



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **45335** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
**A61B 17/326**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ТРАНСПЛАНТАТА З ТВЕРДОЇ ОБОЛОНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ**

1

2

(21) u200904145

(22) 27.04.2009

(24) 10.11.2009

(46) 10.11.2009, Бюл.№ 21, 2009 р.

(72) ЖУРАВЛЬОВА ЮЛІЯ ПАВЛІВНА

(73) ЖУРАВЛЬОВА ЮЛІЯ ПАВЛІВНА

(57) Інструмент для формування трансплантата із твердої оболони головного мозку, що складається з чотиригранної пластинки та ручки, який **відрізняється** тим, що виготовлений з оргскла та має дві прямі грані, одну опуклу та одну увігнуту, на кожну з яких нанесена міліметрова шкала.

Корисна модель відноситься до медицини та медичної техніки, призначений для підготовки адаптованого за розмірами трансплантата із твердої оболони головного мозку.

Існує прототип препарату, анатомічний вимірник (декларційний патент №69641А, авторів Вовка Ю.М., Вовк О.Ю., Ковальнової І.М., Круцяк О.В., 2004р.), який призначений для вимірювання анатомічних об'єктів. Недоліком цього пристрою є неможливість використання для вимірювання площинних препаратів, яким є тверда оболонка головного мозку.

Метою корисної моделі є створення спеціального інструмента для формування трансплантата із нативної або ліофілізованої твердої оболони головного мозку людини, що дозволить зробити краї трансплантату за розмірами та формою.

Інструмент являє собою вироблену з оргскла пластинку товщиною 5мм, дві протилежні грані якої прямі та мають довжину 10см. Дві інші, протилежні одна одній грані мають опуклу та увігнуту форми відповідно. Кожна із сторін має нанесену біля краю міліметрову шкалу. Зверху пластинка має ручку, щоб було зручно користуватися інструментом під час формування трансплантату. Оргскло в цьому випадку використовується з метою зменшення ковзання інструмента по поверхню

твердої оболони головного мозку людини під час підготування трансплантату.

Такий інструмент дозволяє проводити підготовку адаптованого за розмірами прямокутного або овального трансплантату із твердої оболони головного мозку під час операцій як самим хірургом, так і операційною медичною сестрою, адже інструмент є дуже простим та зручним.

Запропонована корисна модель пояснюється схематичним зображенням (див. Фіг.).

Інструмент для формування трансплантата із твердої оболони головного мозку складається з: пластинки, виготовленої з оргскла (1), ручки (2), має дві прямі грані (3), одну опуклу (4) та одну увігнуту (5). На кожну грань нанесена міліметрова шкала (6).

Запропонований інструмент працює таким чином: тверда оболонка головного мозку людини придавлюється зверху інструментом, після чого по краю за допомогою гострого скальпелю формується трансплантат потрібного розміру та форми.

Таким чином запропонований інструмент є невід'ємною ланкою ланцюгу під час приготування трансплантату із твердої оболони головного мозку за способом, запропонованим цим же автором.

(19) **UA** (11) **45335** (13) **U**

