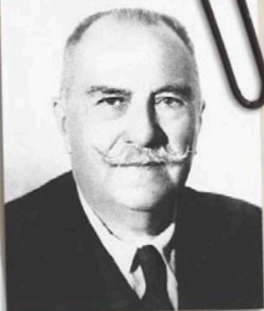


Линимент Вишневого

Линименты (жидкие мази) — лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой густые жидкости или студенистые массы, плавящиеся при температуре тела. Линименты занимают как бы промежуточное положение между жидкими и мягкими лекарственными формами. Они очень близки к мазям по используемым веществам и способу применения, но в то же время технологические приемы приготовления и жидкая консистенция объединяют их с жидкими лекарственными формами

Нинель Орловецкая, канд. фарм. наук, доцент, Оксана Данькевич, канд. фарм. наук, доцент, Руслан Редькин, канд. фарм. наук, Кафедра аптечной технологии лекарств, НФаУ



Александр Васильевич Вишнеvский (1874–1948) — русский и советский военный хирург, создатель знаменитой лечебной мази, основатель династии врачей. Родился 23 августа 1874 г. в с. Новоалександровка (ныне — с. Нижний Чирюрт Кизилюртовского района Дагестана). В 1899 г. окончил медицинский факультет Казанского университета, в ноябре 1903-го защитил докторскую

диссертацию. В 1914–1925 гг. руководил госпитальной хирургической клиникой, а в 1926–1934 гг. — факультетской хирургической клиникой в Казани. В 1934 г. был назначен директором хирургической клиники Центрального института усовершенствования врачей и Всесоюзного института экспериментальной медицины в Москве, получил звание заслуженного деятеля науки РСФСР. В 1946 г. возглавил Институт хирургии АМН СССР, в 1947-м стал действительным членом АМН СССР. Создал крупную хирургическую школу, проводил исследования в области хирургии желчных путей, мочевой системы, грудной полости, нейрохирургии, хирургии военных повреждений и гнойных процессов. Разработал самый известный метод обезболивания — новокаиновую блокаду, применяемую в сочетании с масляно-бальзамичной повязкой для лечения ран, трофических язв, ожогов и пр. За год до своей смерти Вишнеvский основал Московский институт хирургии АМН СССР, который с 1948 г. носит его имя. Награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, удостоен Государственной премии СССР (1942)

Название линиментов происходит от латинского слова *linire* (втирать) и указывает на способ применения данной лекарственной формы — путем втирания в кожу.

Линименты — древняя лекарственная форма, не потерявшая своего значения и в настоящее время. В справочнике М.Д. Машковского «Лекарственные средства» приведено около 20 их прописей. Большое количество линиментов выпускается промышленностью (капсин, капситрин, перцово-камфорный, бальзамический по Вишнеvскому, левомицетиновый, стрептоцидовый). Современная экстемпоральная рецептура линиментов разнообразна и может быть достаточно сложной.

Еще лет 30 назад мазь Вишнеvского занимала первые позиции в своей фармакологической группе. Но и сегодня это средство есть почти в каждой семье. Именно для домашнего использования оно подходит как никакое другое. Проблема только в том, что время его воздействия на больное место должно быть довольно продолжительным.

Линимент бальзамический по Вишнеvскому оказывает антисептическое и ранозаживляющее действие. Обладает сильным, характерным и легко узнаваемым запахом.

Из-за наличия антимикробных («бальзамирующих») компонентов — ксероформа и березового дегтя — автор назвал его «бальзамический линимент». В дальнейшем за оригинальной рецептурой было закреплено название «линимент бальзамический по Вишнеvскому». Средство сразу же завоевало огромную популярность и получило неофициальное упрощенное наименование «мазь Вишнеvского» благодаря способу применения — оно не втирается в кожу, как большинство линиментов, а намазывается или накладывается на раны с помощью стерильной повязки.

Препарат был создан почти случайно, когда А.В. Вишнеvский перемешал деготь, ксероформ и касторку. Березовый деготь — это удивительное природное вещество, обладающее замечательной способностью активизировать кровоток в тканях. Ксероформ уничтожает всю патогенную флору, которая не позволяет заживать повреждениям и ранам, а касторовое масло делает кожу более податливой к воздействию лекарственных компонентов. Таким образом, этот уникальный состав можно назвать идеальным для лечения инфицированных ран, фурункулов, ожогов и пролежней, а также многих других кожных проблем. Любая ранка заживает быстро и без следа, если ее обрабатывать этой мазью. Ожоги не оставляют крупных шрамов благодаря компонентам, улучшающим восстановление тканей.

Линимент Вишнеvского готовится по общим правилам приготовления суспензий, то есть нерастворимый в прописанных жидкостях ксероформ измельчают в ступке, а затем смешивают с жидкими компонентами, используя правило Дерягина. Стабильность суспензии достигается благодаря высокой вязкости среды.

Rp.: Xeroformii

Picis liquidae Betulae ana 1,5
Olei Ricini ad 50,0

Misce. Da.

Signa. Для нанесения на раны.



ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КСЕРОФОРМА В КАЧЕСТВЕ ПОДХОДЯЩЕЙ ЖИДКОСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЕГОТЬ (МЕНЕЕ ВЯЗКОЕ ВЕЩЕСТВО, ЧЕМ КАСТОРОВОЕ МАСЛО). ТАКИМ ОБРАЗОМ, ПОРЯДОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛИНИМЕНТА ВИШНЕВСКОГО СЛЕДУЮЩИЙ

Шаг 1

В банку для отпуска отвешивают 47,0 г касторового масла



Шаг 2

На капсулу отвешивают 1,5 г ксероформа



Шаг 3 и 3а

Ксероформ помещают в ступку и измельчают в сухом виде



Шаг 4 и 4а

Добавляют каплями половину дегтя (по правилу Дерягина) и диспергируют, затем добавляют оставшийся деготь, перемешивают



Шаг 5 и 5а

Частями добавляют в ступку касторовое масло, смешивают до однородности



Шаг 6

Линимент переносят в баночку



Шаг 7

Готовый препарат укупоривают и оформляют к отпуску этикетками «Наружное» и «Хранить в прохладном месте»



Литература

1. Наказ МОЗ України від 07.09.1993 № 197 «Про затвердження Інструкції по приготуванню в аптеках лікарських форм із рідким дисперсійним середовищем».
2. Тихонов О.І., Ярних Т.Г. Аптечна технологія ліків: підручник для студентів фармацевтичних факультетів ВНЗ України III–IV рівнів акредитації / Видання третє / За редакцією О.І. Тихонова. — Вінниця: видавництво «Нова книга», 2007. — 640 с.
3. М'які лікарські форми: Екстемпоральна рецептура: Методичні рекомендації / О.І. Тихонов, Т.Г. Ярних, О.В. Лукієнко та ін.; За ред. О.І. Тихонова, Т.Г. Ярних — Х.: вид-во НФаУ; оригінал, 2003. — 128 с.
4. Аптечная технология лекарств. Суспензии. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учеб. пособ. для внеаудит. работы студ. / А.И. Тихонов, Т.Г. Ярних, Н.В. Хохленкова, Г.И. Кабачный, А.Б. Ходарченко; Под ред. А.И. Тихонова, Т.Г. Ярних. — Х.: изд-во НФаУ, 2005. — 32 с.
5. Авторські прописи: фармацевтичний довідник / автори-упорядники: Бокшан Л.В., Ковзан Р.Д., Дячишин Р.І., Олійник П.В. Львів, Медицина світу, 2002. — 208 с.

Будьте здоровы!