

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МУЛЬТИЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ

Шихлярова А.И., Гаркави Л.Х., Барсукова Л.П., Марьяновская Г.Я., Машченко Н.М.

ФГУ «РНИОИ Росздрава», Россия, г. Ростов-на-Дону, 14 линия, 63.

Тел. (863)-251-96-33; факс: (863)-295-54-41, E-mail: rnioi@list.ru

Современный этап изучения возможностей «информационной коррекции» нарушений функционального состояния организма характеризуется повышением исследовательского интереса к синхронизирующим и системообразующим функциям электромагнитных воздействий. Стержневым и кардинальным признаком, детерминирующим именно эти свойства факторов электромагнитной природы, является частота.

На основе управления межсистемными связями человека путем формирования устойчивых антистрессорных состояний была разработана технология мультисистемной электромагнитной терапии. Существенным отличием данной технологии является сочетание воздействий разного частотного диапазона и модальности. Учитывая фазность адаптационных реакций, управляющее воздействие осуществляется в первую (нервную) фазу на ЦНС (затылочная проекция гипоталамуса и максимального магнитного сигнала – источника α -ритма магнитной карты головы) сверхнизкочастотным магнитным полем (СНЧМП) в алгоритме частот, целенаправленно ориентированных на ритмы электрической активности коры и подкорковых структур, а именно – 0,03 – 0,3 – 3 – 9 Гц. Использование низкой интенсивности (5 мТл) регламентируется правилом снижения «дозы» по экспоненте, образуя ряд параметров: 1-й день – 5 мТл, 2-й – 3,5 мТл, 3-й – 2,5 мТл, 4-й – 1,8 мТл, 5-й – 1,2 мТл, 6-й – 0,8 мТл, 7-й – 0,6 мТл с повторением последовательности до конца лечения. Второе воздействие (гуморальная фаза адаптивной реакции) – это индивидуально дозированная обработка кожных покровов, топографически связанных с «проблемными» органами и тканями импульсным электрическим током (СКЭНАР-терапия) с частотой в пределах 15–350 Гц $\pm 5\%$ при модуляции 30–120 Гц $\pm 5\%$.

Объединяя достоинства обоих факторов (СНЧМП и СКЭНАР) и используя их в необходимом пространственно-временном алгоритме, мультисистемная технология оптимизирует стратегию комбинированного противоопухолевого лечения и позволяет

- достичь достоверного улучшения непосредственных результатов лечения при генерализованных и местно-распространенных формах рака;
- нивелировать побочное действие лекарственных препаратов и усилить их прямое противоопухолевое влияние;
- доказать снижение экономических затрат, связанное с уменьшением средств дезинтоксикационной терапии, анальгетиков, а также переливаний крови;
- выявить перспективность мультисистемной терапии для целенаправленного контролируемого повышения сопротивляемости организма не только в онкологических клиниках, но и общей лечебной сети, особенно с учетом педиатрического, геронтологического, спортивного и реабилитационного профиля.

DEVELOPMENT AND APPLICATION OF THE MULTIFREQUENCY THERAPY TECHNOLOGY UNDER TREATMENT AND REABILITATION IN CANCER PATIENT Shikhlyarova A.I., Garkavi L.Kh., Barsukova L. P., Maryanovskaya G. Ya., Mashchenko N.M.

Rostov Cancer Research Institute, Russia, Rostov on Don, 14-th line, 63.

Tel.: (863) 251-79-09, fax: (863) 295-54-41, E-mail: rnioi@list.ru

In the combined therapy of generalized and locally diffused forms of cancer, the multifrequency therapy is used on the basis of electromagnetic and electric exposures. This technology takes into account the phases of development of the anti-stress reactions and is directed to the brain and the “problem” organs. As a result, the anti-tumour effect rises, the toxic influence weakens, the resistance of organism increases.