Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005281

Державний реєстраційний номер: 0116U006817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-08-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження ефективності та безпечності засобів медичного призначення для зупинки кровотечі

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 07.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0542)334108, 334058

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 220.652

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та дослідження засобів місцевого призначення з гемостатичними властивостями для невідкладної допомоги та хірургії

Назва роботи англійською:

Development and evaluation of topical materials with haemostatic properties for emergency and surgery

Реферат українською:

Отримані дані щодо швидкості деградації гемостатичних засобів різного складу, визначена залежність ступеню та швидкості деградації в залежності від молекулярної маси хітозану та cross-linking агентів. Проведений експеримент дозволив вибрати оптимальний склад зразків та спланувати експеримент на модельних тваринах. В результаті есперименті на тваринах доведена високі гемостатичні властивості зразків з ацетату хітозану з додаванням транексамової кислоти та лактату хітозану, модифікованого кКар.

Реферат англійською:

We obtained results of degradation of hemostatic agents of different composition, the dependence of the degree and rate of degradation, depending on the molecular weight of chitosan and cross-linking agents. The conducted experiment allowed to choose the optimal composition of samples and to plan an experiment on model animals. As a result of animal experiments, high hemostatic properties of samples from chitosan acetate with the addition of tranexamic acid and chitosan lactate modified with kKar were demonstrated.

Індекс УДК: 616-001.4/.6, 616-001-002.16-005.1-089.811/.814-083.98(047.31)

Коди тематичних рубрик: 76.29.41.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погорєлов Максим Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика застосування гемостатичних губок

Назва НТП англійською: Method of hemostatic sponges application

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 21.20

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведене дослідження застосування гемостатичних губок за умов травми паренхіматозного органу у порівнянні з "золотим стандартом" - препаратом Тахокомб

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади системи охорони здоров'я, ДСНС

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

F. Coccolini et al., "WSES classification and guidelines for liver trauma", World J. Emerg. Surg., vol 11, no 1, pp 1-8, 2016. 2 H. Tranchart et al., "Bleeding control during laparoscopic liver resection: A review of literature", J. Hepatobiliary. Pancreat. Sci., vol 22, no 5, pp 371-378, 2015. 3 C. Letoublon et al., "Management of blunt hepatic trauma", J. Visc. Surg., vol 153, no 4, pp 33-43, 2016. 4 H. Jiang i J. Wang, "Emergency strategies and trends in the management of liver trauma", Front. Med. China, vol 6, no 3, pp 225-233, 2012. 5 B. C. Lin, J. F. Fang, R. J. Chen, Y. C. Wong, i Y. P. Hsu, "Surgical management and outcome of blunt major liver injuries: Experience of damage control laparotomy with perihepatic packing in one trauma centre", Injury, vol 45, no 1, pp 122-127, 2014. 6 G. Tinkoff et al., "American Association for the Surgery of Trauma Organ Injury Scale I: Spleen, Liver, and Kidney, Validation Based

on the National Trauma Data Bank", J. Am. Coll. Surg., vol 207, no 5, pp 646-655, 2008. 7 Г. Ц. Дамбаев et al., "Интраоперационные способы гемостаза при операциях на печени", Бюллетень сибирской медицины № 4, с 89-93, 2011. 8 С.А. Асланян "Методи місцевого гемостазу при пошкодженнях паренхімних органів живота (огляд літераткри)", Літопис травматології та ортопедії , vol № 1-2, (29-30), pp 124-128, 2014. 9 S. S. Kumar, "Biopolymers in Medical Applications", Tech. Text., pp 1-15, ISBN 9781498744966. 10 C. Paper, " Biomedical Biopolymers, their Origin and Evolution in Biomedical Sciences: A Systematic Review ", Journal of Clinical and Diagnostic Research, Vol-9(9), pp 21-25, 2015. 11T. Peng, "Biomaterials for hemorrhage control", Trends Biomater. Artif. Organs, vol 24, no 1, pp 27-68, 2010.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Васильєв Анатолій Васильович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бергілевич Олександра Миколаївна

Гапченко Андрій Валерійович

Гура Юлія Андріївна

Гусак Євгенія Володимирівна

Дейнека Володимир Миколайович

Дейнека Катерина Миколаївна

Дригваль Богдан Олександрович

Дєдкова Катерина Андріївна

Козик Євгеній Володимирович

Любчак Ірина Володимировна

Олешко Олександр Миколайович

Тищенко Анна Сергіївна

Юсупова Азіза Фарходіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

