

## **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ВИТИЛИГО**

**Имя изобретателя: Пестерев П.Н.; Градобоев А.В.; Лабзовская Н.П.**

**Имя патентообладателя: Сибирский медицинский университет**

Изобретение относится к медицине, дерматологии. Назначают фонофорез с биокомплексом меди на очаги поражения. Дополнительно воздействуют на биологически активные точки электромагнитным излучением крайне высокой частоты. Плотность мощности не более 10 мВт/см<sup>2</sup>. После проведения 5-6 сеансов назначают автономный электростимулятор желудочно-кишечного тракта. Проводят эндогенный электрофорез ионов меди. Способ сокращает сроки лечения.

### **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Изобретение относится к практической медицине и может быть использовано в дерматологии. Задачей, решаемой предлагаемым изобретением, является повышение эффективности и сокращение сроков лечения витилиго.

Решение поставленной задачи достигается тем, что согласно способу лечения витилиго путем назначения фонофореза с биокомплексом меди на очаги поражения дополнительно, но в другое время, назначают КВЧ-терапию воздействием нетепловым электромагнитным излучением крайне высокой частоты и низкой интенсивности (плотность мощности излучения не более 10 мВт/см<sup>2</sup>) на биологически активные точки, после проведения 5 - 6 сеансов физиотерапевтических процедур назначают автономный электростимулятор желудочно-кишечного тракта с эндогенным электрофорезом ионов меди (АЭС ЖКТ - Cu) и далее проводят оставшиеся 5 - 6 процедур.

Рецепты КВЧ-воздействия составляются индивидуально на основе рекомендованных выше БАТ и с учетом сопутствующих патологических проявлений. Обычно в рецепт включается не более 5 - 8 БАТ, так чтобы суммарное время воздействия не превышало 30 мин.

Для воздействия выбирают БАТ, рекомендуемые для лечения витилиго, кожных заболеваний и заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ. При этом рекомендуется использовать следующие БАТ: основные - V-40 (вэй-чжун), GI-10 (шоу-сань-ли), F-8 (цзюй-цюань), BT-90 (цзю-дянь-фэн), BT-101 (чжун-куй) и дополнительные - MC-6 (нэй-гуань), RP-5 (шан-цю), V-60 (кунь-лунь), VG-11 (шэнь-дао), VG-20 (бай-хуэй). Рецепты КВЧ-воздействия составляются индивидуально на основе рекомендованных выше БАТ и с учетом сопутствующих патологических проявлений. Обычно в рецепт включается не более 5 - 8 БАТ, так чтобы суммарное время воздействия не превышало 30 мин.

Рассмотрим практический пример использования предлагаемого способа лечения витилиго. Больной В., мужчина, 65 лет, болен витилиго более 20 лет. Очаги поражения локализованы на кистях рук и на лице. Назначено лечение: 10 сеансов фонофореза с биокомплексом меди на основе крема фирмы "Мирра" на очаги поражения, расположенные на руках, и 10 сеансов КВЧ-терапии. Указанные выше процедуры разнесены во времени так, чтобы перерыв между ними был не менее 2 ч.

Для проведения фонофореза использовался аппарат "УЗТ - 101". Параметры процедуры: интенсивность 0,4 Вт/см, непрерывный режим, время воздействия 10 мин.

Для КВЧ-воздействия выбраны БАТ, рекомендуемые для лечения витилиго, кожных заболеваний и заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ. Рецепт КВЧ-воздействия включает следующие БАТ: BT-90 (цзю-дянь-фэн), BT-101 (чжун-куй), MC-6 (нэй-гуань), GI-10 (шоу-сань-ли), F-8 (цзюй-цюань), V-40 (вэй-чжун) и V-60 (кунь-лунь). Время воздействия на каждую БАТ - 2 мин. В нечетные сеансы БАТ правой руки сочетались с БАТ левой ноги, а в четные сеансы - наоборот БАТ левой руки сочетались с

БАТ правой ноги.

После проведения пяти указанных выше процедур больному назначен автономный электростимулятор желудочно-кишечного тракта с эндогенным электрофорезом ионов меди (АЭС ЖКТ-Cu). После приема АЭС ЖКТ-Cu проведены оставшиеся пять сеансов процедур.

Представим результаты лечения больного В. После 6-го сеанса процедур на лице и руках больного в некоторых очагах поражения появились множественные отдельные мелкие пятна пигментации диаметром около 1 мм, которые локализованы в устьях волосяных фолликулов. После 10 сеанса наблюдается устойчивое образование пятен репигментации во всех очагах поражения. Через месяц после окончания первого курса лечения контрольный осмотр показал, что очаги поражения сократились примерно на 70%. С перерывом в 2 месяца назначен второй курс лечения, идентичный описанному выше, после которого наблюдается полное исчезновение депигментированных пятен. Эффективность лечения больных по предлагаемому способу оценивалась в клинике кожных болезней СГМУ. При этом были получены следующие результаты. У 52% пациентов наблюдалось появление пятен репигментации непосредственно в процессе проведения первого курса лечения. Контроль больных через месяц после первого курса лечения показал, что пятна репигментации в очагах поражения появились у 85% всех пациентов, что позволяет сделать вывод о высокой эффективности предлагаемого способа лечения витилиго и о сокращении сроков лечения. При больших площадях поражения и длительных сроках заболевания для полного излечения требуется проведение в общей сложности 2 - 3 курсов лечения. Таким образом, предлагаемый способ лечения позволяет не только повысить эффективность лечения, но существенно сократить сроки лечения, поскольку уже через месяц после проведения первого курса лечения наблюдаются положительные результаты у 85% больных.

#### **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**1. Способ лечения витилиго путем назначения фонофореза с биокомплексом меди на очаги поражения, отличающийся тем, что дополнительно, но в другое время, проводят КВЧ-терапию воздействием нетепловым электромагнитным излучением крайне высокой частоты на биологически активные точки, после проведения 5 - 6 сеансов процедур назначают автономный электростимулятор желудочно-кишечного тракта с эндогенным электрофорезом ионов меди и далее проводят оставшиеся 5 - 6 процедур.**

**2. Рецепт для КВЧ-терапии включают следующие биологически активные точки: основные - V-40 (вэй-чжун), G110 (шоу-сань-ли), F-8 (цзюй-цзюань), ВТ-90 (цзю-дянь-фэн), ВТ-101 (чжун-куй) и дополнительные - МС-6 (нэй-гуань), РР-5 (шан-цзю), V-60 (кунь-лунь), VG-11 (шэнь-дао), VG-20 (бай-хуэй).**