

ЛРС, оказывающие противопаразитарное действие

Выполнила: Надымова А.Ф.

Группа 82-32

- **Паразитарные болезни**— группа заболеваний, вызываемых паразитами — гельминтами и членистоногими.

Паразиты человека весьма разнообразны и относятся к различным группам организмов.

Терапия паразитарных заболеваний зависит от природы возбудителей. Гельминтные заболевания лечат специфическими препаратами для каждой группы червей, которые вызывают у них параличи.

В настоящее время существуют относительно небольшое количество средств растительного происхождения, применяемых против паразитарных заболеваний.

Цветки пижмы -Flores Tanaceti

Пижма обыкновенная — *Tanacetum vulgare*

Семейство сложноцветных - Asteraceae

- Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем, ветвистым в верхней части. Листья очередные, перисторассеченные, с зубчатым краем, в общих очертаниях продолговатые. Все растение с сильным характерным запахом. Цветочные корзинки собраны в плоские щитковидные соцветия; цветки желтые, все трубчатые. Цветет в июле - августе.
- Встречается как сорняк вдоль дорог, на солнечных местах, по полям, изредка среди кустарников, преимущественно в северной передней полосе европейской части, в Сибири и Казахстане.



- **Сбор, сушка**
- Сбор возможен всюду, но в ограниченных размерах, так как пижма редко образует большие заросли. Собирают распутившиеся щитки и оципывают корзинки без цветоножек. Сушат в тени, осторожно переворачивая, чтобы после сушки цветки не осыпались. Сушат, разложив тонким слоем в вентилируемых помещениях, при температуре не выше 40° С в сушилках, под навесом на открытом воздухе. Лекарственное сырье нельзя пересушивать, так как будут осыпаться цветки. После сушки удаляют побуревшие корзинки, стебли. Срок годности лекарственного сырья - три года.



- **Химический состав**
- Пижма содержит эфирное масло, флавоноиды, алкалоиды, горькое вещество танацетин, органические кислоты, дубильные вещества, смолы, сахар, камедь, витамины группы В, каротин, витамин С.

- **Применение**
- Обладает желчегонным, противовоспалительным, противомикробным, потогонным, противоглистным, вяжущим и противолихорадочным свойствами, улучшает пищеварение и аппетит.

- **ЛС:**
- Настой, отвар, порошок
- Принимают внутрь при заболеваниях печени и желчного пузыря, пониженной кислотности желудочного сока, воспалительных процессах в тонкой и толстой кишке, мочевом пузыре, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, мигрени, головной боли, ломоте в суставах, а также при малярии, для возбуждения аппетита, изгнания аскарид и остриц.
Наружно препараты растения используют для ванн и компрессов при вялотекущих язвах и ранах, чесотке, подагре и воспалении суставов.

- **Противопоказания**
- Противопоказаниями к применению препаратов из пижмы являются беременность, ранний детский возраст, повышенная чувствительность к растению.
Препараты из пижмы следует принимать по рекомендации врача, с соблюдением правил приема и сроков лечения.

Корневище с корнями чемерицы Любеля – *Rhizomata cum radicibus Veratri lobeliani*
Чемерица Любеля – *Veratum lobelianum*
Семейство лилейные - *Liliacea*

- Многолетнее травянистое растение с мясистым, коротким и толстым корневищем темно-бурого цвета, от которого отходят многочисленные светлые шнуровидные корни. Стебель прямой, толстый, округлый, не ветвистый, высотой до 1,5 м. Листья очередные, крупные, эллиптические, в нижней части образуют трубку, охватывающую стебель. Соцветие пирамидальное, метельчатое. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, околоцветник шестираздельный. Плод – яйцевидная трехстворчатая коробочка.



- **Заготовка. Сушка**
- Заготавливают корни и корневища растения. Делается это ранней весной и осенью. Корни копают, промывают, очищают, провяливают на воздухе 1-2 дня. Крупные корневища для сушки разрезают вдоль.
-
- Сушку нужно проводить сразу после сбора. Рекомендуется сушка при 60°C в сушилках, но можно сушить на солнечных местах. Высушенные корневища при сгибании ломаются. Готовое сырье пакуют в мешки и хранят в сухих вентилируемых помещениях отдельно от других растений. Храните сырье не более 3 лет.



- **Химический состав**
- Содержат стероидные алкалоиды (вератральбин, протOVERATРИН, гермин, вератразин, псевдойервин, иервин, изорубиервин, рубиервин), смолистые и дубильные вещества, гликозид вератрамин, крахмал, сахара, дубильную кислоту, красящие вещества.

- **Применение**
- Как инсектицидное средство против вшей, блох, личинок подкожного овода

- **ЛС:**
- Применяют только наружно!
- Чемеричная вода
- настойки

- **Противопоказания**
- Все виды чемерицы – смертельно опасные, ядовитые растения, поэтому применять их следует под наблюдением врача. Все части описываемого растения также сильно ядовиты. Симптомы отравления при нарушении дозировки: рвота, тошнота, жидкий стул, жжение в глотке, пищеводе и во рту, падение артериального давления, чихание, жажда, слюнотечение, расстройство зрения, бледность лица, дрожание и слабость мышц, коллапс и судороги.

-

Семена тыквы - *Semina Cucurbitae*

Тыква обыкновенная *Cucurbita pepo* / *maxima* (большая) / *moschata* (мускатная)

Семейство тыквенные – *Cucurbitaceae*

- однолетнее лекарственное растение со стелющимися стеблями до 10 м. длины. Листья колючешершавые, сердцевидные, пятилопастные. Цветки однополые, однодомные, желтые, крупные, одиночные. Плод — крупная, шаровидной или овальной формы, гладкая, мясистая тыква с многочисленными желтовато-белыми семенами. Тыква широко культивируется из-за съедобных плодов и семян в средней и южной полосе России.



- Заготовка. Сушка
- Плоды тыквы убирают после первых заморозков. Во время уборки тыквы не должны быть повреждены!

Очистите семечки тыквы от мякоти и высушите, рассыпав тонким слоем, в хорошо проветриваемом помещении. Храните в сухом месте не более двух лет.



- **Химический состав**
- Семена тыквы содержат смолистые вещества, жирное масло, кислоты (аминокислота кукурбитин, олеиновая, линоленовая), витамин В1 и С, Е, D, РР каротиноиды, углевод мелен.

В мякоти тыквы обнаружены сахара, витамины В1, В2, С, элатерицин А, каротиноиды, никотиновая кислота, пектины, соли магния, кальция, калия, железа, а также редкий витамин Т, который содействует увеличению скорости обменных процессов в организме.

- **Применение**
- В лекарственных целях применяют семена и мякоть тыквы. Семена тыквы используют при болезнях мочеполовых органов, а также против ленточных глистов. Из семечек получают тыквенное масло. Применяют его для лечения воспаления предстательной железы.

- **ЛС:**
- Мякоть тыквы, семена, тыквенный сок
- Препараты: тыквын, тыквеол,
- пепонен

- **Противопоказания**
- Противопоказаний, кроме индивидуальной непереносимости, нет. Сок тыквы противопоказан при обострении желудочно-кишечных заболеваний.

БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- Биогенные стимуляторы представляют собой комплекс биологически активных веществ животного и растительного происхождения, оказывающих разностороннее стимулирующее воздействие на различные системы и органы макроорганизма. Биогенные стимуляторы образуются в фито- и зооорганизмах в ответ на ряд неблагоприятных внешних воздействий (температура, световое и рентгеновское облучение, воздействие токсических агентов и др.). Впервые биогенные стимуляторы с лечебными целями применил В. П. Филатов в 1913 г., используя копирование на холоду роговиц для пересадки с целью восстановления зрения. Впоследствии В. П. Филатовым и его учениками были испытаны и другие животные и растительные материалы: стекловидное тело и сосудистая оболочка глаза, кожа, печень, селезенка, плацента, мышцы, листья алоэ, агавы, люцерны, гороха и других растений, а также препараты лиманной грязи или пресных озер, торфа, чернозема.
- Получение биогенных стимуляторов осуществляют путем настаивания сырья с холодной или горячей водой или перегонкой с водяным паром (биогенные стимуляторы хорошо растворимы в воде и теплостойки).

- Сильные биогенные стимуляторы способны повышать окислительные процессы в разных тканях, усиливать нарушенный обмен веществ, повышать сопротивляемость организма и регенерацию. Кроме этого, некоторые из них оказывают и превосходный противоопухолевый эффект. Однако, следует знать, что биогенные стимуляторы абсолютно не обладают аллергенными свойствами и кумулятивными, не вызывают привыкания и не дают кого-то токсического эффекта. Как известно, по свойствам с ними похожи препараты янтаря (порошок, настойка). Не случайно именно такую настойку ранее пили все прибалтийские крестоносцы, дабы стать более сильными. Стимулирующие свойства янтаря, видимо, обеспечиваются солями янтарной кислоты. Многие специалисты предполагают, что именно этим объясняются и превосходные тонизирующие свойства ревеня, крыжовника, винограда - чемпионов по содержанию полезной для организма янтарной кислоты, а также обычного яблочного уксуса. Важно отметить, что уксус, в общем-то, не обладает невероятными уникальными лечебными свойствами, которые были ему приписаны американским врачом Д. Джарвис в популярной книжке «Мед и другие естественные продукты». Конечно, яблочный уксус действительно полезен для организма человека, но не меньшую ценность имеют и иные фруктовые уксусы: виноградный, абрикосовый, персиковый и многие растительные сырые соки.

Листья алоэ - Folia Aloae

Алоэ древовидное (столетник) – *Aloe arborescens* Mill.

Семейство лилейные – Liliaceae

- Многолетнее вечнозеленое дерево, достигающее на своей родине – в Южной и Восточной Африке – 4–10 м высоты. В России алоэ древовидное (столетник) культивируется в Закавказье, в Средней Азии. Алоэ широко известно в домашней культуре; в быту его называют столетником и разводят как комнатный цветок.



fotografiya-cvetov.ru
ФОТО ЦВЕТОВ

- **Заготовка.**
- Лекарственным сырьем являются свежие листья и получаемый из них сок. Во избежание потери сока листья следует отделять от растения вместе с влагалищами, делая у основания маленький надрез. Срезают нижние и средние листья, достигшие 15 см длины. Собирают листья и детки разного возраста несколько раз в год. В закрытом грунте можно собирать сырье и в зимний период. Перерабатываются листья и детки в свежем виде в течение суток после их сбора. Сабур у нас не производится, является предметом импорта.



- **Химический состав**
- Листья алоэ содержат оксиметилантрахинон - алоэ-эмодин (около 2%)
- и другие антрапроизводные - алоин, наталоин, гомоната-лоин. Кроме того, из растения выделены антрагликозиды, дикарбоновые кислоты, оксикислоты жирного ряда, ароматические кислоты. Витамины, ферменты, фитонциды.

- **Применение**
- Препараты алоэ и сабура (сгущенного сока алоэ) оказывают слабительное действие. При введении внутрь антрагликозиды расщепляются в щелочной среде и в присутствии желчи на арабинозу и алоэ-эмодин, которые через 8–10 ч вызывают обильный мягкий стул, избирательно влияя на толстый кишечник.
- Галеновые препараты алоэ и сабур усиливают секрецию пищеварительных желез, оказывают желчегонное действие, улучшают аппетит и пищеварение.
- Галеновые препараты алоэ обладают выраженными противовоспалительными, ранозаживляющими, антибактериальными и противоожоговыми свойствами.

• ЛС:

- **Сок (свежий)** - при хронических гастритах с пониженной кислотностью, со склонностью к запорам, для улучшения аппетита, для повышения сопротивляемости организма против инфекционных заболеваний;
- **наружно** - при гнойных ранах, ожоге, остеомиелите с открытым гнойным очагом, трофических язвах, абсцессах, флегмонах и других гнойных заболеваниях;
- **для полосканий** при заболеваниях ротоглотки, десен;
- **компрессы с соком алоэ** - при туберкулезе кожи, волчанке, экземе, лучевом дерматите головы.
- **В гинекологической практике** - при эрозии шейки матки.
- **Сироп алоэ с железом** - при хронических и острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, связанных с постгеморрагическими анемиями, при гипохромной анемии различной этиологии, после инфекционных заболеваний и других истощающих заболеваний и интоксикаций.
- **Экстракт (жидкий)** - при блефарите, конъюнктивите, кератите, ирите; при хронических гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки,

• Противопоказания

- Препараты алоэ противопоказаны при заболеваниях печени и желчного пузыря, почек и мочевого пузыря, маточных кровотечениях и менструациях, так как они могут провоцировать кровотечения из-за прилива крови к органам брюшной полости, а также при больших сроках беременности, тяжелых сердечно-сосудистых заболеваниях, поносах, кровотечениях, гипертонии и людям старше 40 лет. Сабур противопоказан при болезнях печени и жёлчного пузыря, цистите. Лечение детей до двухлетнего возраста любыми средствами растительного происхождения представляет потенциальную опасность.

Листья каланхое - Folia Kalanchoes

Каланхоэ перистое (бриофиллум чашечковый) – *Kalanchoe pinnata*

Семейство толстянковые – *Crassulaceae*

- Многолетнее травянистое растение высотой до 80–180 см. Произрастает каланхоэ перистое (бриофиллум чашечковый) во многих тропических странах.
- В России растение культивируется с целью получения сока каланхоэ

147



L. Krasova.

BRYOPHYLLUM GERMINANS:—BLANCO.
BRYOPHYLLUM CALYGINUM:—S.M.BB.—DC.



L. Krasova.

- **Заготовка.**
- В лечебных целях используют сок каланхоэ. Его получают следующим образом: свежесобранную зеленую массу растения (листья и стебли), собранные в начале августа и в конце октября, моют в проточной воде и выдерживают в темном месте при температуре 5—10 °С в течение 7 суток, но не более; измельчают до получения однородной полужидкой массы, отжимают, сок отстаивают при температуре 4-10 °С, затем подвергают фильтрации и стерилизации, консервируют спиртом до 20%, разливают в ампулы по 3—10 мл и или во флаконы по 10—20 мл, закрывают резиновой пробкой или алюминиевым колпачком.



- **Химический состав**

- щавелевая, лимонная, яблочная кислоты;
- полисахариды и ферменты;
- макро – и микроэлементы;
- витамины и флавоноиды

- **Применение**

- Сок обладает бактерицидными и бактериостатическими свойствами, малотоксичен. Сок и мазь каланхоэ обладают противовоспалительными свойствами, способствуют более быстрому очищению ран и язв от некротических тканей и быстрой эпителизации раневой и язвенной поверхности. Применяют как наружное средство.

- **ЛС:**
- Сок и мазь каланхоэ применяют в комплексе с другими лечебными назначениями, совместно с физиотерапией, с антибиотиками.
- Соком каланхоэ полощут рот при воспалении десен и слизистой оболочки рта, лечат хронический тонзиллит, воспаление век, заболевания глаз. В хирургической практике сок и мазь используют при гнойнонекротических процессах, для лечения трофических язв голени, пролежней, свищей, при пересадке кожи, для подготовки ран к наложению вторичных швов.
- **Противопоказания**
- Специальных противопоказаний нет. При приеме внутрь могут возникать приступы изжоги, тошнота, при внутреннем и наружном применении возможны аллергические реакции (сыпь, покраснение отдельных участков кожи), поэтому ориентироваться следует только на индивидуальную переносимость.