



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17923

(13) A

(51) 6 A 61 B 17/00

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДБез проведення експертизи по суті
на підставі Постанови Верховної Ради України
№ 3769-XII від 23.XII. 1993 р.Публікується
в редакції заявника

(54) СПОСІБ ВИВЕДЕННЯ ФІСТУЛИ НА ЧЕРЕВНУ СТІНКУ

1

(21) 96124781

(22) 23.12.96

(24) 03.06.97

(46) 31.10.97 Бюл. № 5

(47) 03.06.97

(72) Ватаман Віктор Миколайович, Тутченко Микола Іванович, Кулачек Федір Григорович, Слонецький Борис Іванович, Волянчук Петро Михайлович, Фундюр Володимир Дмитрович, Карлійчук Олександр Оксентійович, Самохваленко Ігор Богданович, Бродовський Сергій Петрович, Слонецький Ігор Іванович

(73) Ватаман Віктор Миколайович (UA), Тутченко Микола Іванович (UA), Кулачек Федір Григорович (UA), Слонецький Борис Іванович (UA), Волянчук Петро Михайлович

2

(UA), Фундюр Володимир Дмитрович (UA), Карлійчук Олександр Оксентійович (UA), Самохваленко Ігор Богданович (UA), Бродовський Сергій Петрович (UA), Слонецький Ігор Іванович (UA)

(57) Способ выведения фистулы на брюшную стенку, включающий создание отверстия в стенке органа, введение в полость органа фистулы с последующей ее фиксацией, и органопексию к париетальной брюшине узловыми швами, отличающийся тем, что прядью сальника, проведенной между узловыми швами используемыми для органопексии, обворачивается трубка фистулы на всем протяжении от париетальной брюшины до поверхностной фасции.

Способ относится к медицине, а именно к экспериментальной хирургии желудочно-кишечного тракта, и может быть использован для дренирования трубчатых органов брюшной полости.

Наиболее близким к заявляемому способу является способ выведение фистулы на брюшную стенку (Методики физиологических исследований акад. И.П.Павлова в области пищеварения и обмена веществ. М., 1952, с. 149 - 150), который включает погружение одного из концов фистулы в кисетный шов наложенный на органе который дренируется, с последующей фиксацией фистулы

в ране с помощью сквозных швов и ушиванием раны до фистулы.

Недостатком такого способа является то, что он не устраняет отрицательного влияния желудочно-кишечного содержимого на ткани передней брюшной стенки, через которую выводится фистула. Это приводит вначале к воспалению, которое осложняется нагноением с последующим выпадением фистулы в результате чего наступает гибель подопытного животного от неконтролируемой утраты желудочно-кишечного содержимого.

Задачей изобретения является создание способа выведения фистулы на брюшную стенку, который обеспечивал бы

(19) UA (11) 17923 (13) A

хорошую длительную фиксацию фистулы, а также эффективное заживление фистульного канала, что будет способствовать улучшению проведения экспериментальных исследований

Поставленная задача решается тем что в способе выведения фистулы на брюшную стенку включающем органопексию с проксимальной погруженной в кисетный шов частью фистулы, согласно изобретению с помощью пряди сальника которым обворачивается трубка фистулы на всем протяжении от париетальной брюшины до поверхностной фасции осуществляется ликвидация свободного пространства между фистулой и слоями передней брюшной стенки. Надежное сращение сальника не только с шарами брюшной стенки но и с фистулой способствует устранению околофистульного канала что предотвращает просачивание содержимого органа, а также его негативное влияние на брюшную стенку кроме того бактерицидные свойства сальника способствуют уничтожению микроорганизмов. Все это улучшает заживление фистульного канала, предупреждает выпадение фистулы сохраняет жизнь подопытным животным.

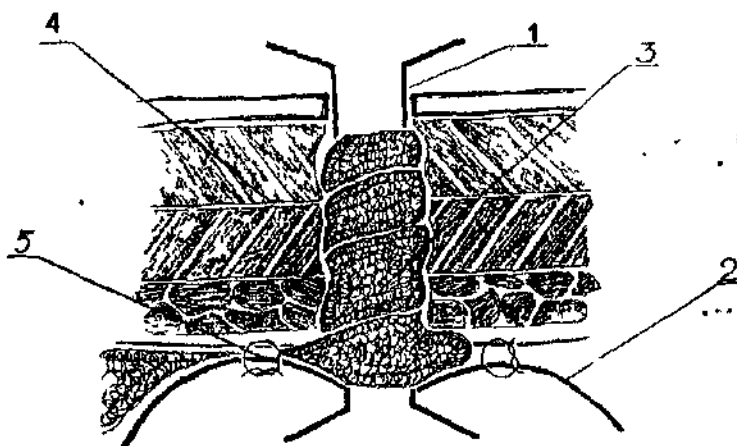
Выполнение способа представлено на рисунке: где 1 - фистула 2- участок трубчатого органа, 3 - прядь сальника, 4 - брюшная стенка, 5 - место органопексии

Способ осуществляется следующим образом. В органотомическое отверстие вводится проксимальная часть фистулы и фиксируется серозно-мышечным кисетным швом. Выполняется органопексия 5 (гастропексия или энтеропексия) между узловыми швами, которыми орган 2 фиксируется к па-

риетальной брюшине проводится прядь сальника 3 которым фистула обворачивается так чтобы было заполнено все пространство между париетальной брюшиной и поверхностной фасцией передней брюшной стенки. После чего разрез передней брюшной 4 стенки через который выводится фистула 1 послойно ушивается "наглухо" до фистулы

Предлагаемый способ был выполнен в эксперименте на 12 собаках. В качестве примера конкретного выполнения приводим выписку из протокола экспериментального исследования выполненного на беспородной собаке массой 12 кг в возрасте 3 - 4 года. Под внутривенным наркозом в проекции тела желудка рассекаем брюшную стенку. На переднюю стенку желудка накладываем серозно мышечный кисетный шов в который погружается один из концов фистулы. Производя гастропексию узловыми швами к париетальной оболочке брюшной стенки между ними проводится прядь сальника которым фистула обворачивается заполняя все пространство между париетальной брюшной и поверхностной фасцией передней брюшной стенки. После чего разрез брюшной стенки через которого выводится фистула ушивается послойно "наглухо" до фистулы.

Таким образом предложенный способ выведения фистулы на брюшную стенку позволяет улучшить изучение функции желудочно-кишечного тракта уменьшить количество послеоперационных осложнений, сохранить жизнь подопытным животным.



Упорядник

Техред Е. Колча

Корректор Н. Король

Замовлення 4257

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53 Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул. Гагаріна 101