

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013127665/15, 07.11.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.11.2010 GB 1020300.8

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2015 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 01.07.2013(86) Заявка РСТ:
EP 2011/069524 (07.11.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/072374 (07.06.2012)Адрес для переписки:
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-
ПАТЕНТ"

(71) Заявитель(и):

ЭКСВИВО ПЕРФЬЮЖН АБ (SE)

(72) Автор(ы):

СТЕЕН Стиг (SE)(54) **РАСТВОР ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ АППАРАТА ИСКУССТВЕННОГО
КРОВООБРАЩЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Раствор для первичного заполнения аппарата искусственного кровообращения, включающий в себя сбалансированный солевой раствор и комбинацию молекул онкотического и неонкотического декстранов, для использования для поддержания онкотического давления во время процедуры искусственного кровообращения, где молекула онкотического декстрана имеет среднюю молекулярную массу от 35 до 45 кДа, а молекула неонкотического декстрана имеет среднюю молекулярную массу менее 5 кДа, и где онкотический декстран присутствует в концентрации, эквивалентной от 35 до 55 г/л декстрана 40, а неонкотический декстран присутствует в концентрации, эквивалентной от 1 до 10 г/л декстрана 1.

2. Раствор для первичного заполнения по п.1, отличающийся тем, что онкотический декстран представляет собой декстран 40.

3. Раствор для первичного заполнения по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что неонкотический декстран представляет собой декстран 1.

4. Раствор для первичного заполнения по п.3, отличающийся тем, что концентрация декстрана 1 составляет от 1 до 5 г/л.

5. Применение раствора для первичного заполнения аппарата искусственного кровообращения по пп. 1 - 4 в способе искусственного кровообращения.

6. Способ поддержания онкотического давления у пациента во время процедуры искусственного кровообращения, включающий в себя приведение пациента в контакт

с раствором по любому из пунктов с 1 по 4.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что пациент является человеком.

8. Комбинация раствора для первичного заполнения аппарата искусственного кровообращения по любому из пп. 1 - 4 и аппарата искусственного кровообращения.

RU 20131271102 A 59665

RU 2013127665 A