

1. СПОСІБ АНГІОАРХІТЕКТОНІКИ ПЕЙЄРОВИХ БЛЯШОК БІЛИХ ЩУРІВ

2. НДР «Морфофункціональне вивчення внутрішніх органів людини та лабораторних тварин в різних аспектах експериментальної медицини», номер державної реєстрації 0121U108258.

3. Патологічна анатомія.

4. 2+; С

5. Деклараційний патент України на винахід № 125707 Україна, МПК G01N 1/30 (2006.01). Спосіб ангіоархітекtonіки пейєрових бляшок білих щурів / Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Лічман Д. В.; заявник та патентовласник Українська медична стоматологічна академія. – № а 2020 02808; заявл. 12.05.2020; опубл. 18.05.2022, Бюл. № 20.

6. Немає

7. Спосіб ангіоархітекtonіки пейєрових бляшок білих щурів, що включає отримання даних про специфіку відмінності внутріорганної ангіоархітекtonіки, вивчення особливостей структури васкуляризації та проведенні стереологічного аналізу кровоносного русла тонкої кишки білих щурів; об'єктом дослідження є пейєрові бляшки білих щурів, для заливки кровоносного русла лабораторних щурів використано 5%-ний розчин желатину, як джерело барвника – відфільтровану чорну туш, як фіксатора 10% нейтрального формаліну, вперше використаного доступного та менш затратного ущільнювача – епоксидної смоли «Хімконтакт-Епокси» після дегідратації в спиртах з переходом у чистий ацетон, чим досягалося просвітлення тканин і більш чітке контрастування на їх фоні ін'єктованих кровоносних судин.

8. *Медичні:* Використання запропонованого способу дозволяє раціоналізувати забарвлення кровоносного русла тонкої кишки разом з пейєровими бляшками, отримати дані про особливості топографії, внутріорганної ангіоархітекtonіки та провести стереологічний аналіз даних структур у білих щурів. *Соціальні:* Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема – до морфології, і може бути використано для вивчення анатомічної, гістологічної будови та стереологічного аналізу мікроциркуляції пейєрових бляшок тонкої кишки, як у нормі, так і при патології в експерименті на лабораторних тваринах. *Економічні:* Існують дослідження кровоносного русла тонкої кишки лабораторних тварин при різних патологічних станах. В той час залишені поза увагою способи дослідження судинного русла шлунково-кишкового тракту та його лімфоїдних органів у тварин в нормі, які представлені більш бідно і потребують деяких уточнень. Але всі відомі способи мають певні недоліки, які зосереджені на отриманні даних про кровопостачання окремих органів шлунково-кишкового тракту та залишають поза увагою специфіку

структурної організації васкуляризації таких органів імунної системи слизових оболонок тонкої кишки, як пейерові бляшки. Поставлена задача вирішується шляхом розробки способу ангіоархітекtonіки пейерових бляшок білих щурів.

9. Скальпель, 10% розчин нейтрального формаліну, тіопентал натрію 0,5 г, операційно-препарувальний столик, інсуліновий шприц, 5%-ний розчин желатину, чорна туш, фільтрувальний папір, гепарин для ін'єкцій 5000 МО/мл, епоксидна смола «Хімконтакт-Епокси», ацетон, спирт 50%-96%.

10. Для створення способу ангіоархітекtonіки пейерових бляшок білих щурів.

11. Немає

12. Послідовність виконання етапів препарування та введення барвника.

13. Полтавський державний медичний університет

14. Відсутні

15. Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Лічман Д. В.

Контактна особа: Гринь В. Г., +380 668126497.

Реєстр № 159/10/24

1. СПОСІБ ПРЕПАРУВАННЯ ГАРДЕРОВОЇ СЛЬОЗОВОЇ ЗАЛОЗИ

2. НДР «Морфофункціональне вивчення внутрішніх органів людини та лабораторних тварин в різних аспектах експериментальної медицини», номер державної реєстрації: 0121U108258.

3. Патологічна анатомія.

4. 2+; С.

5. Деклараційний патент України на корисну модель № 150955 Україна, МПК (2022.01) А61В 17/00 А61D 1/00. Спосіб препарування Гардерової сльозової залози / Гринь В. Г., Каценко А. Л., Шерстюк О. О., Свінцицька Н. Л., Литовка В. В.; заявник та патентовласник Полтавський державний медичний університет. – № и 2021 05061; заявл. 12.05.2020; опубл. 18.05.2022, Бюл. № 20.

6. Немає

7. Спосіб препарування гардерової сльозової залози виконується шляхом препарування гардерової сльозової залози з очної ямки білих щурів, що включає отримання і систематизацію даних про специфіку препарування і просторового синтопічного відношення досліджуваного об'єкту на тотальному препараті гардерової залози та проведенні стереологічного аналізу вивчаемого органу у білих щурів; для препарування використовується гардерова сльозова залоза щурів, візуалізацію з подальшим видаленням всієї гардерової залози з орбіти, фіксацію препарату здійснюють у 10% розчині формаліну.

8. Медичні: Використання запропонованого способу дозволяє раціоналізувати тотальне препарування гардерової сльозової залози з