



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115849** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61B 17/00
A61B 17/06 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 12379</p> <p>(22) Дата подання заявки: 05.12.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2017, Бюл.№ 8</p>	<p>(72) Винахідник(и): Школьніков Володимир Семенович (UA), Залевський Леонід Леонідович (UA), Стельмашук Павло Олегович (UA), Грищенко Юлія Вадимівна (UA), Тихолаз Віталій Олександрович (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 МОЗОЧКА У ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ

(57) Реферат:

Спосіб фіксації мозочка у пренатальному періоді онтогенезу людини полягає у фіксації мозочка. Проводять резекцію хрящового кільця великого потиличного отвору, ін'єкція шприцом з зігнутою голкою під кутом ~ 60° фіксуючим розчином у задню черепну ямку через великий потиличний отвір.

UA 115849 U

Корисна модель належить до біології та медицини, може використовуватися для демонстрації й навчання анатомії людини та тварин, зокрема, фіксації мозочка у плода людини.

Відомим способом (Спосіб фіксації головного мозку людини без розтину порожнини черепа // 2360612) для фіксації мозочка людини проводиться методом фіксації через сонні артерії. Суть методу полягає у розтині лівої та правої сонної артерії, після чого проведення дренажного промивання судинного русла, після насичення 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 поставлена задача розробки такого способу, який забезпечує фіксацію мозочка плода та підвищує якість фіксованого препарату для подальших досліджень.

Поставлена задача вирішується тим, що полягає у фіксації мозочка (2), згідно із корисною моделлю, проводиться фіксація мозочка плода шляхом резекції хрящового кільця великого потиличного отвору, проводиться ін'єкція фіксуючого розчину у задню черепну ямку через великий потиличний отвір.

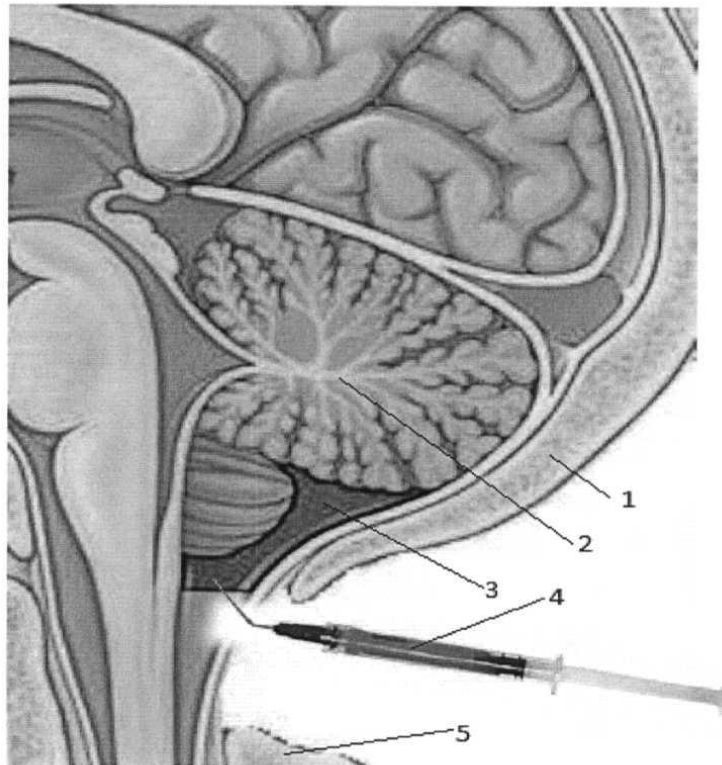
На кресленнях зображено запропонований спосіб фіксації мозочка у пренатальному періоді онтогенезу людини.

Спосіб використовується таким чином: проводять пошарове препарування тканин голови до появи кісток мозкового відділу черепа (1) та хребців шийного відділу (5). Роблять резекцію хрящового кільця великого потиличного отвору, шприцом з зігнутою голкою під кутом $\sim 60^\circ$ (4) далі вводять голку через великий потиличний отвір у задню черепну ямку підтвердооболонний простір (3) після чого вводять 10 % розчину нейтрального формаліну, після закінчення введення формаліну у задню черепну ямку весь плід занурюється у розчин 10 % нейтрального формаліну на добу.

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

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб фіксації мозочка у пренатальному періоді онтогенезу людини, який полягає у фіксації мозочка, який **відрізняється** тим, що проводять резекцію хрящового кільця великого потиличного отвору, ін'єкція шприцом з зігнутою голкою під кутом $\sim 60^\circ$ фіксуючим розчином у задню черепну ямку через великий потиличний отвір.



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