



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **138342** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
G01N 1/00

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2019 05003</p> <p>(22) Дата подання заявки: 11.05.2019</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.11.2019, Бюл.№ 22</p>	<p>(72) Винахідник(и): Тихолаз Віталій Олександрович (UA), Школьніков Володимир Семенович (UA), Лопаткіна Оксана Павлівна (UA), Залевський Леонід Леонідович (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 МОСТУ У ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ

(57) Реферат:

Спосіб фіксації мосту у пренатальному періоді онтогенезу людини, згідно з корисною моделлю, проводять резекцію склепіння черепа та всієї потиличної кістки, потім весь плід занурюють в 10 % розчин нейтрального формаліну на 1-2 доби.

UA 138342 U

Корисна модель належить до медицини та біології, може використовуватися для демонстрації, а також в навчанні анатомії людини та тварин, зокрема фіксації моста у плоду людини.

5 Як найближчий аналог вибрано спосіб [Спосіб фіксації головного мозку людини без розтину порожнини черепа //патент на винахід (19)RU(11)2360612(13)] фіксації мосту людини полягає методу фіксації через сонні артерії. Після розгину лівої і правої сонної артерії, проводять дренажне промивання судинного русла з подальшим насиченням фіксуючим розчином судин та перев'язкою на добу.

10 Недоліком цього способу є неможливість розтину сонних артерій через малий діаметр просвіту судин у плодів людини різного гестаційного віку та повільна і неякісна фіксація препарату, що впливає на подальші результати імуно-гістологічних зрізів.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищити якість фіксації препарату для подальших досліджень.

15 Така задача вирішується способом фіксації мосту плоду людини, згідно із корисною моделлю, проводять резекцію склепіння черепа та всієї потиличної кістки, потім плід занурюють в 10 % нейтральний формалін на 1-2 доби.

20 Спосіб використовується таким чином: проводять пошарове препарування тканин голови до появи кісток мозкового відділу черепа та хребців шийного відділу. Роблять резекцію склепіння черепа та всієї потиличної кістки, потім весь плід занурюють у розчин 10 % нейтрального формаліну на 1-2 доби.

Суть корисної моделі пояснює фото.

За допомогою такого способу виключається деформація мосту при проведенні розтину підвищується якість фіксації мосту плодів людини та полегшується процес роботи з матеріалом і підвищується якість гістологічних препаратів.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб фіксації мосту у пренатальному періоді онтогенезу людини, який **відрізняється** тим, що проводять резекцію склепіння черепа та всієї потиличної кістки, потім весь плід занурюють в 10 % розчин нейтрального формаліну на 1-2 доби.



Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601