

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И
РЕАБИЛИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

(ФГБУ ФНКЦСМ ФМБА России)

121059, г. Москва, Б. Дорогомиловская ул., д. 5
тел: (499) 795 68 88 / факс: (499) 795 68 87
E-mail: fnkcsm@sportfnba.ru

12.03.2021 № 193

*О применении аппарата для криотерапии
и гипертермии Sigma*

Генеральному директору
ООО «Хоспек СПб»
Романову Д. М.

Уважаемый Дмитрий Михайлович!

Администрация ФГБУ ФНКЦСМ ФМБА России (далее - Центр) в ответ на Ваше обращение на электронный адрес Центра от 10.03.2021 года с предложением ознакомиться с аппаратом для криотерапии и гипертермии Sigma (Италия), сообщает.

Центр успешно использует аппарат Sigma для криотерапии и гипертермии в физиотерапии с июня 2015 года.

В последнее десятилетие в практику отечественной физиотерапии прочно вошли методы СВЧ-гипертермии и локальной криотерапии, что позволило «прицельно» вмешиваться в метаболизм отдельных органов и тканей и модулировать процессы их функционирования.

Аппараты-комбайны реализуют новую тенденцию автоматического выбора параметров воздействия каждой процедуры в течение курса лечения. Это позволяет более полно реализовать творческий потенциал врача-физиотерапевта и возможности комплексного действия различных физических факторов.

Характерной особенностью данного аппарата-комбайна является заданная программой соответствующего протокола глубина проникновения СВЧ-волн и, соответственно, глубина прогревания тканей, что отслеживается специальным датчиком (Смарттерапия).

Количество применяемых нами режимов 7 (в различных опционных сочетаниях). Выбор режима и опций основан на той или иной группе заболеваний и травм, к которым можно отнести конкретный клинический случай (диагноз), а также в соответствии с методическими рекомендациями «Применение аппарата Sigma в клинической практике», Санкт-Петербург – 2016.

Из них сочетанное применение крио- и термотерапии – в 70% случаев. В 25% случаев применяется режим изолированной термотерапии в виде «термического массажа» и в 5% случаев в виде изолированной криотерапии.

Распределение по патологиям в % применения от количества процедур составляет:

- 1) хронические тендопатии 65%;
- 2) хронический вертеброгенный болевой и мышечно-тонический синдром 25%;
- 3) хронические фасциальные повреждения 6%;
- 4) обезболивание при острых повреждениях 1%;
- 5) хронические мышечные повреждения 3%.

На курс лечения назначается 10-12 процедур. Положительный результат в большинстве случаев можно ожидать после 3-5 процедур.

Подобный аппарат может успешно использоваться в реабилитационном процессе.

На данный момент наши потребности в аппарате данного типа удовлетворены.

Директор



А.В. Жолинский

А.В. Жолинский