



УКРАЇНА

(19) UA (11) 56451 (13) A

(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМБІНОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ СУДИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ ТА КІСТОК ЧЕРЕПА

1

2

(21) 2002054082

(22) 20 05 2002

(24) 15 05 2003

(46) 15 05 2003, Бюл. №5, 2003 р.

(72) Вовк Юрій Миколайович, Дяченко Олександр Петрович, Фоміних Тетяна Аркадіївна, Вовк Олег Юрійович

(73) Вовк Юрій Миколайович, Дяченко Олександр Петрович, Фоміних Тетяна Аркадіївна, Вовк Олег Юрійович

(57) 1 Спосіб виготовлення комбінованих препаратів судин головного мозку та кісток черепа, що включає заповнення судин сумішшю акрилатів, який відрізняється тим, що спочатку формують зліпок судин головного мозку, а потім - зліпок внутрішнього рельєфу кісток черепа

2 Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що сформовані два зліпки накладають один на другий і віддзеркалюють існуючі топографічні взаємовідношення мозкових судин та рельєфу черепних кісток

Винахід відноситься до морфології, безпосередньо до анатомії, і спрямований на виготовлення комбінованих анатомічних препаратів, які повністю віддзеркалюють форму, розміри та взаємовідношення різних відділів інтракраніального судинного русла і внутрішнього рельєфу кісток черепа

Відомий спосіб заповнення судин головного мозку акрилатовою масою АКР-7, яка дозволяє отримати повну копію судинного русла органу. Ця методика розроблена Д. Б. Бековим (1956) (див. «Архів АТЕ» № 12 1956 р.). Недоліком цього способу є неможливість отримати повну інформацію щодо топографічного взаємовідношення судин головного мозку та поблизу розташованих тканин, зокрема кісток черепа

Задачею винаходу є виготовлення комбінованих препаратів судин головного мозку і внутрішнього рельєфу кісток черепа

Суть винаходу полягає у тому, що спочатку

формується акрилатовий зліпок судин головного мозку та пазах твердої мозкової оболонки 1, а потім готується зліпок внутрішньої поверхні кісток черепа 2. Зліпок судин отримується шляхом ін'єкції судинного русла акрилатовою масою, після полімеризації якої препарат фіксується у формаліні, а потім підлягає корозії в концентрованій соляній кислоті з подальшим ретельним промиванням водою. Зліпок внутрішнього рельєфу кісток черепа отримується шляхом виготовлення спочатку «негативного» пластилинового зліпка рельєфу, який потім заливається акрилатовою масою. Після полімеризації пластилін видаляється, і, таким чином, отримується акрилатовий «позитив» - відображення кісткового рельєфу

Потім зліпки зіставляються, і отриманий комбінований препарат 3 повністю віддзеркалює взаємовідношення мозкових синусів та судин з рельєфом кісток черепа, інакше кажучи, краніотопографію судинних утворень

(13) A

(11) 56451

(19) UA

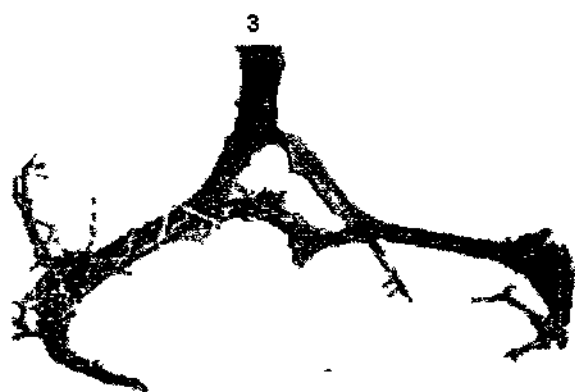


Fig. 1

56451

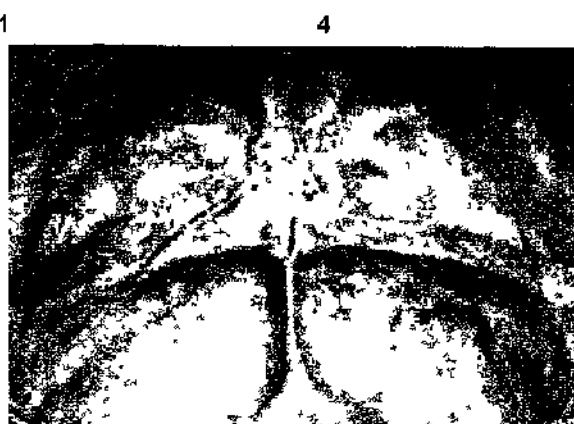


Fig. 2



Fig. 3