

Массажер-стимулятор персональный Nuga Best NM – 5000 проходил медицинские испытания в Санкт-Петербургском Государственном Университете им. акад. И.П.Павлова на базе поликлиники Университета с целью изучения влияния исследуемых физических факторов на здоровых и больных разного профиля.

Под наблюдением находилось 103 больных и 26 здоровых людей в возрасте от 21 года до 76 лет.

- Изучены некоторые механизмы терапевтического действия физических факторов аппарата с использованием метода регуляционной термографии (РТГ) (см. протоколы №№1, 2);
- проведено исследование физической характеристики токов низкой частоты, используемой в низкочастотной подушке (см. протокол № 3);
- разработана новая методика лечебной стимуляции биологически-активных зон подошвы стопы человека;
- оформлена и направлена в Патентное Ведомство РФ заявка на изобретение «Способ лечения лимфостазов нижних конечностей»;

Основные показания для назначения термомассажера:

Заболевания и повреждения опорно-двигательного аппарата

Наиболее частым заболеванием, по поводу которого обращаются к врачам, является остеохондроз позвоночника – дегенеративно-дистрофическое заболевание людей разного возраста. Оно вызвано изменениями пульпозного ядра в межпозвонковых дисках, приводящими к нарушению функции позвоночника. Клинические проявления заболевания разнообразны.

Заболевания, вызванные остеохондрозом шейного отдела позвоночника:

- шейный радикулит;
- задний шейный симпатический синдром,
- синдром поражения позвоночного нерва;
- плечевой плексит;
- плече – лопаточный периартрит;

Заболевания, вызванные остеохондрозом грудного отдела позвоночника:

- межреберная невралгия,
- задний радикулоангионит;

Заболевания пояснично-крестцового отдела периферической нервной системы:

- люмбаго;
- реабилитация больных, оперированных по поводу грыж межпозвонковых дисков;
- спондилит анкилозирующий (болезнь Бехтерева)
- деформирующий остеоартроз;
- ревматоидный артрит, артрит на ранних стадиях заболевания;
- сколиозы I степени;
- ушибы, повреждения мягких тканей, при которых сохраняется целостность наружных покровов;
- повреждение мышц и сухожилий;
- переломы длинных трубчатых костей после снятия иммобилизации;
- рубцовые изменения мышечной ткани, тугоподвижность суставов.

Заболевания и повреждения нервной системы:

- последствия нарушений мозгового кровообращения;
- полиневриты и полирадикулиты;
- последствия травматических повреждений периферических нервов;
- последствия перенесенного полиомиелита – вялые параличи;

Заболевания сердечно-сосудистой системы:

- гипертоническая болезнь I, II стадии;

Заболевания легких:

- трахеобронхит;
- остаточные явления пневмонии;
- эмфизема легких;
- функциональные нарушения дыхания.

Заболевания органов пищеварения:

- функциональные заболевания желудка;
- хронический гастрит (гастродуоденит);
- дискинезии толстой кишки;
- дискинезии желчного пузыря;
- хронический энтероколит;

Гинекологические заболевания:

- нарушения менструального цикла не сопровождающиеся кровотечением;
- боли в пояснично-крестцовой области, вызванные функциональными нарушениями в половых органах;
- спаечные процессы в области малого таза;
- бесплодие;
- хронический аднексит;
- климактерический синдром.
- инфантилизм;
- гипофункция яичников;

Урологические заболевания:

- хронический простатит;
- функциональная импотенция;
- почечнокаменная болезнь;
- нефроптоз;

Основные противопоказания к назначению массажера – стимулятора:

- острые лихорадочные состояния, наличие повышенной температуры тела;
- острый воспалительный процесс любой локализации;
- недостаточность кровообращения третьей степени;
- острый инфаркт миокарда;
- кровотечение и склонность к ним, состояние после кровопотери;
- аневризмы сосудов аорты, сердца;
- заболевания вегетативной нервной системы в период обострения;
- активная фаза туберкулеза
- беременность на поздних сроках или угроза выкидыша;
- поражение позвонков и межпозвонковых дисков (сроком менее одного года).

Необходимо отметить, что в ряде случаев противопоказания к термомассажеру носят временный характер и отменяются после стихания острого процесса.

Основные показания для использования пятишарикового нефритового проектора:

- синуситы
- гаймориты
- заболевания и последствия травм подчелюстной области;
- вяло заживающие раны, язвы;
- термические поражения:
- последствия травм опорно-двигательного аппарата, мягких тканей, повреждений связок;
- заболевания внутренних органов – по сегментарно;
- заболевания периферической нервной системы, межреберная невралгия, плекситы, невриты и др.;
- заболевания мочеполовой системы у мужчин – хронический простатит, боли в области малого таза и промежности; у женщин – хронические воспалительные гинекологические заболевания;
- рубцово-спаечные процессы;

- перед проведением сеанса низкочастотной миостимуляции и др.

Основные показания для использования подушки:

- заболевания лимфатических сосудов нижних конечностей;
- нарушение венозного оттока в нижних конечностях;
- коррекция фигуры для ликвидации жировых отложений в «проблемных зонах»;
- целлюлиты;
- вялые параличи нижних конечностей;
- пяточные шпоры:

Основные показания для использования керамического мата:

- для согревания больного;
- трахеобронхиты, остаточные явления пневмонии;
- последствия травм мягких тканей в области спины, копчика, нижних конечностей;
- состояния после длительной иммобилизации;
- обморожения;
- спастические состояния;
- в стадии реабилитации больных с повреждениями сосудов и нервов нижних конечностей.

Опыт клинического применения массажера–стимулятора термотерапевтического персонального показал его большие функциональные возможности при лечении многих заболеваний.

Аппарат достойно пополняет арсенал современных физиотерапевтических устройств.

ГЛАВНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ
доцент кафедры
физических методов лечения и спортивной медицины, к.м.н.



И.М.Мишина