

ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАМЕЛИНА

Н.М. Саакашвили, Т.Г. Чилингаришвили,

К.В. Маглакелидзе, И.Р. Квиникадзе

Тбилисский бальнеологический курорт - "Тбилиси-Спа"
Национальный Научно-практический центр Здоровья и
медицинской Реабилитации

Лечебное средство Камелин изготавливается из
особого сорта пчелинного меда.

Препарат был создан в сороковых годах XX
века известным Грузинским хирургом-
Венедиктом Маглакелидзе.

Последующие экспериментальные и
клинические исследования показали, что
Камелин обладает уникальными
свойствами, которые имеют
общебиологическое значение.

Созданные на базисной основе Камелина различные лекарственные формы (таблетки, ампулы, мази, свечи, спрей), а также предложенные новые методы введения Камелина (электрофорез, ультрафонофорез, ингаляция и др.) существенно расширили сферу клинического применения этих препаратов.

Выявленные иммуномодулирующие свойства камелина позволили объяснить механизмы его эффективности при совершенно разных заболеваниях, особенно когда в их патогенезе присутствуют иммунопатологические явления.

Способность препарата регулировать редокс-систему организма оказалась весьма полезной для нейтрализации токсического действия патогенов и проявления адаптогенности.

Достоверность полученных экспериментальных данных явилась предпосылкой для успешного применения Камелина в стоматологии, ортопедии и травматологии, дерматологии, при инфекционных и гнойно-воспалительных заболеваниях, а также в ревматологии, неврологии, физической медицине и реабилитации.

Целью нашей работы являлось доказать целесообразность применения ультрафонофореза “Камелина -М 3” (20 пациентов) и электрофореза “Камелина- М1” (20 пациентов), во время разных форм остеоартрита и остеохондроза.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТОДА:

Аппаратура: аппарат для ультразвуковой терапии «УЗТ-1.01 «Ф» с частотой генерируемых ультразвуковых колебаний 0,88 МГц (880±0,88 кГц), № в Государственном медицинском реестре 78/1261-33, с излучателем «ИУТ 0,88-4.04 Ф» с площадью излучающей поверхности 4 кв. см.

Аппарат для гальванизации «Поток-1».

Лекарственные препараты:

мазь «Камелин-м3» и

жидкость «Камелин-м1» ,

Страна-изготовитель – Грузия.

Показания:

- остеоартрит разных суставов I, II, III стадии в том числе с реактивным синовитом и остеохондроз различных сегментов позвоночника, в том числе с корешковым синдромом.

Противопоказания:

- Общие для применения физиотерапии
- аллергические реакции на препарат «Камелин» и продукты пчеловодства

Пациенты: в исследовании принимали участие 40 пациентов с остеоартритом разных суставов с рентгенологической стадией от I до III и с остеохондрозом различных сегментов позвоночника в возрасте от 19 до 71 лет. Пациенты были разделены на две группы: первая группа включала 20 пациентов, средний возраст $51,15 \pm 5,78$ года, вторая - 20, средний возраст $54 \pm 5,54$ года.

Методы лечения: предлагаемые методы заключаются в том, что пациентам первой группы проводили процедуры фонофореза мази «Камелин-М3» на поврежденные суставы и соответствующие сегменты позвоночника, а второй группы электрофореза жидкости «Камелин-М1», который вводится с катода, по общепринятым в физиотерапии методикам.

Методы исследования: все пациенты до и после лечения были обследованы с использованием методов, способных дать качественную и количественную оценку состояния суставов и позвоночника . Для качественной оценки использованы два опросных теста, для количественной оценки - метод рентгенографии и эхоскопии суставов, гониометрии коленного сустава. В крови изучены показатели воспаления- скорость оседания эритроцитов и С-реактивный протеин.

Все пациенты до лечения жаловались на разные степени и выраженности боли и ограничение движения в пораженных суставах и позвоночнике. Объективно- у всех пациентов наблюдалось повышение скорости оседания эритроцитов и С- реактивного протеина, соответствующие стадиям рентгенологические и эхоскопические изменения- сужение суставных щелей, остеофиты при рентгенографии, и истончение суставного хряща и наличие разного количества жидкости при эхоскопиию

После лечения у пациентов обеих групп наблюдалось улучшение как субъективных, так и объективных данных, выражающихся в исчезновении или уменьшении жалоб, понижении скорости оседания эритроцитов и С-реактивного протеина, отсутствии или уменьшении синовита в суставах.

Данные достоверности результатов обоих методов приведены в таблице

Метод	Фонофорез «Камелин-м3»	Электрофорез «Камелин-м1»
Результат	$p < 0,0001$	$p < 0,001$

Наши наблюдения выявили высокий терапевтический эффект в обеих группах, что дает нам возможность порекомендовать расширить сферу применения Камелина как в клинической медицине- ревматологии и неврологии, так и в физической медицине и реабилитации

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ