



Растительные антисептики и противовоспалительные средства

Выполнили:

Иванов А.В. 467 гр.

Круглов Д.А. 467 гр.

Свойства некоторых лекарственных растений

Ромашка

В лечебных целях используют цветочные корзинки без стеблей с остатком цветоножки не более трех сантиметров. Цветки ромашки обладают сильным ароматом, особенно при растирании, так как в них содержится эфирное масло от 0,1 до 0,8%, в состав которого входят azulен, флавоноиды, полисахариды, витамины и другие вещества. Настой цветков ромашки оказывает противовоспалительное, кровоостанавливающее, обеззараживающее, болеутоляющее, дезинфицирующее действие. Применяя растворы из цветков ромашки в течение длительного времени, следует помнить, что содержащиеся в них эфирные масла в больших дозах могут вызвать головную боль и слабость. В отдельных случаях при применении препарата возможны аллергические реакции.



Кора

дуба

Различные препараты из коры дуба самостоятельно или в сочетании с другими растительными препаратами издавна используются в народной медицине для лечения самых разных болезней, в том числе и различных заболеваний полости рта.

Вещества, составляющие кору дуба, успешно противостоят воспалениям и эффективно борются с микробами. Танин (основная действующая часть дубильных веществ коры) при попадании на кожу или слизистую оболочку полости рта предохраняет ткань от местного раздражения, уменьшая воспаление и боль.

Побочных эффектов в результате применения отвара коры дуба не наблюдается. Противопоказаний к использованию нет.



Календул

Основными свойствами галеновых форм и фитопрепаратов из календулы лекарственной являются противовоспалительные, ранозаживляющие, бактерицидные, спазмолитические и желчегонные.

Противовоспалительные свойства календулы проявляются в условиях экспериментальных моделей воспаления как септического, так и асептического характера. Кроме того, при действии препаратов календулы улучшаются процессы регенерации. Хотя бактерицидные свойства календулы по отношению к стрептококкам и стафилококкам выражены незначительно, в целом процессы воспаления, осложненные бактериальной флорой, при действии галеновых форм растения протекают более благоприятно, по-видимому, за счет усиления роста грануляций, улучшения эпителизации и повышения местных защитных механизмов.



Зверобо

Во всех частях зверобоя содержатся красящие вещества, а также (до 1%) флавоноидов, эфирное масло (более 1%) и до 13% дубильных веществ. Имеются органические кислоты, в частности изовалериановая.

Кроме того, трава зверобоя богата витаминами: аскорбиновой кислотой, никотиновой кислотой, витаминами Р и РР, а также каротином.

Есть в траве цериловый спирт, холин и следы алкалоидов.

Препараты зверобоя обладают дезинфицирующим, противомикробным, противовоспалительным, вяжущим, спазмолитическим, кровоостанавливающим действием



Шалфе

Листья растения содержат: дубящие вещества, эфирное масло, алкалоиды. Шалфей лекарственный обладает противовоспалительными, антимикробными, кровоостанавливающими и общеукрепляющими свойствами. Семена шалфея содержат 30% жирного масла, которое легко высыхает и 20% белка, в корнях же содержится кумарин.



Эвкали

Эвкалипт оказывает
противовоспалительное,
антисептическое, отхаркивающее,
фунгицидное действие. Препараты
из листьев эвкалипта активны в
отношении грамположительных и
грамотрицательных
микроорганизмов, золотистого
стафилококка, эшерихий,
туберкулезных микобактерий,
дизентерийной амебы, трихомонад,
патогенных грибов. Растение
оказывает также слабое седативное
действие на центральную нервную
систему. При приеме внутрь
препаратов растения, эфирное
масло эвкалипта выделяется



Готовые лекарственные формы

Мараславин

Мараславин представляет собой комбинированный раствор для местного применения. В состав препарата входит комплекс лекарственных трав (полынь, гвоздика, чабер, черный перец, зингибер) и вспомогательные вещества (винный уксус, вода, хлорид аммония). Препарат имеет красновато-коричневый цвет, вязкую консистенцию, а также специфические, ярко выраженные вкус и запах.

Фармакологическое действие — противоаллергическое, местноанестезирующее, дезинфицирующее, антисептическое,



Ротокан представляет собой спиртосодержащий лекарственный препарат на основе растительных экстрактов. В его состав входят экстракты цветков ромашки и календулы, экстракт тысячелистника и 40%-ый этиловый спирт.

Фармакологическое действие
Комбинированный препарат растительного происхождения, оказывает местное противовоспалительное, антисептическое, гемостатическое действие. Способствует регенерации поврежденной слизистой



Ромазулан
выпускается в форме раствора.
Обычно его разливают во флаконы по
50 мл и 100 мл. Действующими
веществами препарата являются
экстракт ромашки аптечной и
гвайазулен. Кроме того, в состав
Ромазулана входят такие вещества,
как раствор аммиака и этанол в
равных пропорциях.
Фармакологическое действие:
Препарат растительного
происхождения. Оказывает
спазмолитическое,
противовоспалительное,
противомикробное действие,
улучшает процессы регенерации
тканей. Обладает также



Настойка календулы (Tinctura Calendulae). Спиртовая (на 70% спирте) настойка (1:10) цветков и цветочных
Настойка календулы корзинок.
Прозрачная жидкость желтого цвета. Для употребления разводят 1 чайную ложку в стакане воды.



Эвкалипта настойка

1 флакон содержит настойки эвкалипта прутовидного листа (*Eucalypti viminalis folia*) (1:5) (экстрагент – этанол 70 %) 25 мл. Прозрачная жидкость зеленовато-бурого цвета со специфическим запахом; допускается образование осадка при хранении.

Пагубно влияет на грамположительные, грамотрицательные микроорганизмы, грибы и простейшие. Препарат подавляет рост золотистого стафилококка, эшерихий, туберкулезных микобактерий, трихомонад, дизентерийной амебы, оказывает антисептическое, противовоспалительное, дезинфицирующее, умеренное седативное (успокаивающее) действие



Новоиманин

раствор для наружного применения [спиртовой]

Фармакологическое действие

Препарат растительного происхождения, оказывает противомикробное и противовоспалительное действие. Подавляет рост преимущественно грамположительных микроорганизмов. Противовоспалительная активность обусловлена содержащимися в препарате флавоноидами.

Способ применения и дозы

Наружно, в виде раствора для влажных повязок, промывания полостей, электрофореза, ингаляций и капель (наружный слуховой и носовой проход); спиртовой раствор перед употреблением разводится 1:5-10-25-100 стерильной дистиллированной водой, стерильным 10% раствором декстрозы или 0.25% раствором прокаина



Сангвиритрин

Прозрачная жидкость оранжевого цвета с запахом спирта.

Фармакотерапевтическая группа:

Противомикробное средство

Состав : Активного вещества: Сангвиритрина – 2 г

Вспомогательных веществ: Этанол 95 % – 315 мл

Воды очищенной – до получения 1000 мл препарата

Сангвиритрин обладает широким спектром антимикробной активности, действуя на грамположительные и грамотрицательные бактерии, дрожжеподобные и мицелиальные грибы. Активен в отношении антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов. В терапевтических дозах действует бактериостатически. В основе механизма антимикробного действия сангвиритрина лежит подавление бактериальной нуклеазы, нарушение



Фитантис

Отвар сбора оказывает антимикробное (обладает бактериостатической активностью в отношении грамположительных бактерий, грамотрицательных бактерий; фунгистатической активностью, вяжущее, противовоспалительное действие.

Состав и форма выпуска.

Сбор растительный - сырье измельченное: в 1 пачке содержится корневища лапчатки прямостоячей - 37.5%, листья мать-и-мачехи - 12.5%, листья подорожника большого - 25%, трава тысячелистника обыкновенного - 12.5%, листья шалфея лекарственного - 12.5%.

Измельченное сырье: около 10 г (2 ст. ложки) сбора помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл (1 стакан) горячей кипяченой воды, накрывают крышкой и нагревают на кипящей водяной бане 30 мин, охлаждают при комнатной температуре 10 мин, процеживают, оставшееся сырье отжимают. Объем полученного отвара доводят кипяченой водой



Юглон

СОСТАВ: экстракт околоплодников
ореха чёрного

ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ

ВЕЩЕСТВА: флавоноиды, юглон,
юнозид, алкалоиды, эфирные масла,
линоленовая кислота антоцианиды,
дубильные вещества, органические
кислоты, соли железа и кобальта,
витамины С, В1, В2, в-каротин.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

антибактериальное, антисептическое,
глистогонное, антипаразитарное,
антиоксидантное,
иммуномодулирующее,
противоопухолевое,
общеукрепляющее, регулирует обмен
веществ в организме, умеренно
сахаропонижающее действие



Стоматидин – комбинированный препарат, оказывающий антисептическое, противовоспалительное, вяжущее, мягкое анальгезирующее и дезодорирующее действие на слизистые оболочки глотки и ротовой полости. Используется для местного применения в ЛОР-практике и стоматологии. Стоматидин активен в отношении грибов и широкого спектра болезнетворных микроорганизмов. Действующее вещество Стоматидина – гексетидин. Концентрация гексетидина при местном применении на слизистых оболочках сохраняется в течение 65 часов. Оказывая местное действие, препарат не всасывается в системный кровоток и не кумулирует



Стоматофит

Экстракт жидкий для местного применения.

Состав

Препарат получают экстракцией смеси растительного сырья спиртом этиловым 70% (65:100).

Для получения 100 г препарата необходимо: ромашки цветков– 13,0 г, дуба коры– 13,0 г, шалфея листьев– 13,0 г, арники травы– 6,5 г, аира– 6,5 г, мяты перечной травы– 6,5 г, тимьяна обыкновенного травы – 6,5 г.

Жидкость коричневого цвета с характерным запахом. В процессе хранения возможно образование небольшого помутнения и осадка.

Препарат оказывает противовоспалительное, вяжущее и антисептическое действие.

способ применения и дозы

7,5 мл препарата развести в 50 мл. (1/4 стакана) теплой кипяченой воды. Полученный раствор использовать для полосканий полости рта.

Процедуру повторять 3–4 раза в день. Курс лечения 10–15 дней.



Пародонтоцид® – раствор для местного применения, 25 мл

Состав: масло эфирное шалфея мускатного, масло эфирное мяты перечной, масло эфирное гвоздичное, масло эфирное душицы, фенилсалицилат, тимол, натрия фторид, вспомогательные компоненты.

Компоненты препарата обладают противовоспалительным, противомикробным и болеутоляющим действием, препятствуют росту болезнетворных бактерий, устраняют запах изо рта. Способствует быстрой регенерации поврежденных тканей десен и пародонта, не нарушает микрофлору полости рта, предотвращает появление зубного камня. За счет ионов фторида происходит укрепление зубов. Вещества, входящие в состав препарата, не окрашивают зубы при длительном применении.

Способ применения

15-20 капель разводят в 1/3 стакана теплой воды. Полоскать в течение 1-3 минут





**Спасибо за
внимание**