



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1241**

(51) **МПК: А 61 К 36/00;**
А 61 К 36/49; А 61 К 36/38;
А 61 К 36/23

ОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2101563

(22) 02.06.2021

(46) Бюл. 180, 2022

(71)(73) Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино (TJ)

(72) Уроков К.З. (TJ); Ходжиева Г.Б. (TJ); Шамсов А.Т. (TJ); Наимов Р.А. (TJ); Муродов Н.М. (TJ)

(54) **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ СБОР «ЧОРДОРУ»**

(56) 1. <https://rd2mgn74.ru/drugoe/> sekr... Секреторная диарея: симптомы и лечение – Медицинский советник.

2. [https://cpm-devita.ru – patients – dia...](https://cpm-devita.ru-patients-dia...) Диарея при химиотерапии: лечение

3. [https://rosoncowed.ru – congress](https://rosoncowed.ru-congress). Материалы конгрессов и конференций. III российская

4. Патент РФ №2190419, 2002 г.

(57) Изобретение относится к области фармацевтической промышленности, а именно к фармакологии, в частности к созданию лекарственных растительных сборов, предназначенных для лече-

2

ния и профилактики заболеваний желудочно – кишечного тракта, а именно для профилактики токсических энтеропатий после применения полихимиотерапии при лечении острых лейкозов.

Техническим результатом предлагаемого сбора является повышение эффективности лечения и расширение арсенала лекарственных средств природного происхождения, возможность применять предлагаемый сбор для наружного применения и перорально без побочного действия.

Новым в достижении поставленного технического результата является то, что лекарственный растительный сбор содержит кору дуба, корки граната, траву зверобоя, семена тмина при следующем соотношении компонентов, в мас. %:

Кора дуба	10 - 20
Корки граната	20 - 30
Зверобой	30 - 40
Тмин обыкновенный	20 -30.

Изобретение относится к области фармацевтической промышленности, а именно к фармакологии, в частности к созданию лекарственных растительных сборов, предназначенных для лечения и профилактики заболеваний желудочно – кишечного тракта, а именно для профилактики токсических энтеропатий после применения полихимиотерапии при лечении острых лейкозов.

Токсическая энтеропатия является осложнением после проведения полихимиотерапии острых лимфобластных лейкозов, и после новых эффективных и безопасных методов их лечения продолжает оставаться актуальной проблемой.

Недостаточная эффективность терапии токсических энтеропатий может быть объяснена токсическим действием химиопрепаратов на кишечную микрофлору и назначением антибактериальных препаратов, часто без учета чувствительности к ним болезнетворных микроорганизмов.

Нарушение состава кишечной микрофлоры сопровождается цепью патогенетических событий, приводящих к нарушению функции кишечника. В большинстве случаев не удается выявить конкретного возбудителя, вызывающего развитие диарей. В качестве возможных этиологических факторов рассматриваются *Clostridium perfringens*, бактерии рода *Salmonella*, стафилококк, протей, энтерококк, а также дрожжевые грибки, которые выявляют в 2-3% случаев. Другим важным последствием нарушения состава кишечной микрофлоры является изменение энтерогепатической (печеночно - кишечной) циркуляции желчных кислот. Повышенное количество «таких измененных» желчных кислот поступает в просвет толстой кишки и стимулирует секрецию хлоридов и воды (развивается секреторная диарея) [1].

Полихимиотерапия токсически действует на все органы и системы онкогематологических больных, в том числе вызывает токсическую энтеропатию, и поиск новых эффективных и безопасных методов лечения и профилактики продолжает оставаться актуальной проблемой.

Установлено, что нарушение микрофлоры кишечника связано не только с развитием заболеваний пищеварительной системы, но и с появлением проблем со стороны других систем организма, не имеющих прямого отношения к процессам пищеварения. Это объясняется тем, что бактерии, обитающие в здоровом кишечнике, выполняют работу, которая оказывает влияние на организм человека: выработка ферментов, участие в работе иммунной системы, защитная функция, выработка витаминов, необходимых для нормального обмена веществ [2].

Современный подход к восстановлению нормальной микрофлоры кишечника заключается в применении специальных препаратов разного механизма действия: метабиотики, продукты обмена бактерий нормальной микрофлоры, способствующие восстановлению нормальной микрофлоры кишечника биологическим путем и позволяющие сохранить физиологические и биологические функции слизистой оболочки кишечника; пробиотики,

которые содержат живые бактерии и призваны восполнить недостаток собственных; пребиотики, питательная среда, способствующая размножению бактерий [3].

Известен лекарственный растительный сбор «Фитомакс», выбранный в качестве прототипа, содержащий корни алтея, побеги багульника, цветы бессмертника, плоды боярышника, корни валерианы, корни горца змеиного, траву горца птичьего, корни девясила, траву донника, траву зверобоя, цветы календулы, рыльца кукурузные, цветы липы, траву мяты, траву паслена черного, соцветия пижмы, листья подорожника, корни солодки, траву сушеницы топяной, цветы фиалки трехцветной, траву хвоща полевого, траву череды трехраздельной, траву чистотела большого, листья шалфея, плоды шиповника, который обладает противовоспалительным, иммуностимулирующим и желчегонным действием [4].

Однако известный сбор содержит в своем составе взаимнопротиводействующие вещества, например, кровоостанавливающее и препятствующее свертываемости крови, входящие в состав дубильные вещества могут связываться с другими действующими веществами и понижать терапевтический эффект сбора, к тому же многокомпонентность состава сбора делает его промышленно трудновоспроизводимым, что также снижает его терапевтическую активность.

Техническим результатом предлагаемого сбора является повышение эффективности лечения и расширение арсенала лекарственных средств природного происхождения, возможность применять предлагаемый сбор для наружного применения и перорально без побочного действия.

Новым в достижении поставленного технического результата является то, что лекарственный растительный сбор содержит кору дуба, корки граната, траву зверобоя, семена тмина при следующем соотношении компонентов, в мас. %:

Кора дуба	10 - 20
Корки граната	20 - 30
Зверобой	30 - 40
Тмин обыкновенный	20 - 30.

Лечение лекарственным сбором осуществляют при полном голодании больного.

Лекарственный сбор назвали «Чордору».

Предлагаемое соотношение входящих в сбор лекарственных растений подобрано опытным путем и представляет собой наиболее целесообразное количественное соотношение компонентов.

Предлагаемое средство включает компоненты, которые известны в лечебной практике и широко применяются в фитотерапии, а также являются доступными отечественными растительными сырьевыми источниками.

Трава зверобоя оказывает противовоспалительное, антисептическое, противомикробное, антибактериальное, мочегонное, кровоостанавливающее, болеутоляющее, ранозаживляющее и желчегонное действие.

Кора дуба оказывает дубящее, подсушивающее, антибактериальное и противогрибковое действие. Действие обусловлено наличием дубильных веществ (пирогалловая группа), которые взаимодействуют с белками, образуя защитную пленку, предохраняющую ткани от местного раздражения. Кроме того, дубильные вещества денатурируют протоплазматические белки патогенных микроорганизмов, препятствуя их развитию.

Корки граната содержат дубильные соединения – танины, а также антоцианы. Первые формируют на слизистой защитную оболочку и обуславливают вяжущее действие. Вторые снимают воспаление, которое всегда вызывает диарея.

Обыкновенный тмин улучшает пищеварение, способствует выведению шлаков и токсинов, снижает уровень холестерина, улучшает метаболические процессы в организме. Вещество тимохин, входящее в состав тмина, считается антиоксидантом. Тмин содержит от 12 до 22% жирного масла, до 7% эфирного масла, дубильные вещества, флавоноиды, тиамин, рибофлавин, фолиевую кислоту, макроэлементы кальций, натрий фосфор, калий, магний. В состав плодов растения включены кумарины, пигменты, смолы, аскорбиновая кислота и минеральные соли. Оказывает бактерицидное, ветрогонное, отхаркивающее, желчегонное и потогонное действие.

Технология приготовления сбора заключается в следующем:

Сырье (очищенные от перегородок корки граната, зверобой) измельчают на траворезках до размера 3-5 мм, а кору дуба на корнерезке – до 3-5 мм. Просеивают через сито диаметром 0,2 мм.

Измельченное сырье (корки граната, зверобой и кора дуба) и тмин помещаем в смеситель и тщательно перемешиваем для получения равномерной массы. Готовый сбор можно расфасовать в бумажные пакеты по 9,0г.

Настой готовят следующим образом: 9,0г. (1 столовая ложка) сбора заливали стаканом кипятка, настаивали в течение часа на водяной бане, охладили до комнатной температуры, процеживают и добавляют кипяченую воду до 200 мл. Готовый настой хранят в закрытом виде не более суток. Перед употреблением взбалтывают.

Настой принимают по 100 мл 2 раза в день за 30 минут до еды в течение 10-12 дней при полном голодании больного.

Использование лекарственного растительного сбора «Чордору» в виде настоя в качестве дополнительного компонента способствует уменьшению побочных действий полихимиотерапии, воздействуя на желудочно-кишечный тракт, предупреждая осложнения в виде токсической диареи. Таким образом, заявленное средство обеспечивает эффективность тера-

пии острого лимфобластного лейкоза, снимающее токсическое действие химиопрепаратов.

Возможность осуществления изобретения может быть подтверждена следующими примерами, которые служат для иллюстрации, но не ограничивают объем изобретения: больные острым лимфобластным лейкозом (26 пациентов), получивших полихимиотерапию по схеме Хельцера, осложнившимся цитостатической энтеропатией были разделены на 2 группы:

1-ая группа с гингивитом, язвенным стоматитом, высокой температурой (38-39°C), язвенным энтероколитом, водянистой диареей до 10-12 раз в сутки (10 пациентов).

2-ая группа с гингивитом, язвенным стоматитом, высокой температурой (38-39°C), язвенным энтероколитом, диареей с кровью до 12-15 раз в сутки (16 пациентов).

Пациентам 1-ой группы подавали настой из сбора «Чордору», при следующем содержании компонентов, мас. %:

Кора дуба	20
Корки граната	20
Зверобой	40
Тмин обыкновенный	20.

Пациентам 2-ой группы подавали настой из сбора «Чордору», при следующем содержании компонентов, мас. %:

Кора дуба	10
Корки граната	30
Зверобой	30
Тмин обыкновенный	30.

Обе группы при полном голодании ежедневно принимали настой из заявленного лекарственного растительного сбора «Чордору» по 100,0мл 2 раза в день до еды в течение 10-12 дней. После приема заявленного сбора «Чордору» общее состояние больных с острым лимфобластным лейкозом с токсической энтеропатией улучшилось, диарея уменьшилась, температура тела нормализовалась (36,6°C), спазмы в кишечнике уменьшились, болевой синдром исчез.

Прием заявленного лекарственного растительного сбора «Чордору» не оказывает побочного действия на сердечно-сосудистую систему, нервную систему, на биохимические и другие показатели периферической крови и костного мозга, на функциональное состояние печени и обмена веществ.

В результате клинического изучения заявленного лекарственного растительного сбора «Чордору», было подтверждено отсутствие его побочных действий при его приеме по схеме 100мл 2 раза за 30 минут до еды в течении 10-12 дней при полном голодании больного.

Заявленный лекарственный растительный сбор «Чордору», позволяет отнести его как дополнение к

лечению, снимающее токсическое действие химиопрепаратов.

Пример: Больной А.И. 2005 года рождения (история болезни №5392/409) с острым лимфобластным лейкозом получил полихимиотерапию (по схеме Хельцера). При развитии энтеропатии больному был

назначен прием заявленного настоя «Чордору». При приеме в течение 10 дней отмечалось улучшение состояния больного. Диарея уменьшилась, болевой синдром исчез, температура тела нормализовалась. Больной был выписан с поддерживающей терапией.

Формула изобретения.

Лекарственный растительный сбор, содержащий траву зверобоя, отличающийся тем, что дополнительно содержит кору дуба, корки граната, семена тмина при следующем соотношении компонентов, в мас. %:

Кора дуба	10 - 20
Корки граната	20 - 30
Зверобой	30 - 40
Тмин обыкновенный	20 - 30.

Компьютерный набор: Нигораи А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		