

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Реукова Алексея Семёновича
«Возможности применения терагерцевого излучения в современной тактике
лечения и реабилитации больных с острым нарушением мозгового
кровообращения», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук /специальность: 3.1.33 – Восстановительная медицина,
спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия,
медико-социальная реабилитация/

Рассматривая значимость диссертационного исследования Реукова А.С., следует отметить прикладной аспект, который связан с научным обоснованием и объективизацией методик с помощью определения аномалий температурных показателей репрезентативных точек акупунктуры. Автором разработан алгоритм выбора методик применения терагерцевого излучения в виде температурного теста. Связь температурных аномалий рефлексогенных зон и унифицированной оценки с использованием общепринятых неврологических шкал является персонализированным, научно обоснованным подходом у пациентов с последствиях острого нарушения мозгового кровообращения. В работе проведены собственные экспериментальные исследования, позволившие дополнить особенности влияния терагерцевого излучения при избирательном воздействии на рефлексогенные зоны. Автором чётко сформулирована цель исследования, задачи и вытекающие из этого положения, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации последовательно отражают предложенный алгоритм применения терагерцевого диапазона, как лечебного физического фактора в острейшем периоде ОНМК в условиях реанимации и первом этапе реабилитационного процесса на профильном отделении. В работе адекватно поставленным задачам проведено распределение пациентов на основную группу и группу сравнения с подгруппами. Обращает внимание методичность подхода к статистической обработке материала и интерпретация результатов

на стационарном этапе и в отдалённом периоде до 3-х лет. Это позволяет оценить эффективность применяемых методик в катамнезе. На группе наиболее распространённых патогенов автором установлено отсутствие бактериостатического и бактерицидного эффекта и положительное влияние на физиологию саногенетических процессов при ОНМК. В литературном обзоре отмечены в хронологическом порядке приоритеты советских и российских учёных в области изучения терагерцевого диапазона. Достаточно иллюстративно и с высокой степенью статистической обработки представлена клиническая часть исследования. Наглядно представлена сравнительная оценка эффективности применения алгоритма модификации методик в зависимости от клинической симптоматики, осложнений и результатов температурного теста точек акупунктуры при ОНМК на стационарном этапе. Убедительно представлены автором интервалы динамического наблюдения по функциональному восстановлению пациентов с последствиями перенесенного инсульта в основной группе и группе сравнения. В целом работа представляет высокий интерес для научно-практической и педагогической работы. Несомненно, выдвинутая автором гипотеза механизма действия требует дальнейшего изучения и дополнения. Можно отметить, что представленная и апробированная автором патентная разработка излучателя для воздействия на точки акупунктуры открывает новое направление в научных исследованиях по применению терагерцевого излучения с широкой полосой частот в лечении и реабилитации последствий ОНМК. С большой вероятностью следует отметить, что материалы диссертации будут актуальны не только для врачей физической и реабилитационной медицины, но и для физиотерапевтов, рефлексотерапевтов и неврологов.

Автореферат построен по традиционной форме, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Замечаний и вопросов по данной работе нет. Объем проведенного исследования, анализ полученных данных, позволяют считать диссертационное исследование Реукова Алексея Семеновича законченной научно-квалификационной

работой, в которой представлено новое решение актуальной социально-экономической проблемы – разработана и обоснована новая методика пунктурного применения инфракрасного терагерцевого излучения у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, что отвечает критериям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (ред. от 25.01.2024), предъявляемым к докторским диссертациям.

доктор медицинских наук,
профессор кафедры
физической и реабилитационной
медицины СЗГМУ им. И.И. Мечникова
П. И. Гузалов

 /П. И. Гузалов/
27 августа 2024 г.

Подпись Гузалова Павла Ивановича
Ирина Вертунова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (СЗГМУ им. И.И. Мечникова); 195267, г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, павильон 10, 3 этаж; кафедра физической и реабилитационной медицины, телефон: 8 (812) 303-50-00 доб. 8217; rectorat@szgmu.ru.