская технология Томск 2014,28с.</p> <p>Бохан Н.А. Аболонин А.Ф. Мандель А.И. Кожемякин А.М.</p>	<p>90 больных с псевдоабстинентным синдромом</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» на БАТ (6) 59-61 ГГц</p>	<p>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%</p>

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	<p>ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ И ИКСОДОВЫМ КЛЕЩЕВЫМ БОРРЕЛИОЗОМ</p>	<p>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.</p>	<p>30 больных в возрасте 12-61 лет с клещевым энцефалитом (КЭ) и иксодовым клещевым боррелиозом (ИКБ).</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» в фоновом режиме (гомеопатические препараты)</p>	<p>Методы исследования: - анализы крови: ПЦР на РНК вируса КЭ, ИФА крови, НРИФ на антитела к антигену вируса КЭ и боррелий - исследования электропроводности БАТ (Р.Фолль)</p> <p>Эффекты: -повышение двигательной активности -уменьшение интенсивности головных болей и артралгий - нормализация сна - отмечался рост специфических 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</p>
----------------------	--	---	---	--

ПЕДИАТРИЯ	<p>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КВЧ-ДИАПАЗОНА В ВОСТАНОВИТЕЛЬНОМ ЛЕЧЕНИИ НЕЙРООРТОПДИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ПОЯСНИЧНЫМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ, ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ИДИОПАТИЧЕСКИМ СКОЛИОЗОМ</p>	<p>Медицинская технология рег.удост. № ФС-2006/039у Томск 2006</p> <p>Липина Е.В.</p>	<p>79 больных детей идиопатическим сколиозом I-III ст.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1»</p> <p>На двигательные точки заинтересованных мышц в комплексе с массажем, жемчужными ваннами и ЛФК</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уменьшалась асимметрия треугольников талии на 21% -уменьшалась асимметрия стояния углов лопаток и плеч на 52% -уменьшалась асимметрия подколенных и ягодичных складок на 18% -увеличивалась гибкость позвоночника при наклонах вперед и назад на 0,85см -уменьшение асимметрии наклона туловища на 23% -увеличивалось время удерживания брюшного пресса на уровне нижнего этажа на 59%, верхнего этажа – на 21% -повышался исходно сниженный тонус всех исследуемых мышц в среднем на 25% -отмечается выраженная положительная динамика по данным электромиографии (нормализовалась амплитуда ЭМГ) <p>-</p>
-----------	--	---	--	--

	<p>КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КВЧ- ПУНКТУРЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПОДРОСТКОВ С СИНДРОМОМ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСТОНИИ</p>	<p>АВТОРЕФЕРАТ к.м.н. Машанской А.В. Иркутск-2007</p>	<p>93 пациентки в возрасте 15-18 лет с синдромом вегетативной дистонии, возникшего на фоне эндокринных перестроек организма.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» (59-63 ГГц) на БАТ на фоне базовой терапии</p>	<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 альфа-ритма) - снижение количества гиперсимпатикотонических паттернов (при переходе в ортостаз) и увеличение количества нормальных показателей вегетативной реактивности
--	--	---	---	--

	<p>ИМПУЛЬСНАЯ КВЧ-ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ СКОЛИОЗОВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</p>	<p>ВЕСТНИК НОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ 2006, Том XIII, № 1, с.91-92</p> <p>АБДУЛКИНА Н.Г. ЛИПИНА Е.В. МИРЮТОВА Н.Ф.</p>	<p>78 детей в возрасте от 8 до 15 лет со сколиозом позвоночника I-III степени.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стела-1» (52-78 ГГц в импульсном режиме- 10 Гц) в комплексе с ЛФК и ручным массажем</p>	<p>Эффект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 нервно-мышечной системы, повышение функциональных возможностей мышц, уменьшалась степень деформации позвоночника.
--	--	--	--	--

ОНКОЛОГИЯ	<p>СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ КВЧ- ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ЛИМФОМАМИ</p>	<p>Журнал «Медицина и образование в Сибири» 2009 № 5</p> <p>Н.П. Карева Т.И.Поспелова Г.В. Шамаева Л.М. Маслова</p>	<p>130 больных с впервые выявленными лимфомами (80 чел. с неходжкинскими лимфомами (НХЛ) и 50 - с лимфомой Ходжкина (ЛХ) ЛХ) - с первого-второго курса индукции-консолидации ремиссии.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» (42,19 ГГц) в качестве адьювантного метода лечения</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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
-----------	--	---	---	--

	<p>ВЛИЯНИЕ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН НА РЕГРЕСС ОСЛОЖНЕНИЙ ХИМИОТЕРАПИИ И НАРУШЕНИЙ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ ЛИМФОМАМИ</p>	<p>Журнал «Медицина и образование в Сибири» № 1 - 2012 г.</p> <p>Карева Н.П. Поспелова Т.И. Цырендоржиев Д.Д.</p>	<p>183 больных ЛХ и НХЛ в возрасте от 18 до 65 лет.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-1» назначалась одновременно с ПХТ, начиная с первого-второго курса индукции-консолидации ремиссии.</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 проокисидантных и антиокисидантных процессов в организме, что способствует уменьшению степени выраженности синдрома эндогенной интоксикации и соответственно частоты и тяжести местных и системных токсических реакций
--	---	---	---	---

	<p>КВЧ-ТЕРАПИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ ОСЛОЖНЕНИЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АНТИБЛАСТОМНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ РАКМ ЛЕГКОГО III-IV СТАДИИ</p>	<p>Ж. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры, 2013, №2, с.4-7</p> <p>Колмацуй Н.Б. Левицкий Е.Ф. Голосова О.Е. Пыжова И.Б.</p>	<p>Кровь периферическая 89 пациентов раком легкого II-IV ст.</p> <p>КВЧ-терапия от аппарата «Стелла-2» с индивидуальным подбором частот (59-63ГГц) на БАТ</p>	<p>Эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -увеличение числа С3b и Fcy-рецепторнесущих нейтрофилов до 23,53 -увеличение числа активных гранулоцитов до 49,0 - снижение поглотительной способности нейтрофилов -нормализующее действие на рцепторную активность клеток -восстановление функциональной активности клеток -достоверное увеличение показателя завершеного фагоцитоза -нормализация способности клеток отвечать на экзогенную стимуляцию -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 антибластомной 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%)
--	--	---	---	---

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

Поддубная О.А.