



(19) KG (11) 1669 (13) C1  
(51) A61B 17/00 (2014.01)

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИНОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

### (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20140015.1

(22) 14.02.2014

(46) 30.09.2014. Бюл. № 9

(76) Мусаев А. И.; Алиев М. Ж.; Максут у. Э.; Ниязбеков К. И. (KG)

(56) Ахмедов С. М.; Иброхимов Н. К.; Расулов Н. А. и др. Резекция печени при эхинококкозе, осложненном механической желтухой // Актуальные проблемы хирургической гепатологии. Материалы конгресса. - 2013. - С. 12-13

#### (54) Способ применения антисептика "Декасан" для лечения эхинококкоза

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, и может быть использовано при лечении паразитарных заболеваний, в том числе эхинококкоза.

Задачей изобретения является применение антисептика «Декасан» в качестве антипаразитарного средства при лечении эхинококкоза.

Поставленная задача решается в способе применения антисептика «Декасан» для лечения эхинококкоза, включающем антипаразитарную обработку эхинококковой кисты с последующей антисептической обработкой «Декасаном», где обработку проводят препаратом «Декасан», причем антипаразитарную обработку проводят, вводя 0,02 % раствор в полость кисты с экспозицией 4 - 5 минут, а антисептическую обработку раны проводят тампонами с «Декасан» после удаления фиброзной капсулы.

1 н. п. ф., 2 пр.

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, и может быть использовано при лечении паразитарных заболеваний, в том числе эхинококкоза.

Большой проблемой в лечении эхинококкоза является антипаразитарная обработка, т. к. применяемые в настоящее время средства и способы являются вредными для организма человека. Разработка новых антипаразитарных препаратов и способов является актуальной задачей.

Изучено и подтверждено бактерицидное действие «Декасана» на большинство штаммов грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Среди них стафилококки, стрептококки, возбудители дифтерии, синегнойной инфекции и другие. Фунгицидное действие «Декасана» проявляется в отношении эпидермофитов, трихофитов, дрожжеподобных грибков, эритразмы, дрожжей, некоторых плесневидных грибов (пенициллы, аспергиллы). Антипротозойную эффективность «Декасан» проявляет в отношении лямблий и трихомонад. Устойчивых вирусов к действию препарата не выявлено. Бактериостатический эффект «Декасана» обусловлен тем же механизмом действия и может рассматриваться как первая стадия бактерицидного проявления. Препарат «Декасан» известен как антисептик безвредный для организма человека. Он относится к поверхностно активным антимикробным и противогрибковым препаратам, концентрирующихся на цитоплазматической мемbrane микробной клетки и нарушающих целостность клеточной стенки. Действует на клеточную стенку, состоящую из коротких липидных цепочек и поэтому не действует на клетки человека.

Известно применение препарата «Декасан» в качестве антисептика при обработке кисты после антипаразитарной обработки 96 % спиртом. (Ахмедов С. М., Иброхимов Н. К., Расулов Н. А. и др. Резекция печени при эхинококкозе, осложненном механической желтухой // Актуальные проблемы хирургической гепатологии. Материалы конгресса. - 2013. - С. 12-13).

Недостаток способа заключается в повреждающем действии паров спирта на ткани и длительность экспозиции.

Задачей изобретения является применение антисептика «Декасан» в качестве антипаразитарного средства при лечении эхинококкоза.

Поставленная задача решается в способе применения антисептика «Декасан» для лечения эхинококкоза, включающем антипаразитарную обработку эхинококковой кисты с последующей антисептической обработкой «Декасаном», где обработку проводят препаратом «Декасан», причем антипаразитарную обработку проводят, вводя 0,02 % раствор в полость кисты с экспозицией 4-5 минут, а антисептическую обработку раны проводят тампонами с «Декасан» после удаления фиброзной капсулы.

«Декасан» обеспечивает угнетение роста ларвоцист эхинококкоза и альвеококкоза, деструкцию всех зародышевых элементов (протосколексов и ацефалоцист) в ларвоцистах и гибель паразита в целом. «Декасан» действует против широкого круга паразитов с клеточной стенкой, состоящей из коротких липидных цепочек.

«Декасан» при наших испытаниях оказывал выраженный сколексоцидный эффект при экспозиции 3-4 мин. Жизнеспособность определялась по подвижности сколексов и протосколексов, например, при окрашивании 1 % раствором гемотоксина - эозина.

Нами проведены испытания и получены результаты антипаразитарного действия препарата на паразитов, вызывающих энтеробиоз и аскариз.

Способ осуществляют следующим образом.

После обнажения печени проводят эвакуацию содержимого кисты электроотсосом, затем вводят 0,02 % раствор «Декасана» с экспозицией 5 минут, затем вскрывают кисту и удаляют хитиновую оболочку. Тампонами с «Декасаном» проводят обработку полости фиброзной капсулы и при наличии устраниют желчные свищи. Ликвидируют остаточную полость известными методами. Все действия производят под контролем УЗИ. Проводят стандартную антимикробную терапию в течение 5-6 дней.

Пример № 1. Больная Ж. Б., 74 года, поступила в клинику 11.02.13 г. с диагнозом: Эхинококкоз правой доли печени. Хронический калькулезный холецистит. КБС. Атеросклеротический кардиосклероз. ГБ III ст. Жалобы при поступлении: на боли в правом подреберье, сухость и горечь во рту, чувство тяжести в правом подреберье, периодические головные боли. Из анамнеза: болеет в течение 2 лет, диагноз подтвержден, но от операции больная временно воздерживалась. В связи с участившимися приступами печеночной колики больная госпитализирована. Эпидемиологический анамнез: Дома содержит крупный и мелкий рогатый скот, собак и кошек. Объективный статус без особенностей. Локальный статус: Язык чистый, влажный. Живот обычных размеров, в акте дыхания участвует равномерно. При пальпации умеренно болезнен в правом подреберье. Печень +2 см. ОАК: Нб - 121 г/л, лейк. - 10.6 x 10<sup>9</sup>/л, эоз - 1, п - 12, сегм - 63, лимф. - 14, мон - 4, СОЭ - 45, билирубин - 14,2, АЛТ - 0,12, АСТ - 0,12. УЗИ: печень увеличена, структура однородная. В 7 сегменте эхинококковая киста размером 50x70 мм. Хронический калькулезный холецистит. 12.02.13 г. проведена операция - лапаротомия, холецистэктомия от шейки. Эхинококкэктомия печени с обработкой полости 0,02 % раствором «Декасан». В послеоперационном периоде получала антибактериальное, дезинтоксикационное, симптоматическое лечение. Рана затянулась первичным натяжением. Выписана с выздоровлением 20.02.13 г. Больная осмотрена на УЗИ через 2, 4, 6, 8 мес., остаточной полости и рецидива нет.

Пример № 2. Больная М. Н. 57 лет, поступила в клинику 12.02.13 г. с диагнозом: Эхинококкоз правой доли печени. Хронический калькулезный холецистит. Жалобы при поступлении: на боли в правом подреберье, сухость и горечь во рту, чувство тяжести в правом подреберье. Из анамнеза: болеет в течение 8 месяцев, когда на УЗИ обнаружена эхинококковая киста 7-8-сегментов печени, Хронический калькулезный холецистит. В связи с участившимися приступами печеночной колики больная госпитализирована. Эпид. анамнез: Дома содержит крупный и мелкий рогатый скот, собак и кошек. Объективный статус без особенностей. Локальный статус: Язык чистый, влажный. Живот обычных размеров, в акте дыхания участвует равномерно. При пальпации умеренно болезнен в правом подреберье. Печень не увеличена. ОАК: Нб - 134, лейк. - 9,8x10<sup>9</sup>/л, эоз - 3, п - 8, сегм - 63, лимф. - 14, мон - 4, СОЭ - 8, билирубин - 19,2, АЛТ - 0,20, АСТ - 1,20, мочевина - 7,9. УЗИ: печень увеличена, структура однородная. В 7-8 сегменте эхинококковая киста размером 70x85 мм. Хронический калькулезный холецистит. 13.02.13 г. проведена операция - лапаротомия, холецистэктомия от шейки. Эхинококкэктомия печени с обработкой полости 0,02 % рас-

творм «Декасан». В послеоперационном периоде получала антибактериальное, дезинтоксикационное, симптоматическое лечение. Рана затянулась первичным натяжением. Выписана с выздоровлением. На УЗИ через 2, 4, 6, 8 месяцев остаточной полости и рецидива нет.

По данному способу пролечено 12 больных с положительными отдаленными результатами.

#### **Ф о р м у л а изобретения**

Способ применения антисептика "Декасан" для лечения эхинококкоза, включающий антипаразитарную обработку эхинококковой кисты с последующей антисептической обработкой "Декасаном", отличающийся тем, что обработку проводят препаратом "Декасан", причем антипаразитарную обработку проводят, вводя 0,02 % раствор в полость кисты с экспозицией 4-5 минут, а антисептическую обработку раны проводят тампонами с "Декасан" после удаления фиброзной капсулы.

Выпущено отделом подготовки материалов

---

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,  
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03