

Корисна модель відноситься до фармакології, а саме до лікувального гелю, призначеного для чистки капілярів, м'язів, сухожилів, судин, плазми крові від шкідливих метаболітів та солей.

Відомі скипидарні суміші - жовтий розчин і біла емульсія для скипидарних (капілярних) ванн, відкриті російським лікарем А. Залмановим, які він використовував для лікування різних захворювань, зв'язаних з порушенням кровообігу. В основу лікування цих хвороб була покладена ідея капіляротерапії, глибокої дії на капіляри і обмінні процеси, які залежать від них.

Кожна хвороба пов'язана з уповільненням або зупинкою кровообігу в будь-якому місці організму, а також уповільненням руху міжклітинних рідин. Як тільки в капілярах припиняється циркуляція крові, в тканинах наступають некротичні зміни - вони відмирають.

Живлення живих тканин, їх дихання, обмін всіх газів і рідин організму знаходяться в прямій залежності від капілярної циркуляції крові і від циркуляції міжклітинних рідин.

Хворобливо змінені капіляри - першопричина будь-якої хвороби, і шлях до успішного лікування кожної хвороби лежить через їх відновлення, яке веде до відновлення нормального кровообігу в усьому організмі.

Для поліпшення живлення клітин і тканин, чистки і відновлення капілярів, які в свою чергу впливають на обмінні процеси організму і виведення шлаків, використовують знамениті ванни доктора А. Залманова.

За прототип вибрана суміш із білої скипидарної емульсії та жовтого розчину, розроблені доктором А. Залмановим, які використовуються в складі лікувальних скипидарних ванн (Залманов А.С. Тайная мудрость человеческого организма. - Москва: «РИПОЛ КЛАССИК», 1997).

Для приготування білої скипидарної емульсії беруть 0,75г саліцилової кислоти, 30г дитячого мила, 500г живичного скипидару і 550мл дистильованої води. Для приготування жовтого розчину - 300мл рицинової (касторової) олії, 225г олеїнової кислоти, 40г їдкого натру, 200мл дистильованої води і 750г живичного скипидару.

Біла скипидарна емульсія і жовтий розчин беруться в певному співвідношенні за лікувальними схемами доктора А. Залманова.

При використанні водолікувальних процедур потрібен індивідуальний підхід при виборі температури, тривалості процедури і навколишніх умов. Особливо важливо враховувати самопочуття і стан здоров'я пацієнта. Такі процедури потребують їх проведення під наглядом лікаря, а при застосуванні в домашніх умовах можуть виникнути деякі ускладнення. Великий вміст живичного скипидару може викликати алергію у хворих, які його не переносять, тому використання скипидарних ванн обмежене.

Таких недоліків немає в запропонованому рішенні. Запропонований гель створено для поліпшення живлення клітин і тканин, чистки капілярів, м'язів, сухожилів, судин, плазми крові від шкідливих метаболітів та солей. Крім того, він має високу протизапальну дію і є універсальним засобом для лікування цілого ряду хвороб. Також лікування гелем дуже просте, що дозволяє його широко використовувати в домашніх умовах.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення гелю глибокої дії на капіляри і обмінні процеси, який за рахунок оптимального підбору кількісного і якісного складу інгредієнтів має велику здатність проникати через шкіру в м'язи, сухожилля, а через стінки судин, капілярів в плазму крові, має високі антисептичні властивості, розчиняє шкідливі фіксовані та блукаючі в плазмі крові метаболіти і виводить їх з організму, укріплює і відновлює стінки капілярів і судин, що приводить до активізації метаболічних процесів, підвищує імунітет і стимулює процеси самовиліковування організму.

Завдяки цим властивостям, гель має високу біологічно-регенеративну дію і є універсальним лікарським засобом для лікування різноманітних хвороб, пов'язаних з порушенням циркуляції крові.

Поставлена задача вирішується тим, що гель глибокої дії на капіляри і обмінні процеси, який включає олію терпенову, олію рицинову, саліцилову кислоту і дистильовану воду, згідно корисної моделі додатково містить мед бджолиний, олію ялицевої, спиртову витяжку кореня селери, спирт етиловий медичний, лідазу і коньяк при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

Мед бджолиний	16,70-67,20
Олія рицинова	15,40-30,90
Олія терпенова	1,54-6,20
Олія ялицева	0,01-0,04
Спиртова витяжка соку кореня селери	1,20-5,60
Саліцилова кислота	0,02-0,75
Спирт етиловий медичний	1,23-6,15
Лідаза	64 одиниці на 100г
Коньяк	1,11-4,33
Дистильована вода	Решта

Запропонований гель може бути використаний для лікування захворювання суглобів і кістково - м'язової системи; хвороб вуха, горла, носа; хірургічних хвороб: тромбофлебіт, варикозне розширення вен, гангрена, геморої, мастит, язви трофічні, облітеруючий атеросклероз, гнійні рани, пролежні та інші хвороби, пов'язані з порушенням циркуляції крові; захворювання шкіри; для лікування запалень слизових в стоматології, гінекології, проктології, урології.

Рекомендується застосування гелю в косметології для очищення і оновлення шкіри.

Запропонований гель більше чим на 98% містить компоненти природного походження. Підібраний якісний і кількісний склад компонентів має комплексний вплив на механізм захворювання та дозволяє отримати стійкий результат без побічних дій. Гель не токсичний. Не дає додаткових навантажень на шкіру, нирки та печінку, тому що не містить таких препаратів як димексид, розчин софори японської, прополісу бджолиного, каштану кінського та інших препаратів, які використовуються в деяких відомих засобах (див. патент України №26600 та деклараційні патенти України №34998, №47060). Ці препарати додатково дають навантаження на очищувальні функції шкіри, нирки, печінку, судини (звужують їх), залишають в організмі наслідки своєї діяльності - метаболіти, не виводять їх.

За рахунок очищення капілярів і впливу на обмінні процеси, гель дозволяє виліковувати вказані вище хвороби за більш короткий строк, ніж при застосуванні відомих в медицині засобів.

Завдяки високій бактерицидності гель зберігає свої активні властивості до одного року при температурі 4°C, а при кімнатній температурі - до 90 діб.

Мед бджолиний натуральний, що входить до складу гелю, дуже добре проникає в тканини організму через шкіру та стінки судин і капілярів і живить клітини тканин, плазму крові вітамінами, мікроелементами, органічними кислотами, ферментами.

Органічні кислоти являють собою важливий продукт обміну речовин. Вони знешкоджують в організмі вільний аміак, сприяють укріпленню м'язів, капілярів, судин, відновлюють та підсилюють їх функцію.

Мед є дуже добрим засобом для транспортування компонентів гелю як всередину організму, так і в зворотному напрямку.

Олія рицинова, одержана із насіння рицини - суміш складних ефірів, гліцерину і жирних кислот, проникаючи в тканини м'язів, капілярів, судин, плазму крові, насичує їх клітини і підсилює їх життєдіяльність, сприяє їх відновленню, підсилює перистальтику капілярів і судин, що приводить до поліпшення кровообігу, очищенню та укріпленню стінок капілярів.

Олія терпенова натуральна - суміш природних терпенових вуглеводів. Терпени багаті їх похідними - терпеноїдами, ефірними оліями, камфорою, ментолом. Терпени і терпеноїди є біологічно активними речовинами. Вони збагачують молекули тканин м'язів, капілярів, стінки судин, лімфу крові киснем і тим самим підвищують їх працездатність. Терпени мають сильну антимікробну дію.

Олія ялицева ефірна чи камфорна - натуральний продукт, що одержують методом гідродистиляції з хвої молодих паростків і шишок ялиці білої (сибірської), має високі антисептичні і бактерицидні властивості, поліпшує кровопостачання тканин, сприяє оновленню біологічної та очищувальної функції шкіри. В народній медицині з давніх давен використовується як протизапальний бактерицидний засіб, та засіб для стимуляції серцево-судинної діяльності та поліпшення дихання.

Сік кореня селери (спиртова витяжка), містить в собі 4,5% цукрів, солі кальцію, фосфати, вітаміни: тіамін, рибофлавін, нікотинову кислоту і ефірні олії. Проникає в тканини м'язів, капіляри, судини - укріплює та розширює їх, робить стінки судин гладенькими. На шкідливі метаболіти діє як подразнювач і сприяє їх розчиненню.

Саліцилова кислота сприяє кращому протіканню крові через судини, капіляри, біологічні мембрани. Розріджена кров транспортує елементи гелю, очищає судини, капіляри, біологічні решітки від шкідливих метаболітів. Крім того, саліцилова кислота має кератолітичні, бактерицидні і антисептичні властивості.

Спирт етиловий медичний використовується в складі гелю не тільки як органічний розчинник саліцилової кислоти, але і як подразнювач метаболітів. Він має дуже велику енергію, яка сприяє руху всього застоюваного, а також має антисептичні властивості.

Лідаза - спиртово-ефірна витяжка з сім'яних залоз молодих биків, діє як розсмоктувач згустків метаболітів, рубців, крововиливів, сприяє омолодженню клітин і заміні старих новими.

Воду дистильовану використовують для розчину лідази.

Коньяк - натуральний продукт з виноградного спирту витримки п'яти і більше років, має антисептичні властивості, містить в собі дубильні речовини. Завдяки великій енергії має велику проникаючу здатність і діє як транспортуєчий засіб елементів гелю до місць запалень в органах людини. Крім того, його дубильні речовини укріплюють стінки судин, капілярів та оновлюють шкіру.

Сукупність компонентів забезпечують гелю "Д. Кавілін" прекрасний контакт зі шкірою та ураженими ділянками, високу глибинно-проникаючу дію через шкіру в м'язи, сухожилля, а через стінки судин, капілярів, біологічні решітки в плазму крові, а його висока асептичність, бактерицидна і біологічно-регенеративна дія прискорює процес лікування.

Високий лікувальний ефект досягається завдяки наявності у складі гелю цінних лікувальних речовин: складних ефірів, ефірних олій, ефірів, вуглеводів, гліцерину, сахарози, фруктози, інертного цукру, декстринів, мінеральних солей, органічних, жирних, антибензольної і нікотинової кислот, солей, калію, кальцію, фосфору, різних вітамінів, мікроелементів, які в сукупності мають дуже сильну біологічно - регенеративну та лікувальну дію.

На сьогодні лікувальну дію гелю можна зрівняти з дією скипидарних (капілярних) ванн доктора А. Залманова. Але його дія набагато ефективніша, а лікувальна спроможність охоплює значно більше коло хвороб.

Гель використовують у вигляді зовнішніх аплікацій на уражені місця, або місця з порушеною циркуляцією крові. Оптимальне співвідношення компонентів може бути вибрано в залежності від конкретного стану здоров'я пацієнта.

Дія гелю підсилюється при лікуванні в комплексі з ваннами доктора А. Залманова.

Гель "Д. Кавілін" одержують наступним чином.

Фасують компоненти з розрахунку вибраних співвідношень, мас.% та кількості потрібного гелю. Готують розчини саліцилової кислоти та лідази.

В розігрітий до температури 50-60°C реактор послідовно подають мед бджолиний, олію рицинову, олію терпенову, олію ялицеву, спиртову витяжку соку кореня селери, розчин саліцилової кислоти, спирт етиловий, розчин лідази, коньяк. Компоненти подають через кожні 20-30 хвилин з безперервним перемішуванням. Температуру суміші підтримують на рівні 40-50°C. Після подачі останнього компоненту суміш перемішують на протязі 20-30 хвилин, після чого відключають підігрів та включають систему охолодження і вакууму і знижують швидкість перемішування. Цикл охолодження і вакуумування продовжується на протязі 2-3-х годин до повного видалення повітряних бульбашок. Гель охолоджують до 18-20°C. Після цього гель фасують в туби чи склянки.

Гель "Д. Кавілін" пройшов апробацію на авторів і людей і рекомендований до клінічних випробувань і впровадження. Проведені дослідження показали, що гель не токсичний, високоефективний у лікуванні, добре переноситься, безпечний і не має побічних ефектів.

Приклад 1. Хворий, 62 роки, III стадія діабетичних ангіопатій кінцівок ніг (облітеруючий атеросклероз). Приймав "жовті скипидарні" ванни по А. Залманову на протязі двох років, що не дало йому явного покращення самопочуття. Покращення було незначне - після ванн міг спати без грілки. Стопи ніг не відчували температури гарячої води, на холодну воду реагували сильними болями. Після прийняття 24-х процедур аплікацій гелем "Д. Кавілін" після тих же ванн кінцівки стали нормально функціонувати: запалення пальців та суглобів нижніх кінцівок

зникли, з'явилась тактильна чутливість на температуру, ноги перестали мерзнути вночі і на вулиці при низькій температурі. Шкіра перестала лущитись і стала гладенькою. Після холодної ванни відпала потреба розтирати кінцівки ніг. Пропала втомленість ніг. Такий стан кінцівок (стоп) підтримується періодичними аплікаціями гелем та ваннами: на протязі року - один раз 8-10 процедур ванн та аплікації. В результаті на протязі 2-х років хворий не відчуває хвороби кінцівок.

Приклад 2. Хворий 87 років, інвалід I групи ВВВ з діагнозом облітеруючий атеросклероз, одна кінцівка ампутована вище коліна в зв'язку з гангrenoю. Друга кінцівка мала пульс тільки в паху. Шкіра на ній почала лущитися, стопа ноги - синіти, з'явився набряк стопи і ознака трофічної виразки - темна крапка і почервоніння навколо неї.

Лікування проводилось комбіновано: аплікації гелем "Д. Кавілін" після білої скипидарної ванни. Після 17-и процедур шкіра стала еластичною, набряк стопи пройшов, зникло посиніння і ознаки виразки. Після 30 процедур з'явився пульс під коліном і на стопі, настало значне покращення стану кінцівки. Після 52-х процедур хворий відчув кінцівку здоровою.

Приклад 3. Хвора 46 років, поліартрит кінцівок ніг, пальці деформовані, постійні болі в суглобах пальців. Стопи постійно мерзли незалежно від пори року.

Традиційне лікування ніякого ефекту не дало. Після аплікацій гелем "Д. Кавілін" на протязі двох тижнів настало покращення, пухлини і болі пропали. Ще через два тижні ступні перестали мерзнути, деформація пальців частково зменшилася, лікування продовжується.

Приклад 4. Жінка 21 рік, панарицій пальця. Лікарі пропонували хірургічне втручання. Три аплікації на ніч гелем "Д. Кавілін" очистили палець від бруду, лишився лише слід, хвороба зникла.

Приклад 5. Жінка 57 років. Мала трофічну виразку на правій нижній кінцівці на протязі 5-ти років. Сучасні ліки, рекомендовані лікарями, не давали позитивного результату.

Після лікування трофічної виразки гелем "Д. Кавілін" у вигляді аплікацій на протязі двох тижнів на місці виразки залишився рубець з молодою шкірою.

Приклад 6. Дитина 8-ми років мала дуже сильне запалення мигдалин. Аплікації гелем "Д. Кавілін" на зовнішню сторону шиї тривалістю по чотири години на протязі доби зняли запалення, горло перестало боліти. Дитина почала нормально ковтати.

У цієї ж дитини при запаленні верхніх дихальних шляхів аплікації гелем тривалістю по шість годин на протязі двох діб зняли запалення, кашель і температуру.