



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A61B 17/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017143632, 13.12.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
13.12.2017

Дата регистрации:  
22.01.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.12.2017

(45) Опубликовано: 22.01.2019 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

125475, Москва, ул. Дыбенко, 30, корп. 1, кв. 93,  
Сизовой Л.А.

(72) Автор(ы):

**Чеботарева Юлия Юрьевна (RU),  
Ахмедбаева Инга Александровна (RU),  
Карпова Елена Ивановна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Чеботарева Юлия Юрьевна (RU)**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2189180 C1, 20.09.2002. RU 2578853 C1, 27.03.2016. БРЯНЦЕВА О. Плазмолифтинг для коррекции периорбитальной зоны. Совершенство Profi, сентябрь 2015, с. 28-29. КРУГЛИК С., КРУГЛИК Е. Подтяжка лица нитями из полидиоксанона: от простого к сложному. Kosmetik international, 2017, N3, 76-81. DAVID S. Orentreich. -Subcutaneous Incisionless (Subcision) (см. прод.)

(54) Способ коррекции глубины щечно-скуловой борозды

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к косметологии и пластической хирургии. Осуществляют подсечение субдермального слоя кожи, выполненное режущим краем иглы диаметром 21 G. При этом дополнительно проводят коррекцию нитями из полидиоксанона в области малярного мешка в перпендикулярном направлении к щечно-скуловой борозде. Коррекцию оставшейся депрессии в области

щечно-скуловой борозды проводят с помощью плазмогеля, который получают из собственной плазмы крови пациента, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, путем обработки температурой 70°C с последующим понижением температуры до 36,6°C. Способ позволяет улучшить косметический эффект, а также увеличивает длительность косметического результата. 2 пр.

(56) (продолжение):

Surgery for the Correction of Depressed Scars and Wrinkles.- Dermatol Surg.,1995, 21, P. 543-549.



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(52) CPC  
*A61B 17/00* (2006.01)

(21)(22) Application: **2017143632, 13.12.2017**

(24) Effective date for property rights:  
**13.12.2017**

Registration date:  
**22.01.2019**

Priority:

(22) Date of filing: **13.12.2017**

(45) Date of publication: **22.01.2019** Bull. № 3

Mail address:

**125475, Moskva, ul. Dybenko, 30, korp. 1, kv. 93,  
Sizovoj L.A.**

(72) Inventor(s):

**Chebotareva Yuliya Yurevna (RU),  
Akhmedbaeva Inga Aleksandrovna (RU),  
Karpova Elena Ivanovna (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Chebotareva Yuliya Yurevna (RU)**

(54) **METHOD OF CORRECTION OF DEPTH OF CHEEK-ZYGOMATIC SULCUS**

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention relates to medicine, namely to cosmetology and plastic surgery. Subcutaneous subdermal layer of the skin is made under the cutting edge of a needle with a diameter of 21 G. In addition, correction is made with polydioxanone threads in the area of the paint bag in the direction perpendicular to the cheek-zygomatic sulcus. Correction of the remaining depression in the area of the cheek-

zygomatic sulcus is performed using plasmagel, which is obtained from the patient's own blood plasma, enriched with platelet growth factors, by treatment with a temperature of 70 °C, followed by lowering the temperature to 36.6 °C.

EFFECT: method allows to improve the cosmetic effect, and also increases the duration of the cosmetic result.

1 cl, 2 ex

**RU 2 678 047 C1**

**RU 2 678 047 C1**

Изобретение относится к медицине, в частности к косметологии и пластической хирургии.

Пациенты уделяют все большее и большее внимание пластической хирургии, перед которой стоит ряд задач по коррекции глубоких морщин кожи.

5 Известен способ устранения морщин, который заключается в отслаивании кожи с жировой клетчаткой, отсекают фиброзную перемычку и коагулируют поврежденные сосуды последовательными поворотами в стороны активного электрода электроножа, представленного в виде иглы. [RU 2189180, А61В 17/322].

10 Одним из недостатков данного способа является нестойкость и кратковременность послеоперационного результата.

Наиболее близким к предлагаемому способу является способ устранения морщин методом отслоения кожи от клетчатки с помощью иглы через проколы в коже вокруг морщины. Одновременно выполняют отсечение фиброзной перемычки, связывающей кожу с мышцами, в созданный резервуар между кожей и клетчаткой вводят не  
15 рассасывающиеся гелевое вещество.

Недостатком этого способа является недлительный косметический эффект, недостаточная эффективность.

Техническим результатом является повышение эффективности коррекции глубины щечно-скуловой борозды.

20 Цель изобретения - уменьшение послеоперационных осложнений и увеличение длительности косметического результата.

Цель достигается путем подсечения субдермального слоя кожи в области щечно-скуловой борозды, выполненное режущим краем иглы диаметром 21G. Проводится процедура коррекции нитями ПДО в области малярного мешка в перпендикулярном  
25 направлении к щечно-скуловой борозде. Коррекция оставшейся депрессии в области щечно-скуловой борозды проводится с использованием собственной плазмы крови пациента, обработанной при температуре 70°C., с последующим понижением температуры плазмогеля до 36,6°C.

Способ осуществляется следующим образом.

30 Оценка щечно-скуловой борозды в вертикальном положении пациента в покое и динамике. Фотографирование, видео.

Анестезия точки укола иглы препаратом ультракаин ДС 1:200000.

Проведение процедуры подсечения с помощью иглы 21G. Подсечение проводится режущим краем иглы в субдермальном слое в области щечно-скуловой борозды до  
35 достижения эффекта свободного движения иглы в дерме. Данная манипуляция проводится с целью подсечения вплетений скуловой связки в кожу и уменьшения визуализации щечно-скуловой борозды.

В эту же процедуру проводится коррекция нитями ПДО в области малярного мешка по направлению перпендикулярно к щечно-скуловой борозде. Нити ПДО - это  
40 хирургические синтетически рассасывающиеся полидиоксаноновые нити фиолетового цвета, используемые для аппроксимации мягких тканей.

Коррекция области оставшейся депрессии щечно-скуловой борозды проводится при помощи плазмофиллинга с использованием собственной плазмы крови пациента, обработанной при температуре 70°C с последующим понижением температуры  
45 плазмогеля до 36,6°C.

При введении плазмогеля при плазмофиллинге возможно применение либо иглы диаметром 21G, либо каниюли. Выбор инструмента зависит от удобства доступа к щечно-скуловой борозде.

Длина канюли, адаптированная по диаметру 21G, составляет 3-4 см.

Через 10 дней производится оценка результатов. Фотографирование, видео.

При необходимости проводится корректирующая процедура с целью достижения полного результата.

5 Клинический пример: больная Симонова С.М. 57 лет, поступила в косметологическое отделение клиники ЭСТЕЛАБ с диагнозом - морщины лица. После обследования при анестезии была проведена операция в течение 30 мин.

10 Через 10 дней оценка результатов: косметический результат операции хороший, отеков нет, сохранена подвижность мимических мышц лица. Применение плазмофиллинга с использованием плазмы крови пациента повышает эффективность коррекции щечно-скуловой борозды.

Пример 2.

15 Пациентка Василенко М.И., 30 лет, обратилась в Клинику ЭСТЕЛАБ для коррекции щечно-скуловой борозды. Ранее проводимые коррекции контурной пластики с использованием гиалуроновой кислотой были малоэффективны, не позволяющие устранять втяжение при функции. Был предложен комбинированный способ коррекции щечно-скуловой борозды, включающий в себя подсечение субдермального слоя кожи, позволяющий отсечь скуловую связку (лат. Ligamentum zygomaticus) в области щечно-скуловой борозды иглой 21G с последующей коррекцией нитями ПДО в подкожно-жировом слое и нижнем слое дермы и применением плазмофиллинга для восполнения дефицита объема.

25 Обогащенная тромбоцитарными факторами роста, аутологичная плазма подвергается термической обработке, в результате которой образуется плазмогель, в данном случае нагреваемый до 70°C и доводимый до температуры тела 36,6°C, и вводится для коррекции дефицита объема.

30 Процедура коррекции щечно-скуловой борозды проводилась амбулаторно в течение 30 минут. Постпроцедурный период протекал без особенностей. Контрольные результаты проводились через 1 неделю, 2 месяца и 6 месяцев. При оценки у пациентки имелось выравнивание контура и отсутствие втяжения при функции. Эффективность от проведения комбинированной процедуры по сравнению с ранее проводимой контурной пластикой оказалась выше.

35 Способ введения мезонитей после подсечения заключается в том, что плазмофиллинг восполняет объем и создает прослойку между тканями, которые отсечены, и тканями, которые находятся глубже. Мезонити создают каркас, не позволяющий тканям проседать. После рассасывания плазмогеля мезонити фиксируются жестче.

Таким образом, применение изобретения позволяет снизить риск развития нежелательных явлений.

Способ позволяет обеспечить стойкий косметический эффект.

40 (57) Формула изобретения

Способ коррекции глубины щечно-скуловой борозды, заключающийся в процессе подсечения субдермального слоя кожи, выполненном режущим краем иглы диаметром 21 G, отличающийся тем, что дополнительно проводят коррекцию нитями из полидиоксанона (ПДО) в области малярного мешка в перпендикулярном направлении к щечно-скуловой борозде, при этом коррекцию оставшейся депрессии в области щечно-скуловой борозды проводят с помощью плазмогеля, который получают из собственной плазмы крови пациента, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, путем обработки температурой 70°C с последующим понижением температуры до 36,6°C.