

Корисна модель гелю «Бодяга з екстрактом медичної п'явки» відноситься до речовин, дія яких направлена на поліпшення мікроциркуляції крові, перешкоджання тромбоутворення, підтримку міцності та еластичності судин, усунення втоми в ногах та болю, сприяння зникненню синців, пігментних та застійних плям.

Відомо багато препаратів, які мають аналогічну дію, але вони не мають таких властивостей, як гель «Бодяга з екстрактом медичної п'явки». Публікація з Інтернету додається. Гель являє собою 100% натуральний продукт. Завдяки ретельно підбраному складу компонентів гелю, які всі разом мають яскраво виражену лікувальну дію, гель «Бодяга з екстрактом медичної п'явки» має таку особливу цінність. Гель відзначився тим, що до його складу входять екстракти п'явки, кінського каштану та обліпихи.

В основу корисної моделі поставлено завдання на зміцнення стінок судин, зняття болю і важкості у ногах. Це можливо завдяки вдалому поєднанню компонентів гелю, зокрема бодяги та екстрактів п'явки, кінського каштану та обліпихи які і входять до складу корисної моделі.

Поставлена задача досягається створенням композиції гелю «Бодяга з екстрактом медичної п'явки». Гель надає попереджуючу дію проти варикозного розширення вен і появи капілярної сіточки. Знімає втому і важкість у ногах, надає безпечну, протизапальну, розсмоктувальну дію, знижує набряклість. Сприяє зміцненню кровоносних судин, підвищенню еластичності стінок капілярів, покращує мікроциркуляцію крові.

Екстракт медичної п'явки, що входить до складу гелю, запобігає росту внутрішньосудинних тромбів, сприяє їх розсмоктуванню та знижує в'язкість крові. Він містить: гірудин, дестабілізний комплекс, бделіни, егліни, гіалуронідазу, протибактеріальні і знеболюючі речовини.

Дестабілаза - фермент, здійснюючий фібрinolітичну активність.

Гірудин - самий специфічний існуючий у природі інгібітор тромбіна, завдяки йому сповільнюється реакція активації тромбіном факторів згортання крові.

Гіалуронідаза - фермент, руйнуючий основну речовину з'єднувальної тканини рубців.

Бодяга також основний компонент гелю, являє собою представницю губок (Spongia). Мелений порошок губки містить голочки, які проникають у верхній шар епідермісу, викликаючи місцеве роздратування шкірних покривів, розширення підшкірних капілярів і більш глибоко залягаючих кровоносних судин. Це сприяє активізації поверхневого кровопостачання, ослабленню місцевого болю і забезпечує розсмоктування на уражених ділянках. При застосуванні бодяги, відбувається локальне звільнення біологічних речовин: аутокоїдів, кінінів, гістаміну, простагландинів, які і сприяють загоєнню пошкоджених тканин, розсмоктуванню рубців і ущільнень, а також відновленню місцевого імунітету і захисних функцій шкіри.

До складу гелю входить також екстракт кінського каштану, який підвищує тонус венозних судин. Він містить катехіни, флавоноїди, та інші органічні сполуки. Дія екстракту кінського каштану пов'язана з наявністю у ньому флавонового глікозиду ескуліну і сапоніну есцину. Ескулін зменшує проникність капілярів, стимулює антитромбічну активність сироватки крові, збільшує вироблення антитромбіну в системі судин, підсилює кровонаповнення вен, особливо якщо в них є патологічні зміни, особливо важливою речовиною є есцин. Есцин - тритерпеновий глікозид, який володіє вираженою капіляропротекторною активністю і надає протизапальну дію. Есцин знижує в'язкість крові.

Обліпиха містить більше ста необхідних людському організму речовин - вітамінів і мікроелементів. Вона містить насичені жирні кислоти, органічні кислоти, дубильні речовини, кумарини, флавоноїди, ефірні масла, значну кількість пігментів і каротину, вітаміни С, В₁, В₂, В₆, Р, нікотинову і фолієву кислоти, каротин, мікроелементи. Обліпиха володіє живильною протизапальною, регенеративною, біостимулюючою діями.

Гель «Бодяга з екстрактом медичної п'явки» виготовляється у вигляді гелю та складається з наступних інгредієнтів:

- вода спеціального очищення;
- пропіленгліколь;
- гелеутворювач;
- натрію гідроксид;
- бодяга;
- екстракти п'явки медичної, кінського каштану, обліпихи;
- консервант;
- парфумерна композиція.

Спосіб одержання композиції полягає у змішуванні наведених інгредієнтів і виготовлених у вигляді гелю. Інгредієнти досить вдало компоновані, а гель зручний у вживанні і не має особливих протипоказань.