



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2010152516/14, 14.12.2010**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.04.2010

Приоритет(ы):

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2010116732 27.04.2010(43) Дата публикации заявки: **20.06.2012** Бюл. № 17(45) Опубликовано: **10.02.2014** Бюл. № 4(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **DE 102007051890 A1, 07.05.2009.**

**Гистология. /Под ред. Ю.И.Афанасьева,
Н.А.Юриной. - М.: Медицина, 1999, с.223.
Большая медицинская энциклопедия. /Под
ред. Б.В.Петровского. 1983, т.21, с.401-402.
Буянов В.М. Хирургический шов. - М., 1993,
с.4.**

Адрес для переписки:

**676290, Амурская обл., г.Тында,
ул.Инженерная, 2, А.Ю.Немчику**

(72) Автор(ы):

Немчик Ольга Васильевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Немчик Александр Ювентинович (RU)**(54) СПОСОБ ИМПЛАНТАЦИИ В ПУПОВИНУ НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЛИЧНОГО ИНДЕНТИФИКАЦИОННОГО КОДА-ИМПЛАНТАТА (ЧИПКОДА)**

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины. На пуповину новорожденного ребенка устанавливают первую, временную перевязку, непосредственно у пупочного кольца, таким образом, чтобы ее можно было ослабить, а в дальнейшем снять, вторую перевязку устанавливают в 10 см от первой, предварительно опорожняют в сторону плаценты. Участок пуповины между перевязками обрабатывают и рассекают по середине - только эпителий амниона, а опорожненные артерия и вены остаются невредимыми. В пространство между венами и

эпителием амниона вводят из шприца-контейнера до упора во временную перевязку чипкод, снаряженный кетгутом, и фиксируют в крайнем нижнем положении. Затем пуповину перевязывают вместе с кетгутом, шприц-контейнер удаляют. После этого первую перевязку у пупочного кольца ослабляют до определенного уровня, достаточного для микроциркуляции крови, и после заживления в брюшной полости через 20-30 дней перевязку снимают окончательно. Способ позволяет осуществить имплантацию в пуповину новорожденного ребенка чипкода.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: **2010152516/14, 14.12.2010**

(24) Effective date for property rights:
27.04.2010

Priority:

(62) Number and date of filing of the initial application, from which the given application is allocated: **2010116732 27.04.2010**

(43) Application published: **20.06.2012 Bull. 17**

(45) Date of publication: **10.02.2014 Bull. 4**

Mail address:

676290, Amurskaja obl., g.Tynda, ul.Inzhenernaja, 2, A.Ju.Nemchiku

(72) Inventor(s):

Nemchik Ol'ga Vasil'evna (RU)

(73) Proprietor(s):

Nemchik Aleksandr Juventinovich (RU)

(54) METHOD OF IMPLANTATION INTO NEWBORN BABY'S UMBILICAL CORD, INCLUDING PERSONAL IDENTIFICATION CADE-IMPLANT (CHIPCODE)

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention relates to field of medicine. First, temporary ligation is applied on newborn baby's umbilical cord immediately near umbilical ring with possibility of its being made looser and further removal, second ligation is applied 10 cm from the first one, with preliminary emptying towards placenta. Section of umbilical cord between ligations is processed and only amnion epithelium is dissected in the middle, with emptied artery and veins being left intact. Chipcode, provided with catgut, is introduced into space

between veins and amnion epithelium from syringe-container until it rests against temporary ligation, with its further fixation in extreme low position. After that, umbilical cord is ligated together with catgut, and syringe-container is removed. Then, first ligation near umbilical ring is loosened to definite level, sufficient for blood microcirculation, and after 20-30 days after healing in abdominal cavity, ligation is finally removed.

EFFECT: method makes it possible to realise implantation of chipcode into umbilical cord of newborn baby.

RU 2 5 0 6 0 5 1 C 2

RU 2 5 0 6 0 5 1 C 2

Способ имплантации в пуповину новорожденного ребенка, в том числе личного идентификационного кода-имплантата (далее чипкода).

Новорожденному ребенку как обычно обрабатывают и перевязывают в двух местах пуповину. Первая временная перевязка устанавливается непосредственно у пупочного кольца, таким образом, чтобы ее можно было ослабить, а в дальнейшем снять. Вторая перевязка устанавливается в 10 см. от первой, предварительно опорожнив пуповину в сторону плаценты. Участок пуповины между перевязками обрабатывают и рассекают по середине, только эпителий амниона, а опорожненные артерия и вены остаются невредимы. В пространство между венами и эпителием амниона вводится из шприца-контейнера до упора во временную, первую перевязку чип-код, снаряженный кетгутом и фиксируют в крайнем нижнем положении, затем пуповину перевязывают вместе с кетгутом, шприц-контейнер удаляют дальнейшие действия, как обычно, после этого первую перевязку у пупочного кольца ослабляют до определенного уровня, достаточного для микроциркуляции крови и после заживления в брюшной полости через 20-30 дней, перевязку снимают окончательно.

Производитель чипкодов упаковывает имплантаты в специальные шприцы-контейнеры, в них они находятся снаряженными кетгутом в стерильном состоянии готовые к применению для имплантации. Таким образом, чипкод может быть установлен при родах вне медицинского учреждения. Шприц-контейнер - это упаковка для хранения чипкода в стерильном состоянии и одновременно устройство для имплантации, внешне выглядит как шприц для инъекций на 2 мл., однократного применения, отличается от последнего отсутствием дна цилиндра с посадочным стержнем для иглы, а взамен имеется пробка-заглушка, которая надевается на цилиндр и прижимает чипкод к поршню в полости цилиндра, которая снимается непосредственно перед имплантацией чипкода. На ребре поршня имеются два симметрично расположенных паза для укладки кетгута, которые находятся вдоль оси движения поршня. Корпус цилиндра шприца-контейнера и шток поршня имеют несколько большую длину, чем у однократного шприца для инъекций, на величину оптимальную для использования. Чипкод является пассивным электронным прибором для мобильной, оперативной идентификации человека независимо от его возраста, состояния и дееспособности.

При внедрении данной технологии и проведении научно-технических, медицинских лабораторных исследований, технологию и материалы возможно потребуются оптимизировать до требуемого нормативными документами уровня, гарантирующего полноценную функциональность, безопасность технологии и материалов для успешного использования данного метода имплантации чипкодов новорожденным детям.

Формула изобретения

Способ имплантации в пуповину новорожденного ребенка личного идентификационного кода-имплантата (чипкода), заключающийся в том, что на пуповину новорожденного ребенка устанавливают первую, временную перевязку, непосредственно у пупочного кольца, таким образом, чтобы ее можно было ослабить, а в дальнейшем снять, вторую перевязку устанавливают в 10 см от первой, предварительно опорожняют в сторону плаценты, участок пуповины между перевязками обрабатывают и рассекают посередине - только эпителий амниона, а опорожненные артерия и вены остаются невредимыми, в пространство между венами и эпителием амниона вводят из шприца-контейнера до упора во временную перевязку

чипкод, снаряженный кетгутом и фиксируют в крайнем нижнем положении, затем пуповину перевязывают вместе с кетгутом, шприц-контейнер удаляют, после этого первую перевязку у пупочного кольца ослабляют до определенного уровня,
5 достаточного для микроциркуляции крови и после заживления в брюшной полости через 20-30 дней перевязку снимают окончательно.

10

15

20

25

30

35

40

45

50