Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 904719

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 07.05.80 (21) 2942037/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.02.82. Бюллетень № 6

Дата опубликования описания 18.02.82

(51) М. Кл.[3] A 61 N 1/30

(53) УДК 613.647(088.8)

(72) Авторы изобретения Л.П. Мельничук и В.В. Томчани

(71) Заявитель Сочинский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии

[illegible] 13 [illegible]

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СУСТАВОВ И ПОЗВОНОЧНИКА

1

Изобретение относится к медицине, а именно к артрологии и курортологии.

Известен способ лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов и позвоночника путем воздействия бальнеопроцедурами и электрофорезом сероводородной воды [1].

Однако известный способ вызывает побочные реакции при лечении больных с сопутствующими сердечно-сосудистыми заболеваниями, фибриомами и другими из-за высокой температуры.

Целью изобретения является уменьшение побочных реакций.

Эта цель достигается тем, что согласно способу лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов и позвоночника путем воздействия бальнеопроцедурами и электрофорезом сероводородной воды, электрофорез сероводородной воды проводят через 1-2 часа после бальнеопроцедур при концентрации сероводорода 250-400 мг/л.

2

Способ осуществляют следующим образом.

Электрофорез сероводородной воды назначают в сочетании с сероводородными и другими ваннами. Сероводородные ванны проводят при концентрации сероводорода 100-150 мг/л, температура 36°С в течение 8-15 мин, через день, курс лечения 10-14 ванн. Йодобромные, радоновые, морские ванны назначают через день или два дня подряд, индифферентной температуры в течение 10-15 мин, курс 10-16 ванн. Электрофорез сероводородной воды при концентрации сероводорода 250-400 мг/л проводят на область пораженных суставов ежедневно в день приема водных процедур и ванн и спустя 2 ч после процедур при поперечном расположении электродов. При остеохондрозе электроды располагают продольно в области пораженного отдела позвоночника, плотность тока 0,05-0·10 МА/см^2, продолжительность про-

Sulfatonic®

цедуры 15-25 мин, курс 20 процедур. Больному в период адаптации (1-й и третий день нахождения на лечении) назначают электрофорез сероводородной воды. На 4-й день больному назначают сероводородную ванну и электрофорез с сероводородной водой, при концентрации сероводорода в ванне 100-150 мг/л, температура 36°С, в течение 8-15 мин, через день, курс лечения 10-14 ванны. Электрофорез сероводородной воды при концентрации сероводорода 250-400 мг/л проводят на область пораженных суставов ежедневно в день приема водных процедур и ванн спустя 2 часа после процедуры в положении лежа на спине. При остеохондрозе электроды располагают продольно в области пораженного отдела позвоночника, при этом больной находится в положении лежа на животе. На пятый день пребывания в санатории больному проводят электрофорез сероводородной воды на область пораженных суставов и в дальнейшем сочетают прием сероводородных и других ванн с проведением электрофореза сероводородной воды.

Пример 1. Больной А, 57 лет. Страдает в течение последних 6 лет деформирующим остеоартрозом коленных и голеностопных суставов. Отмечает ограничение движений, боли, тугоподвижность. Диагностирована аденома простаты. По поводу артроза по месту жительства принимал различные физиопроцедуры, массаж, родоновые ванны. Лечение малоэффективно, боли в области суставов сохраняются и ограничивают трудоспособность. Для лечения больному назначены йодобромные ванны 2 дня подряд, третий день отдыха в сочетании с электрофорезом сероводородной воды по предлагаемой методике. Из-за сопутствующей аденомы простаты больному нельзя было назначить сероводородные и камерные ванны. Уже в период адаптации (2-ой день пребывания) больной начал получать ежедневно электрофорез сероводородной воды, после приема 5 процедур отметил уменьшение болей, тугоподвижности. После электрофореза начал прием йодобромных ванн по предложенному способу. К концу лечения улучшилась походка, исчезли боли, не наблюдалось заклинивание в области коленных суставов.

Пример 2. Больная Д, 48 лет. В течение последних 5 лет активно лечится по поводу деформирующего остеоартроза правого коленного сустава. Принимала физиопроцедуры, санаторно-курортное лечение. Эффект от лечения нестойкий. После эмоционального перенапряжения появились приступообразные боли сжимающего характера за грудной и в области сердца. На ЭКГ выявлена блокада правой ножки, ножки пучка Гига, снижение питания левого желудочка. Из-за сопутствующей ИБС с редкими приступами стенокардии больной не показано назначение сероводородных ванн в учащенном режиме нарастающей концентрации, подключение камерных ванн. Больная получала сероводородные ванны 50-150 мг/л через день индиферентной температуры. Для усиления локального воздействия на область коленного сустава назначен электрофорез с сероводородной водой по предложенному способу, курс 20 процедур. После приема 5 процедур электрофореза сероводородной воды и 2 ванн у больной исчезли боли в области правого коленного сустава, хруст стал легче и короче, не ощущалось тугоподвижности. К концу лечения жалоб больная не предъявляла.

Пример 3. Больной К, 28 лет. Во время игры в футбол получил травму. Диагносцирован разрыв мениска. Оперирован. После операции в течение 1,5 лет отмечает боли, неловкость при ходьбе, периодическое опухание сустава. При обследовании установлен диагноз: вторичный остеоартроз правого коленного сустава, реактивный сеновит. Многократно больному проводились курсы лекарственного электрофореза, фенофореза, но эффект незначительный. Так как со стороны других органов и систем нет изменений, был назначен электрофорез сероводородной воды на область пораженного сустава в сочетании с гимнастикой в бассейне с морской водой. После приема 5 процедур исчезли боли в суставе, значительно уменьшились экссудативные явления, возрос объем движений. Курс лечения - 20 процедур электрофореза ежедневно и гимнастика в бассейне через день. К концу лечения в убольного исчезли боли, припухлость, нормализовался объем движений.

Sulfatonic®

Таким образом, предложенный способ позволяет уменьшить побочные явления, что повышает эффективность лечения и сокращает сроки лечения.

Формула изобретения

Способ лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов и позвоночника путем воздействия бальнеопроцедурами и электрофорезом сероводородной воды, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью уменьшения побочных реакций, электрофорез сероводородной воды проводят через 1-2 ч после бальнеопроцедур при концентрации сероводорода 250-400 мг/л.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Физиотерапия внутренних болезней. Способ лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний. Ред. С.А. Бруштейн, И.И. Шиманко. М., ОГИЗ - Биомедгиз, 1936, с. 498.

Составитель Ю. Алмазов
Редактор И. Недолуженко Техред Ж. Кастелевич Корректор М. Шароши

Заказ 196/10 Тираж 716 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

Sulfatonic®