



# DЭНАС•КОМПЛЕКС

профессиональные  
ВОЗМОЖНОСТИ —  
персональный подход

# Динамическая электронейростимуляция

**Динамическая электронейростимуляция (ДЭНС, ДЭНС-терапия) – медицинская технология, основанная на применении импульсных токов и воздействия на биологически активные зоны и точки с целью получения конкретных лечебных эффектов**

ДЭНС объединяет принципы физиотерапии и рефлексотерапии

# История бренда



1998



2001



2008



2014

# Динамическая электронейростимуляция

**Научная обоснованность.** Эффективность подтверждена плацебо исследованиями и широким практическим внедрением технологии ДЭНС

**Доступность.** Физиотерапия выходит за пределы физкабинетов и дает возможность применения медицинской техники «по требованию», в нужное время в нужном месте.

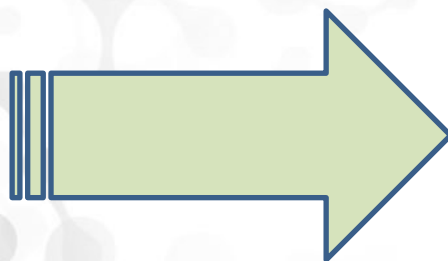
**Хорошая переносимость** у пациентов пожилого возраста и у пациентов с сопутствующей патологией.

**Сочетаемость** с другими методами лечения.

# Динамическая электронейростимуляция



ЧЭНС  
(TENS)



ДЭНС

Биорегулируемая  
электронейростимуляция

Низкочастотная  
короткоимпульсная  
электротерапия

# Динамическая электронейростимуляция



## 2.2.6. Биорегулируемая электронейростимуляция

**Биорегулируемая электронейростимуляция** (динамическая электростимуляция, ДЭС) — воздействие на нервные проводники импульсными токами, параметры которых меняются в зависимости от impedance тканей в зоне воздействия.

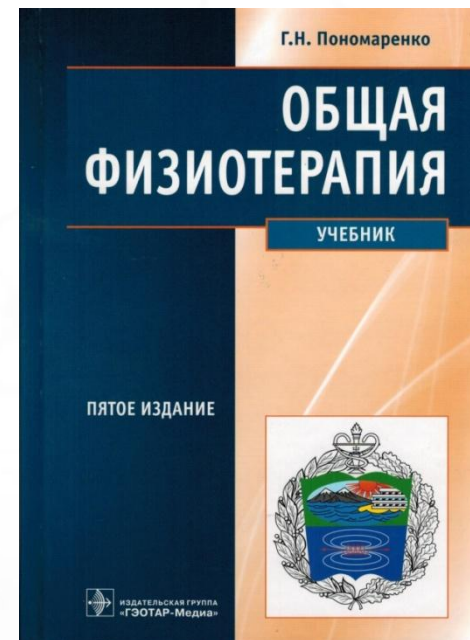
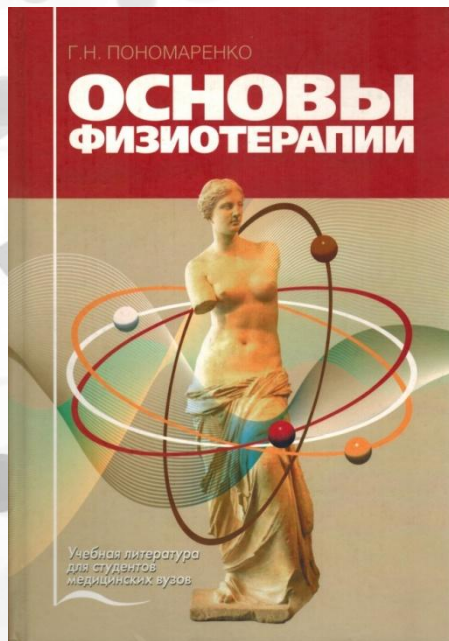
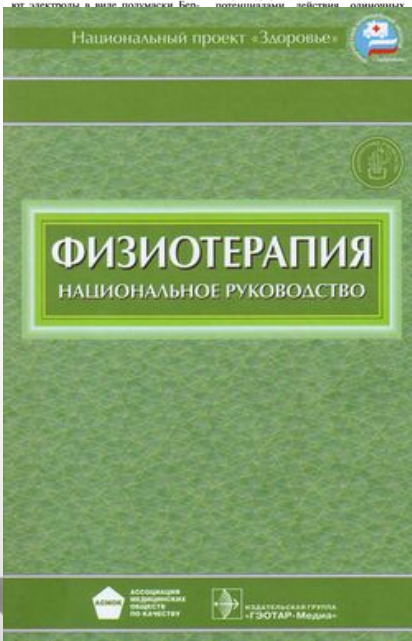
Серии импульсов тока различной частоты, которая изменяется в зависимости от величины емкостного сопротивления тканей в зоне воздействия, избирательно воздействуют на чувствительные и двигательные нервные проводники кожи и проходящие в их составе спинальные нервы. При воздействии импульсами переменного тока, сопоставимыми по своим параметрам (форме, амплитуде и частоте) с потенциалом — трепетания — асимметри-

чные области, точки выхода или проекции соответствующих нервов и в рефлексогенных зонах. При сегментарной методике электроды размещают в области паравертебральных точек на уровне соответствующего спинального сегмента. На лице сначала используют электроды в виде подложки. Бес-



Сустады нижних конечностей. Стопы пациента размещают на выключенном электроде ДЭНАС-Релфлекс. Включают аппарат и в меню «Герани» устанавливают режим 77 Гц, усиливают силу тока до ощущения безболезненной вибрации. Продолжительность процедуры 20-25 мин, ежедневно, курс — 8-10 процедур.

Область глаз. В положении пациента глаза размещают выключенный электрод ДЭНАС-Очки в параорбитальной области и подключают его к аппарату. Включают аппарат и в меню «Герани», устанавливают режим 77 Гц и минимальную амплитуду импульсов (3-5 усл. ед.). Продолжительность процедуры 20-25 мин, ежедневно, курс — 8-10 процедур.



# Динамическая электронейростимуляция

## Абсолютные

- ✓ Имплантированный кардиостимулятор
- ✓ Непереносимость электрического тока

## Относительные

- ✓ Лихорадка неясного генеза
- ✓ Острый тромбоз
- ✓ Эпилептический статус
- ✓ Новообразования (в прямой проекции)
- ✓ Психическое возбуждение

# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

Профессиональные возможности -  
персональный подход



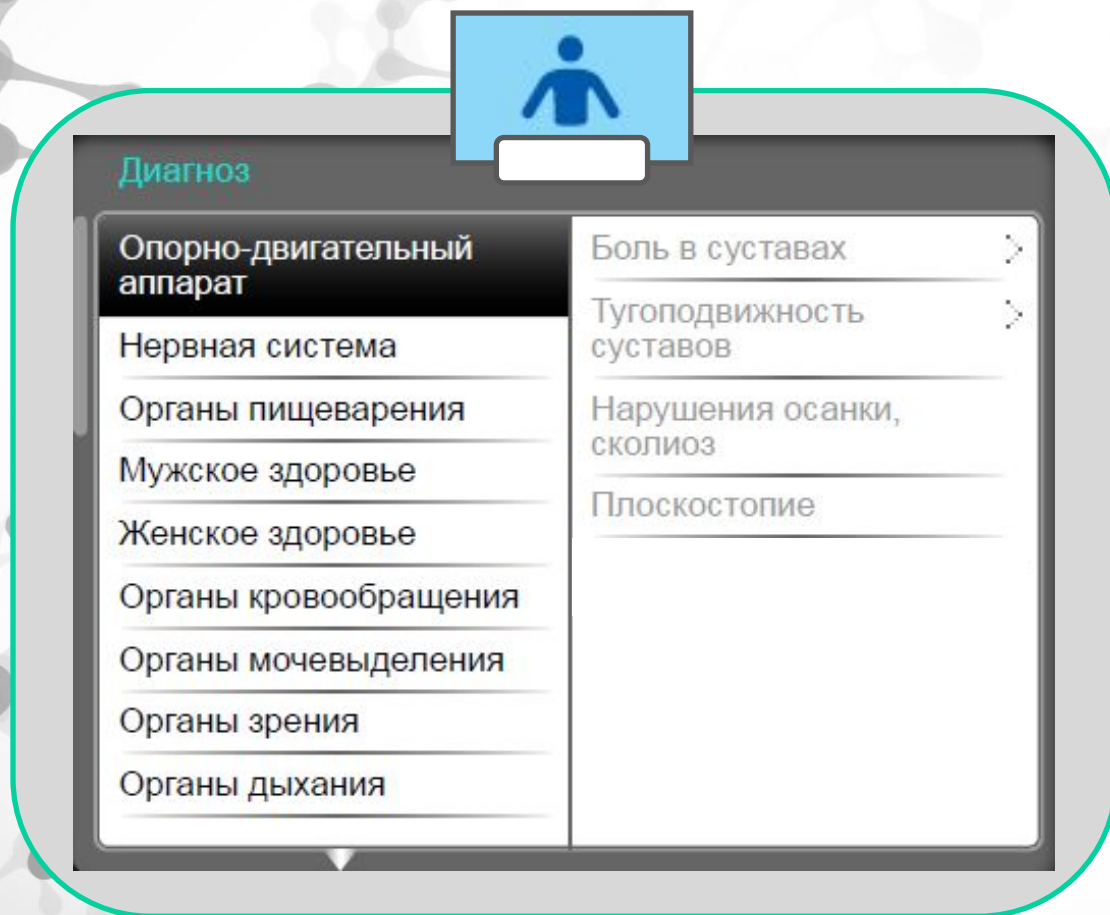




# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

## Меню Терапия

**Выбор параметров стимуляции  
с учетом диагноза или симптома**



Более 100  
методик с  
указанием  
зон

# ДЭНАС•КОМПЛЕКС


## Меню Терапия

### Выбор параметров стимуляции с учетом диагноза или симптома


Тугоподвижность коленного сустава

Режим

- 77 Гц
- 7710
- 20 Гц**
- 10 Гц




Пояснично-крестцовая зона




Тугоподвижность коленного сустава

Режим

- 77 Гц**
- 7710
- 20 Гц
- 10 Гц



Коленный сустав



Режим

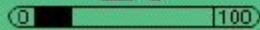
140 гц

Время

10:00

Мощность

20



Управление по диагнозу

Опорно-двигательный аппарат	Тугоподвижность суставов
Нервная система	Суставы стопы
Органы пищеварения	Голеностопный
Мужское здоровье	<b>Коленный</b>
Женское здоровье	Тазобедренный
Органы кровообращения	Суставы кисти
Органы мочевыделения	Локтевой
Органы зрения	Плечевой
Органы дыхания	



# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

## Меню Терапия

### Выбор параметров стимуляции с учетом диагноза или симптома

Нарушение менструального цикла, бесплодие

Режим
• 77 Гц
• 10 Гц
• 60 Гц
• 2,5 Гц

Пояснично-кресцовая зона

Нарушение менструального цикла, бесплодие

Режим
• 77 Гц
• 10 Гц
• 60 Гц
• 2,5 Гц

Шейно-воротниковая зона

Нарушение менструального цикла, бесплодие

Режим
• 77 Гц
• 10 Гц
• 60 Гц
• 2,5 Гц

Стопы

#### Диагноз

Опорно-двигательный аппарат

Нервная система

Органы пищеварения

Мужское здоровье

Женское здоровье

Органы кровообращения

Органы мочевого выделения

Органы зрения

Органы дыхания

Болевой синдром

Воспалительные заболевания

Нарушение менструального цикла, бесплодие

Климактерические нарушения

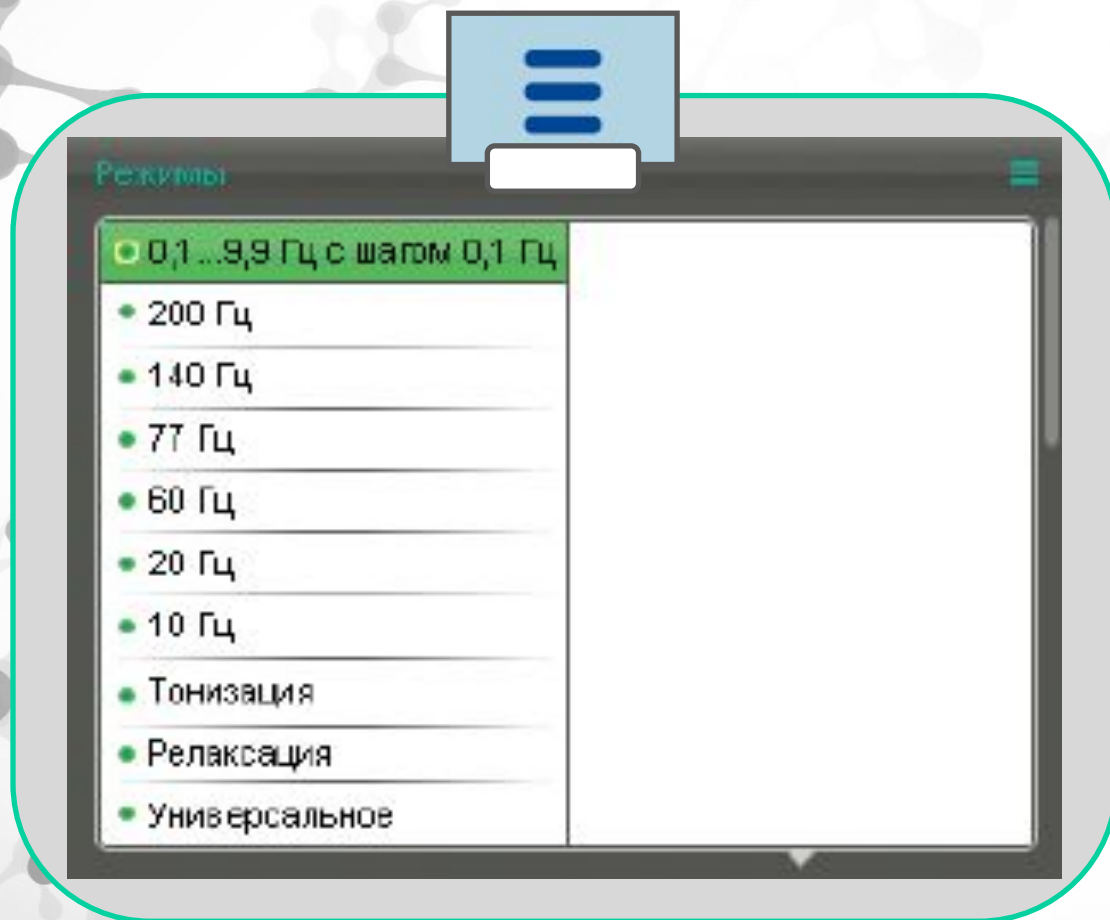




# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

## Меню Терапия

### Выбор параметров стимуляции из списка режимов



Более 100  
режимов и  
программ




# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

## Контекстная справка



- ✓ Описание назначения режимов
- ✓ Рекомендации по выбору мощности и времени процедур


Боль в плечевом суставе

Режим	
• 140 Гц	
• Быстрое обезболивание	
• 10 Гц	

---

• 1,6 Гц
----------

Плечевой сустав



Пачки импульсов с частотой 77 Гц, рекомендуется для быстрого обезболивания при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата...

# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

## Меню СКРИНИНГ



Впервые разработана программа с графической визуализацией триггерных зон

Скрининг

Лицо

- Шейный отдел
- Грудной отдел
- Поясничный отдел
- Линейный замер
- Симметричный замер

Лицо

Скрининг

Изм. А	Изм. В	Анализ
10	12	2

Лицо

Скрининг

Лицо

Результаты измерений:

Изм. А	Изм. В	Анализ
10	12	2

Лицо





# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

Назначение выносных электродов  
ДЭНАС-РЕФЛЕКСО



- ✓ Ортопедические заболевания стопы
- ✓ Заболевания сосудов н/конечностей
- ✓ Воспалительные заболевания малого таза





# DÉNAS•КОМПЛЕКС

Назначение выносных электродов  
DÉNAS-аппликатор



Обработка сегментарных  
зон и зон большой  
площади







# DЭНАС•КОМПЛЕКС

Назначение выносных электродов  
Массажные электроды



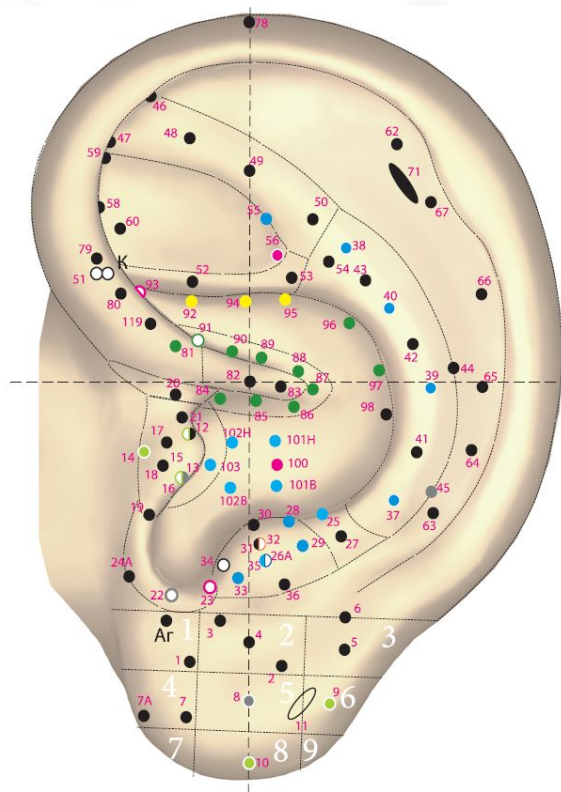
- ✓ Обработка прямой проекции жалобы
- ✓ Воздействие на корпоральные БАТ
- ✓ Скальпотерапия



# DЭНАС•КОМПЛЕКС

Назначение выносных электродов  
Точечный электрод

- ✓ Воздействие на корпоральные и аурикулярные БАТ





# DЭНАС•КОМПЛЕКС

Назначение выносных электродов  
ДЭНАС-очки



- ✓ Заболевания глаз
- ✓ Головная боль





# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

Профессиональные возможности -  
персональный подход

Демонстрация  
возможностей  
ДЭНС





# ДЭНАС•КОМПЛЕКС

Профессиональные возможности -  
персональный подход

Выгодные условия  
сотрудничества  
для  
дистрибьюторов  
ГК ДЭНАС



Благодарим за внимание!  
Надеемся на взаимовыгодное  
сотрудничество!

