

## ДЕТСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ПАРАЛИЧ

В общей сложности пролечено 100 детей, больных детским церебральным параличом. Эффективность лечения после 1-го курса КВЧ-терапии – улучшение у 63% детей, после двух-трёх курсов положительная динамика – у 96%.

Под влиянием курса лечения отмечена положительная динамика клинических и параклинических показателей. Дети становились более активными, улучшалась речь, снижался мышечный тонус у 87,5% больных. Увеличивался объем активных движений в тазобедренных суставах, в среднем на 15 град., в коленных - на 20 и голеностопных - на 10. Возрастала мышечная сила в конечностях: динамометрия кистевая увеличивалась, в среднем на 1,2 кг. Сила проксимальных отделов нижних конечностей по показателям функциональной пробы "удерживание навесу под углом 45 град." увеличилась с 7,6+1,8 до 21,4+5 секунд ( $p < 0,01$ ). Статистически значимо увеличивалась амплитуда ЭМГ- сигнала мышц нижних конечностей: сгибателей бедра на 40,0 мкВ ( $p < 0,05$ ), сгибателей голени на 34,0 мкВ ( $p < 0,05$ ), разгибателей голени только на 17,5 мкВ. Снижился коэффициент патологической реципрокности на 18,7%. Эти данные свидетельствовали об улучшении супраспинальной регуляции и нервно-мышечной передачи. У 37% - улучшилась походка и опорная функция; у 82,5% детей уменьшились атактические расстройства. В то же время выраженность гиперкинезов оставалась практически прежней.

Сравнивая результаты лечения различных возрастных групп, установили, что у детей младшего возраста (2-3 лет) результаты лечения оказались статистически значимо выше, чем у детей 5-6 лет и детей школьного возраста. Так, все дети, окончившие лечение со значительным улучшением, были младшего возраста, так как у них еще отсутствовали фиксированные контрактуры. Без улучшения состояния закончили лечение дети, у которых имели месторигидный мышечный тонус и гиперкинезы.

Авторы	Публикация	Учреждение
Скопюк М.И., Соловьева А.А.	Эффективность и безопасность микроволновой и резонансной терапии в лечении детского церебрального паралича: двойное слепое перекрестное исследование // Physics of the Alive. - 1994. - V. 2, N1. - P. 91-101.	
Курофеева В.А., Руев В.В., Антонова Л.В., Коваленко В.Н.	Опыт применения миллиметровой терапии в лечении пациентов с детским церебральным параличом // 12-й Российский симпозиум с международным участием "Миллиметровые волны в квантовой	ООО МТЦ "Коверт", г. Москва

	медицине" - М.: ИРЭ РАН, 1997. – С.75-76.	
--	--	--