

(19) **KG** (11) **763** (13) **C1** (46) **31.03.2005**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ⁽⁵¹⁾⁷ **A61L 17/00**
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20030110.1

(22) 07.07.2003

(46) 31.03.2005, Бюл. №3

(76) Тойчуев Р.М., Тостоков Э.Т., Тойчуев Н.Р. (KG)

(56) ТУ 64-2-6773 на кетгут

(54) Способ получения хирургического шовного материала

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к способам получения хирургического шовного материала. Задачей изобретения является исключение инфицированности брюшинно-серозного слоя, сохранение его анатомической целостности, увеличение качества и выхода больших номеров шовного материала. Поставленная задача решается тем, что в способе получения хирургического шовного материала, включающем отделение оболочек тонкого кишечника скота с последующей шлямовкой, расколкой, основной, вязкой, скруткой, отбелкой, окуриванием, сушкой и шлифовкой, отделяют брюшинно-серозные оболочки кишечника от мышечно-слизистых, вводя между ними воздух. 1 п. ф-лы.

Изобретение относится к медицине, а именно к способам получения хирургического шовного материала.

Наложение швов на хирургические раны осуществляют различными материалами, например, шелковыми нитями, нитями из синтетических материалов, нитями, изготовленными из кишок или сосудистой и паутинной оболочки спинного мозга скота, металлическими проволоками и т.п.

Наиболее часто применяются природные шовные материалы, изготовленные из кишок скота, т.к. они более доступны как по качеству, так и по стоимости.

Известен способ изготовления хирургического шовного материала, включающий отделение необходимого материала (сырья) из туши позвоночных животных, отделение оболочек полученного материала, разрезание материала на ленты, скручивание лент в нити и обработку нитей (Патент RU №204076, кл. A61L 17/00, 1995).

Одним из недостатков способа является то, что нити получают из спинного мозга животных, который имеет небольшие размеры, поэтому выход шовного материала небольшой.

Известен способ изготовления хирургического шовного материала из тонкого кишечника свиней по (А.с. SU №878298, кл. A61L 17/00, 1981).

Известен способ изготовления хирургического шовного материала, путем отделения оболочек тонкого кишечника скота с последующей шлямовкой, расколкой, основкой, вязкой, скруткой, отбелкой, окуриванием, сушкой и шлифовкой по ТУ 64-2-

6773 на кетгут.

Задачей изобретения является исключение инфицированности брюшинно-серозного слоя, сохранение его анатомической целостности, увеличение качества и выхода больших номеров шовного материала.

Поставленная задача решается тем, что в способе получения хирургического шовного материала, включающем отделение оболочек тонкого кишечника скота с последующей шлямовкой, расколкой, основкой, вязкой, скруткой, отбелкой, окуриванием, сушкой и шлифовкой, отделяют оболочки кишечника, брюшинно-серозные от мышечно-слизистых, вводя между ними воздух. Хирургический шовный материал - кетгут по внешнему виду представляет собой нить монолитную, гладкую, без надломов, от кремоватого до светло-коричневого цвета. Кетгут должен быть апирогенным и стерильным.

Способ реализуется следующим образом.

До забоя ветеринарный врач осматривает животное на предмет отсутствия заболеваний и увечий, способных повлиять на качество шовного материала. После убоя рогатого скота ветеринарным врачом вновь производится общий осмотр туш, внутренних органов и чревов на предмет заболеваний животного.

От туши отделяют чрево (желудочно-кишечный тракт). Отделяют от брызгейки тонкий кишечник и отдельно шпагатом перевязывают его проксимальный и дистальный концы, отсекают от желудка и толстого кишечника, освобождают от содержимого и просвет промывают проточной водопроводной или родниковой водой. Для того чтобы исходный материал меньше инфицировался и повреждался при отделении оболочек, отделение оболочек производят, вводя между брюшинно-серозным и мышечно-слизистым слоями кишки воздух. Воздух вводят с помощью внутримышечной иглы, соединенной конюлей фильтром, используя шприц Жане или компрессор. Пальцами кишки проглаживают для равномерного распределения воздуха между слоями. В результате слои отделяются. При таком способе отделения оболочек исключается инфицированность брюшинно-серозного слоя, сохраняется его анатомическая целостность, увеличивается качество и выход больших номеров кетгута.

Способ внедрен в производство. Повреждений оболочки при его использовании нет.

Формула изобретения

Способ изготовления хирургического шовного материала, включающий отделение исходного материала из туши животного, отделение оболочек исходного материала, разрезание оболочки на ленты, скручивание лент в нити, обработку нити, отличающийся тем, что отделяют оболочки кишечника, брюшинно-серозные от мышечно-слизистых, вводя между ними воздух.

Составитель описания Усубакунова З.К.
Ответственный за выпуск Арипов С.К.

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