

Лекарственные растительные средства раздражающего и согревающего действия

Краткая характеристика заболевания

Биологически активные вещества растений с раздражающим действием оказывают местное возбуждающее действие на чувствительные нервные окончания, стимулируют секрецию потовых, слюнных желез, продукцию пищеварительных соков и бронхиального секрета, что сопровождается покраснением кожи. Это связано с расширением кровеносных сосудов на не-больших участках кожи и приводит к увеличению притока и оттока крови от места воздействия раздражающих веществ, т. е. они оказывают рассасывающее действие и усиливают кровообращение. Раздражающие вещества в силу их способности усиливать кровообращение на месте аппликации широко используются при лечении воспалительных заболеваний костно-мышечного аппарата, невралгий и травм опорно-двигательной системы

Пример ЛРС



ГОРЧИЦА БЕЛАЯ — *Brassica alba*



ПЕРЕЦ СТРУЧКОВЫЙ (ОДНОЛЕТНИЙ) — *Capsicum annuum L.*



МЯТА ПЕРЕЧНАЯ — *Mentha piperita L.*

<p>Химический состав</p>	<p>Семена содержат до 40% жирного масла и около 0,2–1% эфирного (горчичного) масла, синальбин (около 2,5%), белки, минеральные вещества (до 10%), фермент мирозин</p>	<p>Плоды содержат алкалоид (алкалоидоподобный амид) капсаицин (до 0,7%), который обуславливает раздражающее действие и жгучий вкус; сахара (до 8,4%); белки (до 1,5%); витамины С (до 500 мг%), каротин (до 14 мг%), Р, В1, В2; эфирное (1,5%) и жирное (в семенах до 10%) масла; стероидные сапонины</p>	<p>Трава содержит эфирное масло (2,4–2,75% в листьях, 4–6% в соцветиях); дубильные и смолистые вещества; каротин (0,007–0,0075%, в листьях 0,0105–0,012%); гесперидин; аскорбиновая (0,0095%), хлорогеновая (0,7%), кофейная (0,5–2%), урсоловая (0,3%) и олеаноловая (0,1%) кислоты; рутин (0,014%); бетаин, аргинин, нейтральные сапонины; глюкоза, рамноза; фитостерин [2]. В семенах содержится жирное масло (20%)</p>
<p>Состав ЛРС</p>	<p>50 г свежеприготовленного горчичного порошка из семян растения; 200 г порошка из семян льна; теплая вода</p>	<p>1 часть измельченных стручков перца; 57 частей водки или спирта этилового (40%)</p>	<p>20 г травы мяты; 100 мл водки или спирта этилового (75%)</p>
<p>Особенности приготовления ЛРС</p>	<p>50 г свежеприготовленного горчичного порошка смешать с 200 г порошка из семян льна, тщательно перемешать и развести теплой водой до получения густой кашицы; полученную кашлицу разложить между двумя слоями ткани. Положить на грудь, спину или на другое больное место на 10 мин (для детей — не дольше 3–5 мин)</p>	<p>К измельченному перцу добавить водку 1 часть стручкового перца взять 57 частей водки или спирта этилового (40%), настоять чуть дольше (2–3 нед) и процедить. Полученная прозрачная жидкость красновато-желтого цвета со жгучим вкусом. Использовать для растираний и компрессов</p>	<p>К измельченной траве мяты добавить 100 мл водки или спирта этилового (75%), настоять 2 нед в темноте. Использовать для обтираний</p>
<p>Другие ЛРС</p>	<p>Бутоны гвоздичного дерева (эфирное масло), трава чебреца, сандаловое дерево, побеги пихты сибирской (масло пихтовое, масло камфорное), древесина камфорного лавра, плоды черного перца, имбирь, скипидар очищенный, окопник</p>		

Нинель Орловецкая, канд. фарм. наук,
Руслан Редькин, канд. фарм. наук,
Национальный фармацевтический университет, Харьков