

порожнини орбіти, отримати дані про особливості топографії та провести стереологічний аналіз гардерової слъзової 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 слъзової залози, як у нормі, так і при патології в експерименті на лабораторних тваринах. *Економічні:* Існує зовсім небагато способів та методик препарування і дослідження слъзових 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 слъзових і слинних залоз, тим самим дані про препарування гардерової слъзової залози відсутні, чим перешкоджають отриманню даних про просторові синтопічні відношення вивчаємих структур саме гардерової слъзової залози, а наявні окремі дані не є систематизованими. Апробація даної методики на гардеровій слъзовій 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 слъзової 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

6. Немає.

7. Запропоновано спосіб визначення площі великого чепця шляхом удосконалення відомих способів визначення площі великого чепця людини, який відрізняється тим, що для дослідження використовується великий чепець білих щурів, без відокремлення останнього від органокомплексу пов'язаного з ним, з наступним проведенням стереологічного аналізу досліджуваного органу у білих щурів та вивченням індивідуальної мінливості площі великого чепця щурів.

8. *Медичні:* Використання запропонованого способу дозволяє отримати дані про макроскопічні розміри великого чепця експериментальних тварин (білих щурів), без від'єднання від органокомплексу пов'язаного з ним, та без вилучення з черевної порожнини. *Соціальні:* Технологія належить до галузі медицини, зокрема – до морфологічного дослідження великого чепця білих щурів. Включає в себе отримання морфометричних даних про розмірні характеристики великого чепця та вивчення індивідуальної мінливості площі великого чепця білих щурів. *Економічні:* Даний метод скорочує час проведення дослідження та забезпечує більш точний та швидкий вимір площі великого чепця білих щурів без відокремлення останнього від органокомплексу та без вилучення з черевної порожнини лабораторної тварини.

9. 0,9% фізіологічний розчин, 10% нейтрального формаліну, електронний штангенциркуль «Miol» ШЦЦ-І повіреним ДП «Полтавастандартметрологія», матове біле скло або щільний білий папір.

10. Для створення способу визначення площі великого чепця білих щурів.

11. Немає

12. Послідовність виконання етапів виміру безпосередньо в експериментальній тварині, візуалізація великого чепця, підкладання під нього білого щільного паперу або пластинки тонкого матового скла таким чином, щоб один їх рівний край досягав місця фіксації його до великої кривизни шлунка а інший протилежний йому дистальний край вільно лежав на склі, з подальшим виміром розмірів великого чепця.

13. Полтавський державний медичний університет

14. Відсутні

15. Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Максименко О. С.

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

## Реєстр № 161/10/24

### 1. ТЕХНОЛОГІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТОВЩИНИ ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ

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

3. Патологічна анатомія