

В общей сложности были обследованы и пролечены 500 больных в возрасте от 25 до 79 лет с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов (деформирующий остеоартроз, болезнь Пертеса, псориатическая остеоартропатия). Все больные получали обычное лечение. В опытные группы вошли 284 человека, которым в комплексе с обычной терапией проводили КВЧ-воздействие. В группы контроля вошли 216 больных. Применение КВЧ-излучения в комплексе реабилитационных мероприятий позволили добиться улучшения клинико-функциональных показателей у 87% пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов (увеличение силы мышц, объема движений в заинтересованном суставе и толерантности к физическим нагрузкам). Динамика изменения градиента термоасиметрии в опытной группе с односторонним деформирующим артрозом отмечена уже после первого сеанса КВЧ-терапии. Положительная динамика (т.е. выравнивание показателей глубинной интегральной температуры) зафиксирована в поясничной области ( $p < 0,05$ ). У пациентов с болезнью Пертеса зафиксировано статистически значимое снижение температурного градиента в точке проекции большого вертела ( $p = 0,01$ ), в области передней паховой складки ( $p = 0,01$ ) и в поясничной области ( $p = 0,03$ ). В контрольной группе статистически значимых изменений величины температурного градиента не выявлено. Применение КВЧ-терапии при гемофилических артропатиях и гемартрозах дает резкое уменьшение болей в суставах, значительное уменьшение дозировки гормональных препаратов, уменьшение на 70% рецидивов гемартрозов, большой экономический эффект за счет сокращения введения дорогих гемостатических средств (тысячи руб. в сутки) и сокращения числа койко-дней вдвое - с 21 до 10-12.

Авторы	Публикация	Учреждение
Каменев Ю.Ф., Герасимов А.М.	Обоснование применения КВЧ излучения для стабилизации дегенеративно-дистрофических изменений в суставном хряще при деформирующем остеоартрозе//Миллиметровые волны в биологии и медицине 1996; 4: 30—34.	ЦИТО им. Н.Н.Приорова
Н. Б. Капустина, А. В. Корнаухов, А. Г. Полякова, С. Н. Колесов, М. А. Прилучный	Использование глубинной интегральной радиотермометрии для оценки изменения микроциркуляции при КВЧ-терапии у больных с деформирующим артрозом тазобедренного сустава и болезнью Пертеса// Миллиметровые волны в биологии и медицине. – 2001. - №2. - С. 46-52.	Нижегородский НИИ травматологии и ортопедии

<p>Алещенко В.В., Писанко О.И.</p>	<p>КВЧ-терапия гемофилических артропатий и гемартрозов коленных суставов//10-й Российский симпозиум с международным участием "Миллиметровые волны в квантовой медицине" - М.: ИРЭ РАН, 1995. – С. 61-63.</p>	<p>Городская клиническая больница № 25, г. Киев, Украина</p>
<p>Shliapak EA, Gabidova NT, Evseeva SN, Apanasevich ZK.</p>	<p>The EHF therapy of children with juvenile rheumatoid arthritis Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult 1996; 6: 19–21</p>	
<p>Usichenko TI, Ivashkivsky OI, Gizhko VV.</p>	<p>Treatment of rheumatoid arthritis with electromagnetic millimeter waves applied to acupuncture points—a randomized double blind clinical study Acupunct Electrother Res 2003; 28: 11–18.</p>	