

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

4. 2+; С

5. Реєстраційна картка технології № 0622U000071. Технологія визначення товщини великого чепця / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, О. С. Максименко; власник Полтавський державний медичний університет. – № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 24.05.2022. Максименко О. С, Гринь В. Г, Костиленко Ю. П. 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 товщини великого чепця, сенс якого полягає в визначенні товщини великого чепця білих щурів у фіксованій та вільній його частинах, без відокремлення останнього від органокomплексу пов'язаного з ним, та вивченням індивідуальної мінливості товщини великого чепця щурів.

8. *Медичні:* Використання запропонованого способу дозволяє визначити товщину великого чепця білих щурів, в двох його частинах, безпосередньо в експериментальній тварині без від'єднання великого чепця від органокomплексу. Запропонований спосіб дає змогу безпечно, швидко, надійно та чітко провести дослідження, та майже зводить нанівець можливість пошкодження цілісності великого чепця білих щурів пов'язану з тонкою та піддатливою структурою органу, для подальшого його дослідження. *Соціальні:* Використання запропонованого способу дозволяє раціоналізувати спосіб визначення товщини великого чепця, отримати дані про характер індивідуальної варіативності товщини великого чепця в білих щурів у нормі та застосувати дану «сендвіч» технологію для вимірювання будь-якого тонкого об'єкта. *Економічні:* Досягається більша інформативність та систематизація отриманих морфометричних даних при визначенні товщини великого чепця білих щурів шляхом застосування менш затратних та доступних матеріалів (предметне скло, яке наявне у будь якій лабораторії в достатній кількості та штангенциркуль), також скорочення часу проведення дослідження і більш точне вимірювання необхідних показників.

9. Фізіологічний 0,9% розчин NaCl, фіксатор 10% розчин нейтрального формаліну, електронний штангенциркуль «Miol» ШЦЦ-І повіреним ДП «Полтавастандартметрологія», скло предметне «Волес» 2 шт.

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

11. Немає

12. Послідовність виконання етапів виміру безпосередньо в експериментальній тварині, візуалізація великого чепця, підкладання під нього та на нього предметного скла, заміри товщини, все це може призвести до пошкодження 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 № 162/10/24

1. ТЕХНОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЛЬЄФУ ОБОДОВОЇ КИШКИ 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. Реєстраційна картка технології № 0623U000100. Технологія дослідження рельєфу ободової кишки білих щурів / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, І.Л. Федорченко; власник Полтавський державний медичний університет. – №Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 04.05.2023.

6. Немає

7. Спосіб графічної реконструкції ободової кишки білих щурів, для вивчення анатомічної будови її слизової оболонки. В процесі якого ободову кишку розсікають вздовж лінії прикріплення до неї брижі й розпластують її слизовою оболонкою назовні. Після чого виявлена рифлена поверхня у вигляді тонких складок копіюється і переноситься за допомогою маркера на поліетиленову прозору плівку, а потім обгорнувши плівкою скляний циліндр отримують графічну реконструкцію інтер'єру слизової оболонки ободової кишки білого щура.

8. *Медичні:* Використання запропонованого способу дозволяє раціоналізувати препарування ободової кишки, отримати дані про особливості будови слизової оболонки ободової кишки та провести стереологічний аналіз ободової кишки у білих щурів. *Соціальні:* Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема – до морфології, і може бути використано для вивчення анатомічної будови та морфометричних параметрів ободової кишки, як у нормі, так і при патології в експерименті на білих щурах. *Економічні:* Запропонований спосіб дослідження рельєфу ободової кишки білих щурів скорочує час проведення дослідження, дешевий в грошовому еквіваленті об'єм використаних матеріалів, а також розчинів 10% формаліну та 0,9% фізіологічного розчину NaCl, які доступні та незатратні для придбання, а також відсутність необхідності в попередньому виготовленні неточних та неінформативних способів, що економічно вигідно для подальшої підготовки відповідних та прицільних препаратів.