



УКРАЇНА

(19) UA (11) 44626 (13) U
(51) МПК (2009)
A61B 17/56

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПІДГОТОВКИ АДАПТОВАНИХ ТРАНСПЛАНТАТІВ ІЗ ТВЕРДОЇ ОБОЛОНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ

1

2

(21) u200904111

(22) 27.04.2009

(24) 12.10.2009

(46) 12.10.2009, Бюл.№ 19, 2009 р.

(72) ЖУРАВЛЬОВА ЮЛІЯ ПАВЛІВНА

(73) ЖУРАВЛЬОВА ЮЛІЯ ПАВЛІВНА

(57) 1. Спосіб підготовки адаптованих трансплантатів з твердої оболони головного мозку, що включає використання самої оболони, який **відрізняється** тим, що тверду оболону розміщують на

стерильній поверхні, міцно притискають запропонованим інструментом і скальпелем здійснюють вирізання уздовж прямої, опуклої чи увігнутої граней.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що трансплантат із твердої оболони головного мозку людини адаптують за розмірами за допомогою міліметрової шкали, розташованої на гранях інструмента.

Корисна модель відноситься до медицини та медичної техніки, призначена для підготовки адаптованого за розмірами трансплантата із твердої оболони під час нейрохірургічних або інших операцій.

Існують способи підготовки трансплантату з твердої оболони головного мозку людини за допомогою звичайних хірургічних ножиць. Відомий спосіб використання ауто трансплантатів із твердої оболони, взятих у парасагітальній зоні (Бурденко Н.Н. Собрание сочинений. М.: «Медицина», 1950. Т.5. С.175-183). Недоліком способів є неможливість формувати адаптовані за розмірами та формою дуральні трансплантати. Крім того, при формуванні трансплантатів з ізольованих нативних чи ліофілізованих оболонок можуть виникати нерівності та зазубрини при їх підготовці, що може зумовити формування зрощень та злуків між оболонками мозку.

Задачою корисної моделі є створення нового способу підготовки трансплантатів з твердої оболони головного мозку, який дозволить у скорочений час формувати трансплантат необхідних розмірів та форми.

Спосіб підготовки адаптованого за розмірами трансплантату з твердої оболони головного мозку

людини полягає в наступному: нативна або попередньо насичена вологою ліофілізована тверда оболона в асептичних умовах під час операції розміщується на стерильній поверхні. Хірург під час операції визначає необхідну форму та розміри трансплантату, після чого особисто, або за допомогою операційної медичної сестри, зверху притискає міцно оболону спеціально розробленим інструментом до поверхні та уздовж прямої, опуклої чи увігнутої граней вирізає трансплантат за допомогою скальпеля. Нанесені на грані інструмента міліметрові шкали дозволяють адаптувати трансплантат за розмірами та формою. Після цього трансплантат можна використовувати для пластики різних дефектів твердої оболони головного мозку чи при інших оперативних втручаннях.

Запропонований спосіб схематично пояснюється графічним зображенням.

Отже такий спосіб значно спрощує умови підготовки адаптованого за розмірами та формою трансплантату з твердої оболони головного мозку дозволяє зменшити кількість ускладнень, пов'язаних з пластичними та реконструктивними операціями.

(19) UA (11) 44626 (13) U

