



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 106373

(13) U

(51) МПК

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 5/32 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 10197**

(22) Дата подання заявки: **19.10.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.04.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.04.2016, Бюл.№ 8**

(72) Винахідник(и):

**Коптюх Валерій Васильович (UA),
Комар Петро Володимирович (UA),
Пелех Олег Зіновійович (UA),
Гураль Юрій Степанович (UA),
Коптюх Володимир Володимирович
(UA),
Дуве Дарія Максимівна (UA)**

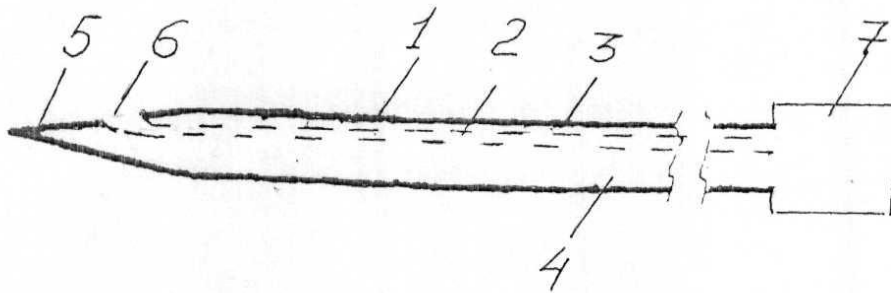
(73) Власник(и):

**Коптюх Валерій Васильович,
вул. В. Чорновола, 5, кв. 14, м. Тернопіль,
46001 (UA)**

(54) АТРАВМАТИЧНА ВНУТРІШНЬОВЕННА ГОЛКА ДЛЯ ПУНКЦІЇ ПІДКЛЮЧИЧНОЇ ВЕНИ

(57) Реферат:

Атравматична внутрішньовенна голка для пункції підключичної вени містить концентричний канал, муфту, довжиною 8-10 см, гострий кінець якої має скошену заточку. Гострий кінець має заточення конусоподібної форми, ексцентрично розміщений канал, вивідний отвір каналу з заокругленими краями.



UA 106373 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до медичної техніки, та використовується для внутрішньовенного введення лікарських засобів.

Відомим аналогом є голка, що містить концентричний канал, муфту, довжиною 8-10 см, гострий кінець якої має скошену заточку під кутом 45 градусів. [1]

Недоліком аналога є те, що зовнішня еліптична ріжуча поверхня з еліптичним отвором, при проведенні венопункції остання проходить через шкіру, підшкірно-жирову клітковину, оболонки підключичної вени, травмуючи зовнішньою еліптичною ріжучою поверхнею та еліптичним отвором вказані анатомічні структури, що загрожує утворенням гематом та їх інфікування.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відому внутрішньовенну голку шляхом введення конструктивних змін, завдяки яким досягається зниження травмування при проведенні венопункції.

Поставлена задача вирішується тим, що змінено форму загострення робочого кінця голки, гострий кінець має заточення конусоподібної форми, кут вершини конуса має заточення 35 градусів, ексцентрично розміщений канал, вивідний отвір каналу з заокругленими краями.

Корисна модель пояснюється кресленням, де зображена атравматична голка з ексцентричним каналом, що містить металеву тонкостінну трубку, загострений кінець, муфту з іншого кінця для з'єднання з шприцом, трубку - 1, ексцентрично розміщений канал трубки - 2, тонку стінку трубки - 3, товсту стінку трубки - 4, конусоподібно заточений гострий кінець атравматичної голки - 5, вивідний отвір каналу з заокругленими краями - 6, муфту - 7.

Корисна модель працює наступним чином.

Вибирають місце пункції: на 1,0-1,5 см нижче ключиці, на межі внутрішньої та середньої її третини. Проводять інфільтративну анестезію тканин. Приєднавши канюлю шприца з новокаїном до муфти голки, проколюють шкіру, голку проводять під ключицею над першим ребром у напрямку грудино-ключичного зчленування. По ходу голки впорскують розчин новокаїну. На глибині 3,0-6,0 см відчувається опір фасції, після чого голка начебто "провалюється". Відтягують поршень шприца. Поява крові свідчить про попадання в просвіт вени, при цьому проходить проколання та розсунення анатомічних структур заточеним під гострим кутом конусоподібної форми голки.

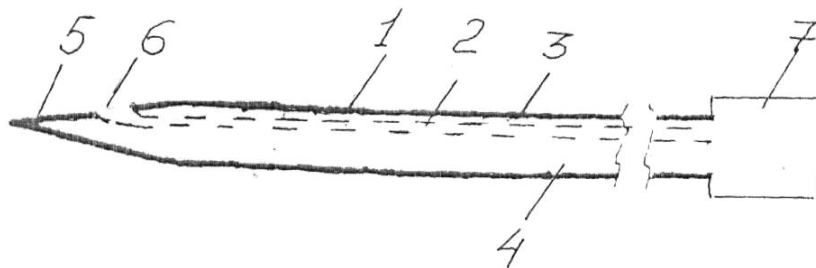
Атравматична голка при пункції підключичної вени проходить проколання та розсунення анатомічних структур при проникненні в тканини, що значно менше травмує останні.

Джерело інформації:

1. Ковальчук Л.Я., Гнатів В.В., Бех М.Д., Панасюк А.М. "Анестезіологія, реанімація та інтенсивна терапія невідкладних станів". - Тернопіль: Укрмедкнига, 2003. - С. 129-130.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Атравматична внутрішньовенна голка для пункції підключичної вени, що містить концентричний канал, муфту, довжиною 8-10 см, гострий кінець якої має скошену заточку, яка **відрізняється** тим, що гострий кінець має заточення конусоподібної форми, ексцентрично розміщений канал, вивідний отвір каналу з заокругленими краями.



Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601