

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

порожнини орбіти, отримати дані про особливості топографії та провести стереологічний аналіз гардерової сльозової залози у білих щурів. *Соціальні:* Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема – до морфології, і може бути використано для вивчення анатомічної будови та морфометричних параметрів гардерової сльозової залози, як у нормі, так і при патології в експерименті на лабораторних тваринах. *Економічні:* Існує зовсім небагато способів та методик препарування і дослідження сльозових та слинних залоз у лабораторних тварин, а саме білих щурів. Але відомі способи мають певні недоліки, які зосереджені на отриманні даних про препарування та дослідження окремих сльозових і слинних залоз, тим самим дані про препарування гардерової сльозової залози відсутні, чим перешкоджають отриманню даних про просторові синтопічні відношення вивчаємих структур саме гардерової сльозової залози, а наявні окремі дані не є систематизованими. Апробація даної методики на гардеровій сльозовій залозі експериментальних тварин не проводилась.

9. Скальпель офтальмологічний, хірургічні ножиці, 10% розчин нейтрального формаліну, тіопентал натрію 0,5 г, операційно-препарувальний столик, 0,9% фізіологічний розчин, шприц 2,0.

10. Для створення способу препарування гардерової сльозової залози.

11. Немає

12. Послідовність виконання етапів препарування.

13. Полтавський державний медичний університет

14. Відсутні

15. Гринь В. Г., Каценко А. Л., Шерстюк О. О., Свінцицька Н. Л., Литовка В. В.

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

Реєстр № 160/10/24

1. ТЕХНОЛОГІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПЛОЩІ ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ

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. Реєстраційна картка технології № 0622U000052. Технологія визначення площі великого чепця / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, О. С. Максименко; власник Полтавський державний медичний університет. – № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 22.02.2022.

Максименко ОС, Гринь ВГ, Костиленко ЮП. Загальний план будови та принципи морфометричного аналізу великого чепця білих щурів. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник української медичної стоматологічної академії. 2022. 22 (1 (77)), 105-110. doi: 10.31718/2077-1096.22.1.105