

(19) **KG** (11) **770** (13) **C1** (46) **30.04.2005**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (51)⁷ **A61K 35/78**
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20040005.1

(22) 12.02.2004

(46) 30.04.2005, Бюл. №4

(76) Карабаева Л.В. (KG)

(56) Патент RU, C1, №2148410, кл A61K 35/78, 2000

(54) **Применение травы репешка обыкновенного для лечения лямблиоза**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к педиатрии, и может быть использовано для лечения лямблиоза. Задача изобретения - использование нового эффективного, нетоксичного лекарственного средства для лечения лямблиоза. Задача решается тем, что в качестве средства для лечения лямблиоза применяется трава репешка обыкновенного. 1 п. ф-лы, 2 табл., 1 пр.

Изобретение относится к медицине, а именно к педиатрии, и может быть использовано для лечения лямблиоза.

Известен препарат метронидазол для лечения лямблиоза путем интрадуоденального введения 0.5% раствора метронидазола по 100 мл на фоне приема патогенетических препаратов в возрастной дозировке (Патент RU, А, №92007128, кл. A61K 31/41, 1995).

Но имеется ряд противопоказаний при применении метронидазола, такие как нарушения кроветворения (лечение осуществляется под контролем анализов крови), заболевания нервной системы. Очень часто возникают побочные явления: анорексия, тошнота, рвота, головная боль. Все это учитывается при назначении препарата, так как лямблиоз чаще всего поражает детей в возрасте 2-5 лет, и препарат принимается длительно. Предлагаемый способ лечения лишь в 72.2% случаев достигает лямблиоцидный эффект.

Известен препарат аминохинолин. В работе (Еренков Е.А., Шамсиев С.Ш. Лекарственная терапия в педиатрии. - Ташкент: Медицина, 1988. - 663 с.), где указывается, что лечение назначают только при наличии у ребенка клинических проявлений болезни (нарушений функций пищеварительной системы).

Терапия аминохинолином состоит из двух 5-дневных циклов с интервалом между ними в 5 дней. Возможна и другая курсовая схема приема препарата - 10 дней подряд без перерыва.

Недостатком данного препарата является его токсичность и вследствие этого наличие побочных эффектов, влияние на органы кроветворения, функции почек и нервной системы.

Известен лекарственный сбор, обладающий противоямблиозным действием,

который сокращает побочные эффекты, вызванные лекарственным сбором, состоящем из высушенных, измельченных листьев толокнянки и высушенных плодов шиповника, принимаемого в виде настоя в лечении лямблиоза недостаточно эффективен (Патент SU, С1, №2148410, кл. А61К 35/78, 2000).

Известна трава репешка обыкновенного (репейничка, *herba Agrimonia carpatioria*) растительный галеновы и препарат из листьев *herba Agrimonia*. Активность репешка обыкновенного связана с наличием дубящих веществ в листьях и стеблях растения. Репешок обыкновенный содержит также душистое эфирное масло и следы витамина К.

Трава репешка обыкновенного имеет широкий спектр действия и применяется как профилактическое, общеукрепляющее, противовоспалительное средство, так и специальное, при болезнях печени и желчного пузыря, почек, при мочекаменной болезни, гепатите, циррозе, подагре, желудочно-кишечных заболеваниях, энурезе, асците. Репешок обыкновенный обладает мочегонным, общеукрепляющим, болеутоляющим действием, регулирует минеральный обмен, стимулирует работу кишечника и печени. Ранее трава репешка обыкновенного не применялась в лечении лямблиоза.

Задача изобретения - использование нового эффективного, нетоксичного лекарственного средства для лечения лямблиоза.

Задача решается тем, что в качестве лекарственного средства для лечения лямблиоза применяется трава репешка обыкновенного.

Для доказательства эффективности средства по новому назначению проводились комплексные общеклинические исследования. Для сравнительной характеристики эффективности репешка обыкновенного был взят лекарственный сбор, содержащий высушенные листья толокнянки обыкновенной и высушенные плоды шиповника.

Функциональное состояние организма оценивали, используя лабораторные общеклинические данные.

Всех 36 пациентов разделили на две группы, 25 пациентов основной группы и 11 контрольной.

Пациенты основной группы принимали сухой порошок травы репешка обыкновенного 4 раза в день за 10 минут до еды 1/4 мерной ложки в течение 10 дней.

У пациентов контрольной группы лечение проводилось лекарственным сбором, который заваривают кипятком при весовом соотношении сухого вещества и воды 1:8, настаивают в течение 45 мин. Данный способ трудоемок и не удобен, т. к. затрачивается много времени на подготовку настоя, а также незначительная эффективность лекарственного сбора ограничивает его применение.

У пациентов основной группы отмечается выраженное снижение явлений желудочно-кишечных расстройств, чего не отмечалось при приеме лекарственного сбора у пациентов контрольной группы.

При изучении динамики состояния детей учитывались общеклинические анализы кала и динамика функционального состояния.

В таблице 1 приведены данные анализов кала у детей, принимавших лекарственный сбор и траву репешка обыкновенного.

Таблица 1

Значение клинических данных на фоне терапии лекарственного сбора и травы репешка обыкновенного

Лекарственные средства	Анализ кала до терапии	Анализ кала после терапии через 8-9 дней
Трава репешка обыкновенного	мышечные волокна без исчерченности +++; растительная клетчатка не переваренная +++; крахмал + +; йодофильная флора +; лейкоциты 1-2-3 в поле зрения; цисты лямблий 3-5-6 в поле зрения	мышечные волокна без исчерченности +++; растительная клетчатка переваренная +++; крахмал + +; йодофильная флора ++; лейкоциты 1-2-1; цисты лямблий единичные в поле зрения
Лекарственный сбор (листья толокнянки и плоды шиповника)	мышечные волокна без исчерченности ++; растительная клетчатка не переваренная +++; крахмал + +; йодофильная флора +; лейкоциты 1-2-3 в поле зрения; цисты лямблий 3-5-6 в поле зрения	мышечные волокна без исчерченности +++; растительная клетчатка переваренная +++; крахмал + +; йодофильная флора ++; лейкоциты 1-2-1; цисты лямблий 0-1-0 в поле зрения

В таблице 2 представлены сравнительные данные о сроках выздоровления пациентов обеих групп.

Таблица 2

Средний срок выздоровления детей

Показатели	Контрольная группа (n=11)	Основная группа (n=25)
Количество дней	11-15	7-8

Количество дней терапии у основной группы было достоверно меньше, чем у контрольной группы. Аналогичные данные были получены при сравнении клинических данных.

Клиническое выздоровление протекало быстрее у детей основной группы, чем у контрольной, явления холецистита проходили на 7-8 день у детей основной группы, а у контрольной - на 11-15 день.

Пример. Больная Н., 4 года, поступила в отделение Гастроэнтерологии КНИИАиП с диагнозом: дискинезия желчевыводящих путей, холецистит, лямблиоз II степени. Жалобы на отсутствие аппетита, снижение массы тела, вялость, бледность, приступообразные боли в правой эпигастальной области (иногда очень сильные), холестааз, частый жидкий стул, со значительным количеством слизи. В анализах кала: мышечные волокна без исчерченности ++; растительная клетчатка переваренная +++; крахмал ++; йодофильная флора +; цисты лямблий 3-5-6 в поле зрения.

Было назначено лечение: больная принимала траву репешка обыкновенного по 0.5 г 4 раза в день за 10 минут до еды в течение 10 дней. Через 10 дней был сделан

контрольный анализ кала: мышечные волокна без исчерченности +++; растительная клетчатка переваренная ++++; крахмал +; йодофильная флора ++; цисты лямблий abs. Отмечалось положительное действие препарата, явления холецистита и гастрита нивелировались.

Таким образом, трава репешка обыкновенного очень эффективна для лечения лямблиоза у детей, не токсична и очень проста в применение.

Формула изобретения

Применение травы репешка обыкновенного в качестве средства для лечения лямблиоза.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Грунина И.Ф.
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03