



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116235** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
G09B 23/28 (2006.01)
A61B 17/00
A61M 5/178 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 12378</p> <p>(22) Дата подання заявки: 05.12.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2017, Бюл.№ 9</p>	<p>(72) Винахідник(и): Школьніков Володимир Семенович (UA), Тихолаз Віталій Олександрович (UA), Стельмашук Павло Олегович (UA), Залевський Леонід Леонідович (UA), Грищенко Юлія Вадимівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
---	---

(54) СПОСІБ ФІКСАЦІЇ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ

(57) Реферат:

Спосіб фіксації півкуль головного мозку у пренатальному періоді онтогенезу людини полягає в тому, що фіксуючий розчин вводять у підтвердооболонковий простір, після чого занурюють весь плод у фіксуючий розчин на добу.

UA 116235 U

Корисна модель належить до біології та медицини, може використовуватися для демонстрації й навчанні анатомії людини та тварин, зокрема фіксації півкуль головного мозку плода людини.

Відомий спосіб (Спосіб фіксації головного мозку людини без розтину порожнини черепа //2360612) для фіксації головного мозку людини проводиться методом фіксації через сонні артерії. Суть методу полягає у розтині лівої та правої сонної артерії, після чого проводять дренажне промивання судинного русла, після насичення судин фіксуючим розчином судин проводять їх перев'язку на добу.

Недоліком цього способу є неможливість розтину сонних артерій через малий діаметр просвіту у плодів людини різного гестаційного віку.

В основу корисної моделі, спосіб фіксації півкуль головного мозку у пренатальному періоді онтогенезу людини поставлена задача розробки такого способу, який забезпечує фіксацію півкуль головного мозку плода та підвищує якість фіксованого препарату для подальших досліджень.

Поставлена задача забезпечується способом фіксації півкуль головного мозку плода людини, згідно із корисною моделлю, шляхом ін'єкції фіксуючого розчину у порожнину черепа.

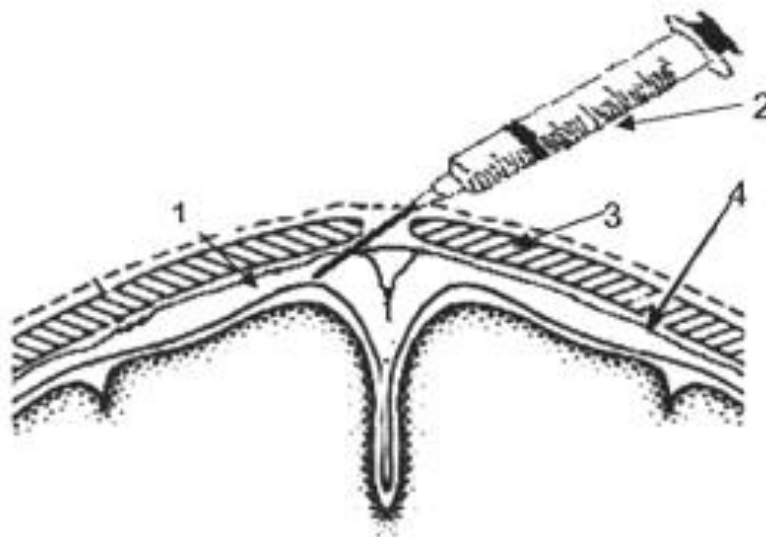
На кресленні зображено напрямок введення ін'єкційної голки у підтвердооболонковий простір.

Спосіб використовується таким чином: проводять пошарове препарування тканин голови, до появи кісток (3) мозкового відділу черепа та візуалізації переднього та заднього тім'ячок. За допомогою інсулінового шприца (2) проводять прокол в бічному куті переднього тім'ячка та твердої мозкової оболонки (4) введення 10 % розчину нейтрального формаліну у підтвердооболонковий простір (1), після чого весь плод занурюють у розчин на добу.

За допомогою такого способу підвищується якість фіксації півкуль головного мозку плодів людини та полегшується процес роботи з матеріалом.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб фіксації півкуль головного мозку у пренатальному періоді онтогенезу людини, який полягає в тому, що фіксуючий розчин вводять у підтвердооболонковий простір, після чого занурюють весь плод у фіксуючий розчин на добу.



Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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