



УКРАЇНА

(19) UA (11) 11628 (13) U
(51) МПК (2006)
A61M 1/16МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ІН'ЄКТУВАННЯ ЛІМФАТИЧНИХ СУДИН

1

2

(21) u200501331

(22) 14.02.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Бондар Григорій Васильович, Думанський
Юрій Васильович, Гандера Василь Федорович,
Сидюк Андрій Володимирович, Совпель Олег Во-
лодимирович(73) Бондар Григорій Васильович, Думанський
Юрій Васильович, Гандера Василь Федорович,Сидюк Андрій Володимирович, Совпель Олег Во-
лодимирович(57) Спосіб ін'єктування лімфатичних судин, що
полягає в ін'єктуванні лімфатичних судин суспензі-
єю олійної фарби, для якої беруть олійну фарбу,
яку розтирають у скляній ступці з скипидаром, ро-
змішують, фільтрують, одержаний розчин ін'єкту-
ють у тканину чи орган, який відрізняється тим,
що для ін'єкції беруть 2 г олійної фарби "Берлінсь-
ка лазур" та розтирають з 5 г скипидару протягом 5
хвилин, до цієї суміші додають 50 г ефіру.

Корисна модель належить до медицини, а са-
ме - до морфологічних методик, і може бути вико-
ристана для вивчення морфології лімфатичної
системи.

Відомий спосіб ін'єктування лімфатичних су-
дин, узятий нами за прототип [Л.В. Чернышенко,
А.А. Сушко. Лимфатическая система в норме и
патологии. Киев «Здоров'я». - 1973. - с.17-19].
Спосіб полягає у тому, що лімфатичні судини ін'єк-
тувались суспензією олійної фарби (Паризька
синь). Для ін'єкції брали 1,5г олійної фарби та роз-
тирали у скляній ступці з 10г скипидару протягом
30 хвилин. До цієї суміші додавали 50г хлорофор-
му, усе розмішували, потім фільтрували. Одержан-
ий розчин ін'єктували у тканину чи орган.

Але він має такі недоліки:

- ін'єктовані лімфатичні судини мають дуже
слабоконтрастне зображення;
- приготування розчину займає багато часу (до
1 години);
- дуже довго здійснюється ін'єктування лімфа-
тичних судин тканин чи органів.

В основу корисної моделі поставлена задача
створення способу ін'єктування лімфатичних су-
дин, який забезпечує гарну контрастність зобра-
ження та швидше ін'єктує лімфатичні судини.

Поставлена задача вирішується тим, що у
способі ін'єктування лімфатичних судин, який

включає ін'єктування лімфатичних судин суспензі-
єю олійної фарби (Берлінська лазур). Для ін'єкції
брали 2г олійної фарби та розтирали у скляній
ступці з 5г скипидару протягом 5 хвилин. До цієї
суміші додавали 50г ефіру, усе розмішували, потім
фільтрували. Одержаний розчин ін'єктували у тка-
нину чи орган.

Новим в заявляємий корисній моделі є те, що
створюють більш концентрований розчин для ін'є-
кції лімфатичних судин, узявши 2г олійної фарби
(Берлінської лазури), та додають ефір, чим ство-
рюють більшу контрастність зображення та лімфа-
тичні судини ін'єктуються швидше.

Спосіб здійснюють таким чином. Ін'єктують лі-
мфатичні судини суспензією олійної фарби (Бер-
лінська лазур). Для ін'єкції беруть 2г олійної фарби
та розтирають у скляній ступці з 5г скипидару про-
тягом 5 хвилин. До цієї суміші додають 50г ефіру,
усе розмішують, потім фільтрують. Одержаний
розчин ін'єктують у тканину чи орган.

Переваги способу:

- ін'єктовані лімфатичні судини мають гарне
контрастне зображення;
- розчин швидко готується (до 15 хвилин);
- швидко здійснюється ін'єктування лімфатич-
них судин тканин чи органів.