



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016133902, 18.08.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.08.2016

Дата регистрации:
08.08.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.08.2016

(45) Опубликовано: 08.08.2017 Бюл. № 22

Адрес для переписки:
129327, Москва, а/я 64, Туленинову Н.А.

(72) Автор(ы):

Тартаковский Сергей Борисович (RU),
Липова Елена Валериевна (RU),
Суркичин Сергей Иванович (RU),
Грязева Наталья Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ЭЛЛМАН-РУС" (RU),
Липова Елена Валериевна (RU),
Суркичин Сергей Иванович (RU),
Грязева Наталья Владимировна (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2230554 C2, 20.06.2004. RU
2389516 C2, 20.05.2010. WO 2013007308 A1,
17.01.2013. NOFAL E et al., Platelet-rich plasma
versus CROSS technique with 100%
trichloroacetic acid versus combined skin
needling and platelet rich plasma in the
treatment of atrophic acne scars: a comparative
study, Dermatol Surg. 2014 Aug;40(8):864-73 -
реферат. Найдено (см. прод.)

(54) Способ лечения атрофических рубцов кожи

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения атрофических рубцов кожи при помощи полностью выпрямленных фильтрованных радиоволн высокой частоты и аутологичной богатой тромбоцитами плазмы, характеризующийся тем, что из периферической вены пациента производят взятие крови в вакуумные пробирки, смешивают кровь с антикоагулянтом, центрифугируют смесь крови с антикоагулянтом в течение 4-6 мин со скоростью вращения центрифуги 700-900 об/мин, извлекают из пробирки верхний слой образовавшейся богатой тромбоцитами плазмы в отдельную пробирку, активируют богатую тромбоцитами плазму ионами кальция посредством добавления глюконата кальция и перемешивания с ним, активированную богатую тромбоцитами плазму набирают в шприц и инъецируют внутридермально в рубец, прогревают инъецированную область с помощью радиоволнового аппарата Сургитрон® электродами Pelleve® GlideSafe или PelleFirm до 41-43°C на протяжении по меньшей мере 4 мин.

2. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что кровь из периферической вены пациента забирают в вакуумные пробирки объемом 3-9 мл.

3. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что в качестве антикоагулянта

используют 3,8% раствор цитрата натрия.

4. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что для смешивания крови с цитратом натрия пробирки переворачивают 4-5 раз.

5. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что верхний слой образовавшейся богатой тромбоцитами плазмы извлекают в отдельную пробирку с помощью лабораторного дозатора.

6. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что глюконат кальция в богатую тромбоцитами плазму добавляют из расчета 50 мкл глюконата кальция на 1 мл плазмы.

7. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что для инъекций используют инсулиновые шприцы объемом 1 мл.

8. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что в рубец инъецируют по 0,1-0,2 мл богатой тромбоцитами плазмы на 1 см² рубца.

9. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что прогревание производят при помощи радиоволнового аппарата Сургитрон[®] модели Surgitron S5.

10. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что при прогревании температура кожи прогреваемой области измеряется инфракрасным пирометром.

11. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что процедуру повторяют 5-7 раз, по 1 разу в неделю.

(56) (продолжение):

из Интернета[он-лайн] на сайте: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25006854>.