

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРОБ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ МАЗІ НА ОСНОВІ ОВЕЧОГО МАСЛА ТА КОРЕНЯ ЖИВОКОСТУ

Бінкевич В.Я., к. вет. н., доцент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, м. Львів

Яценко І.В., д.вет.н., професор, академік АН ВО України

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Микитин Л.С., асистент, Бойчук Р.Р., магістр ФВМ, binkevych@ Rambler.ru

*Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
м. Львів*

Анотація. У статті наведені дані клінічних досліджень щодо ефективності застосування запатентованої нами мазі на основі овечого масла та кореня живокосту для лікування дегенеративно - дистрофічних захворювань опорно-рухового апарату, зокрема посттравматичних контрактур суглобів.

Ключові слова: овече масло, корінь живокосту, лікування, опорно-руховий апарат, суглоби, посттравматичні контрактури, вовна, компрес, мазь.

Актуальність проблеми. Проблема лікування хвороб опорно - рухового апарату у наш час є надзвичайно актуальною через поширеність таких захворювань не тільки серед більшості осіб похилого віку, а й значної кількості молодих людей працездатного віку. Хронічні запальні процеси у суглобах і остеоартрози стають причиною стійкого больового синдрому та призводять до інвалідності. Пошук нових способів лікування хвороб суглобів зумовлений не тільки поширеністю, наслідками та соціальним значенням захворювань опорно - рухового апарату, але й недостатньо задовільними результатами лікування, включно з проявами побічних явищ та ускладненнями від використання відомих способів.

Запальні процеси суглобів лікують застосовуючи не стероїдні протизапальні препарати, такі як ібупрофен, диклофенак, бутадіон [1]. Призначені препарати цього класу у формі таблеток, не зважаючи на те, що добре всмоктуються і проникають у порожнину суглобу, пригнічують синтез простагландинів, які виконують протекторну роль у слизовій оболонці шлунково-кишкового тракту. Це призводить до виникнення пептичних ерозивно-виразкових пошкоджень шлунка та дванадцятипалої кишки.

Відомі способи локальної терапії уражень опорно-рухового апарату мазевими формами препаратів [2,3,4] включають застосування протизапальних засобів, гормонів та хондропротекторів, або комбінації [5], які наносять на уражені ділянки, або вводять їх за допомогою електрофорезу, та використовують ультразвук [6]. Недоліками запропонованих способів є те, що при лікуванні мазями з не стероїдними протизапальними препаратами та хондропротекторами, виникає необхідність у частому їх нанесенні на уражену ділянку, від 3-4 до 5-6 раз на день, окрім того, вони погано всмоктуються та не викликають ефекту покращення мікроциркуляції крові в зоні ураження, гормони, в свою чергу, можуть викликати ускладнення при яких виникають місцеві гнійно-запальні процеси у шкірі [7,8].

Застосування фітопрепаратів зменшує токсичну дію лікарських засобів на організм, а локальне введення забезпечує безпосередній вплив на уражену ділянку.

Завдання дослідження. Розробка та дослідження впливу мазі, яка виготовлена на основі комбінації двох активно діючих речовин – екологічно чистого овечого масла в якості мазевої основи та кореня живокосту, як ефективного засобу локального лікування дегенеративно - дистрофічних захворювань опорно-рухового апарату, зокрема посттравматичних контрактур суглобів.

Матеріал і методи дослідження. Під наглядом у дільничній лікарні с. Космач (Косівського району, Івано-Франківської області) перебувало 30 пацієнтів віком 36-56 років з посттравматичними контрактурами суглобів, серед них 20 чол. та 10 жін. (середній вік становив 45±4 роки).

Даних хворих було розділено на дві групи: I (контрольна) – 15 пацієнтів, яким призначали традиційне лікування (нестероїдними протизапальними препаратами, вітамінами групи В,

електрофорез із лідазою та ультразвук) та II (дослідна) – 15 пацієнтів, які після основного лікування травм, добровільно погодились на випробування запропонованого способу.

Результати дослідження. В умовах приватної садиби «Космацька писанка» пацієнтам дослідної групи шкіру уражених ділянок суглобів протягом 30 днів натирали лікувальною маззю на основі овечого масла, виготовленого з молока власних овець і зібраного у даній місцевості кореня живокосту, укутували непареною овечою вовною та лляною тканиною на 12 годин. Через 10 днів робили перерву на 3 дні.

У процесі лікування проводились спостереження за динамікою стану пацієнтів. Досліджувались наступні показники: больовий синдром, обмеження рухливості в суглобах, набряк у ділянці ураження, тугорухливість суглобів. Динаміка показників у процесі лікування показана на рис. 1. На представленій діаграмі по вісі Х відкладені показники перед (1) та після (3) лікування традиційним способом, перед (2) і після (4) застосування запропонованого способу, по вісі Y - кількість пацієнтів у відсотках, в яких були виражені симптоми досліджуваних показників.

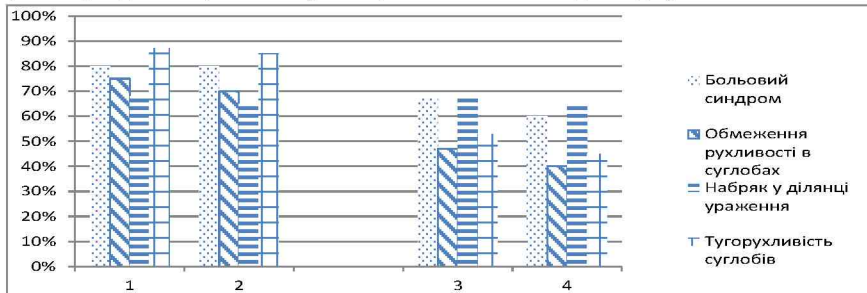


Рис. 1. Динаміка показників у процесі лікування

Аналіз отриманих результатів свідчить про те, що в пацієнтів, яких лікували запропонованим способом відмічається краща динаміка досліджуваних показників у порівнянні з тими, яких лікували традиційними методами. Так, у I групи пацієнтів після традиційного лікування посттравматичних контрактур спостерігали зменшення больового синдрому у 13%, покращення рухливості в суглобах у 28%, та повне відновлення рухливості суглобів у 24%. А в II групи пацієнтів після лікування запропонованим способом у 20% - зникає біль, в 30% - повністю відновилась рухливість суглобів, а у 40% - відмічається покращення рухливості в суглобах.

Пацієнтам обох груп, до і після призначеного лікування, проводили обстеження уражених ділянок опорно-рухового апарату за допомогою рентгенологічної діагностики. В таблиці 1 показана динаміка змін рентгенологічної картини.

Таблиця 1.

Динаміка змін рентгенологічної картини суглобів пацієнтів на тлі терапії

Показники	До лікування, к-сть пацієнтів, (%)		Через 1міс. після лікування, к-сть пацієнтів, (%)	
	I група	II група	I група	II група
Ущільнення суглобової щілини	13 (87%)	13 (87%)	7 (47%)	3 (20%)
Потовщення суглобового хряща	8 (53%)	10 (67%)	6 (40%)	3 (20%)
Остеопороз	9 (60%)	11 (73%)	3 (20%)	2 (13%)
Крайові розростання кістки	1 (7%)	1 (7%)	-	-

У пацієнтів з посттравматичними контрактурами після застосування запропонованого способу спостерігаються більш позитивні зміни рентгенологічної картини суглобів в порівнянні з групою, яка отримувала традиційне лікування. Зокрема, після місячного курсу лікування, кількість пацієнтів дослідної групи з деструктивними проявами уражень суглобів зменшилась на 67%, ущільненням суглобової щілини на 47%, потовщенням суглобового хряща на 60%, а в контрольній групі – на 40%, 13% та 40%, за відповідними показниками.

Висновки

1. Клінічні випробування підтверджують лікувальний ефект заявленого способу. Застосування лікувальної мазі протягом 30 днів на основі овечого масла та кореня живокосту у вигляді компресу з овечою вовною та лляною тканиною позитивно впливає на обмінні процеси кісткової та хрящової тканини, гальмує дегенерацію суглобів, сприяє регенерації суглобової сумки, кісток та хрящової поверхні суглобів.

2. Спосіб забезпечує ефективне лікування захворювань опорно-рухового апарату, завдяки синергійній дії на суглоб та оточуючі тканини компонентів мазі рослинного та тваринного походження, покращенню умов мікроциркуляції крові в осередку ураження та проникності препарату.

Література

1. Пат. 2304429 Российская Федерация, МПК [A 61 K 9/06](#), [A 61 K 31/573](#), [A 61 K 31/727](#), [A 61 K 31/10](#), [A 61 K 31/045](#), [A 61 K 35/64](#), [A 61 P 19/00](#). Мазь для лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы / Баззаев Т.В. ; заявитель патентообладатель Баззаев Т.В. - № 2005113123/15 ; заявл. 29.04.2005 ; опубл. 20.08.2007, Бюл. № 23
2. Алексеева Л.И. [В помощь практикующему врачу: клиника, диагностика, ведение больного с остеоартрозом тазобедренного сустава](#)/ Л.И. Алексеева //Русский медицинский журнал. – 2000. – Т.8, № 9. – С. – 377–386.
3. Чичасова Н.В. Локальная терапия хронических заболеваний опорно-двигательного аппарата / Н.В. Чичасова // Русский медицинский журнал. – 2001. – Т.9, № 7-8. – С. – 286–288.
4. Чичасова Н.В. [Глюкозамин и хондроитин в лечении остеоартроза](#)/ Н.В. Чичасова // Русский медицинский журнал. – 2003. – Т.11, № 23. – С. – 1277–1279.
5. Пат. 2299733 Российская Федерация, МПК А 61 К 31/726, А 61 К 31/7004, А 61 К 31/522, А 61 К 38/48, А 61 К 31/405, А 61 Р 19/02. Способ лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательного аппарата и посттравматических спаечных процессов/ Бейдик О.В., Саркисян Л.О., Глыбочко П.В. и др., заявитель патентообладатель Бейдик О.В. - № 2010119628/15 ; заявл. 17.05.2010 ; опубл. 20.12.2011, Бюл. № 35
6. Решетов П.П. Применение гидрокортизона в сочетании с ультразвуком у больных гонартрозом / П.П. Решетов, Ю.П. Твердохлеб, В.А. Безменов // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. – 2000. – № 4. – С. – 47–48.
7. Эффективность локальной терапии с применением мази "Капсикам" в комплексном лечении остеоартроза / А.В. Курята, И.В. Куделя, Е.В. Белозерова [та ін.] // Врачебное дело – 2004. – № 3-4. – С. 97–100.
8. Боровиков Н. Н. Современные подходы к комплексной терапии остеоартроза с использованием мази Хондроксид / Н. Н. Боровиков. – Нижний Новгород. : «НИЖФАРМ», 2002. – 28 с.

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ОПОРНО - ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ПОМОЩЬЮ МАЗИ НА ОСНОВЕ ОВЕЧЬЕГО МАСЛА И КОРНЯ ОКОПНИКА

Бинкевич В.Я., канд. вет. н., доцент, binkevych@rambler.ru

Яценко И.В., док.вет.н., профессор, академик АН ВО Украины,

Микитин Л.Е., ассистент, Бойчук Р.Р., магистр ФВМ

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени

С.З.Гжицкого, г. Львов

Аннотация. В статье приведены данные клинических исследований по эффективности применения запатентованной нами мази на основе овечьего масла и корня окопника для лечения дегенеративно - дистрофических заболеваний опорно - двигательного аппарата, в частности посттравматических контрактур суставов.

Ключевые слова: овечье масло, корень окопника, лечение, опорно - двигательный аппарат, суставы, посттравматические контрактуры, шерсть, компресс, мазь.

METHOD FOR TREATING OF DISEASES OF MUSCULOSKELETAL SYSTEM BY USING THE OINTMENT BASED ON SHEEP FAT AND COMFREY ROOT

V. Binkevych, I.Yatsenko, L. Mykutyń, R. Boychuk, binkevych@rambler.ru

Kharkiv State Veterinary Academy, Kharkiv

Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies

named after S.Z. Gzhytskyj, Lviv

Summary. The article presents data on clinical trials the efficacy of our proprietary ointment from sheep fat and comfrey root to treat degenerative – dystrophical diseases of the musculoskeletal system , particularly post-traumatic flexion contracture.

Key words: sheep fat, comfrey root, treatment, musculoskeletal system , joints , post-traumatic contracture , wool, compress, ointment.