

9. Скальпель, 10% розчин нейтрального формаліну, тіопентал натрію 0,5 г, операційно-препарувальний столик, 0,9% фізіологічний розчин, поліетиленова плівка, маркер, скляний циліндр, цифрова фотокамера.
 10. Для створення способу дослідження рельєфу ободової кишки білих щурів.
 11. Немає
 12. Послідовність виконання етапів препарування.
 13. Полтавський державний медичний університет
 14. Немає
 15. Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Федорченко І. Л.
- Контактна особа:** Гринь В. Г., +380 668126497.

Реєстр № 163/10/24

1. ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ СЕПТИЧНОГО ПЕРИТОНІТУ

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 № 0622U000072. Технологія моделювання септичного перитоніту / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, О. С. Максименко; власник Полтавський державний медичний університет. – № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 24.05.2022.

6. Відсутня.

7. Запропоновано спосіб експериментального моделювання септичного перитоніту у експериментальних тварин – білих щурів, шляхом перфорації сліпої кишки, з мінілапаротомного доступу, виконавши чотири проколи сліпої кишки в ділянці її верхівки в безсудинній зоні з протибрижового краю голкою для інфузійних вливань G16, з гемотрансфузійної системи.

8. *Медичні:* Даний спосіб експериментального моделювання септичного перитоніту шляхом мікроперфорації товстої кишки – а саме сліпої, з витіканням незначної кількості кишкового вмісту в очеревинну порожнину, дає змогу визначити можливості відмежування запальних тканин від прилеглих здорових органів при достатньо активному імунітеті та попередити розповсюдження патологічної мікрофлори у всі відділи очеревинної порожнини.

Соціальні: Використати запропоновану технологію експериментального моделювання септичного перитоніту дозволяє максимально спростити та пришвидшити спосіб імітації септичного перитоніту та ефективно раціоналізувати відомі способи моделювання перитонітів. *Економічні:* Даний метод простий, швидкий, ефективний й не затратний у грошовому

вимірі та часом моделювання за інші методики, доступний та надійно дає можливість змоделювати місцевий, відмежований, септичний перитоніт.

9. Фізіологічний 0,9% розчин NaCl, інфузійна голка G16 з системи для гемотрансфузій.

10. Для створення способу моделювання септичного перитоніту.

11. Немає

12. Розвиток розповсюдженого перитоніту.

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 № 164/10/24

1. ТЕХНОЛОГІЯ ТОТАЛЬНОГО ЗАБАРВЛЕННЯ ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ БІЛИХ ЩУРІВ РОЗЧИНОМ ГЕМАТОКСИЛІНУ-ЕОЗИНУ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОЛОЧНИХ ПЛЯМ

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 № 0623U000001. Технологія тотального забарвлення великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину для ідентифікації молочних плям / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, О. С. Максименко; власник Полтавський державний медичний університет. – № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 09.01.2023.

6. Відсутня.

7. Запропоновано спосіб тотального забарвлення великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину для ідентифікації молочних плям, сенс якого полягає в зануренні великого чепця в розчин гематоксиліну, а потім в розчин еозину та в подальшому проведенні макро- і стереомікроскопічну ідентифікацію молочних плям.

8. *Медичні:* Швидке забарвлення тотального препарату великого чепця та візуалізація структур на макроскопічному та мікроскопічному рівні без попереднього, сліпого виготовлення парафінових зрізів з молочними плямами. *Соціальні:* Використання запропонованого способу тотального фарбування великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину для ідентифікації молочних плям дозволяє визначити кількість, розташування, розміри та топографічне співвідношення молочних плям з іншими структурами а також застосувати дану технологію для фарбування будь-якого тонкого гістологічного препарату з середньою товщиною 0,5мм.

Економічні: Запропонована техніка тотального фарбування великого чепця