Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001524

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Садовий Валентин Юрійович
2. Valentyn Y. Sadovyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0009-0003-1993-0291

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 23-05-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.168

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.44, 76.29.45

Тема дисертації:

1. Постінтубаційні пошкодження трахеї (механізм, профілактика, діагностична та лікувальна тактика)
2. Postintubation tracheal injuries (mechanism, prevention, diagnostic and therapeutic tactics)

Реферат:

1. Постінтубаційні пошкодження трахеї є рідким ускладненням, яке виникає з частотою від 1:20000 до 1:75000 при інтубації трахеї «однопросвітною» трубкою. При інтубації «двопросвітною» трубкою частота таких ускладнень збільшується до 0,05-0,19%. Найчастіше ці ушкодження є поздовжніми розривами задньої стінки трахеї (мембранозної частини). Анатомічно стравохід знаходиться позаду мембранозної частини трахеї зліва та підтримує її, тому найбільш часто розриви трахеї виникають справа та рідко розповсюджуються до бронхів. Факторами ризику постінтубаційних ушкоджень трахеї за результатами мета-аналізів є ургентна інтубація, жіноча стать, використання металевого провіднику та перероздування манжети. Ситуація, коли

трубку встановлюють над каріною, де трахея має найширший діаметр, роздувають манжету та підтягують трубку назад у правильне положення, також може призводити до розривів трахеї. Традиційно застосовували хірургічне лікування розривів трахеї, яке супроводжувалося високою частотою ускладнень та летальністю до 70% у критичних хворих, проте в останні роки опубліковано декілька серій клінічних випадків успішного консервативого лікування. За даними різних авторів, відсутність потреби у штучній вентиляції легень, дихальної недостатності, пневмомедіастінуму та пневмотораксу, а також довжина розриву до 2 см є показами до консервативної терапії. В Україні опубліковано лише декілька випадків постінтубаційних пошкоджень трахеї, з летальністю близько 40% . Через низьку інцидентність таких ускладнень, питання їх діагностики та лікування залишаються невирішеними та потребують подальших досліджень. Дослідження механізму пошкодження трахеї, впровадження нових підходів та алгоритмів їх діагностики та лікування дозволить зменшити інцидентність постінтубаційних пошкоджень трахеї та покращити результати їх лікування.

2. Postintubation tracheal injuries are a rare complication occurring with a frequency ranging from 1:20000 to 1:75000 with intubation using a "single-lumen" tube. With the use of a "double-lumen" tube, the frequency of such complications increases to 0.05-0.19%. Most commonly, these injuries are longitudinal tears of the posterior wall of the trachea (membranous portion). Anatomically, the esophagus lies behind the membranous portion of the trachea to the left and supports it, hence, most often, tracheal tears occur to the right and rarely extend to the bronchi. Risk factors for postintubation tracheal injuries, according to meta-analyses, include urgent intubation, female gender, the use of a metal stylet, and cuff overinflation. The situation where the tube is placed above the carina, where the trachea has the widest diameter, inflating the cuff, and pulling the tube back into the correct position can also lead to tracheal tears. Traditionally, surgical treatment of tracheal tears has been applied, which was accompanied by a high frequency of complications and mortality rates up to 70% in critically ill patients, however, in recent years, several series of clinical cases of successful conservative treatment have been published. According to various authors, the absence of the need for artificial lung ventilation, respiratory failure, pneumomediastinum, and pneumothorax, as well as a tear length of up to 2 cm, are indications for conservative therapy. In Ukraine, only a few cases of postintubation tracheal injuries have been published, with a mortality rate of approximately 40%. Due to the low incidence of such complications, the issues of their diagnosis and treatment remain unresolved 8 and require further research. Studying the mechanism of tracheal injuries, implementing new approaches and algorithms for their diagnosis and treatment will help reduce the incidence of postintubation tracheal injuries and improve their treatment outcomes.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Діагностично-лікувальна модель постінтубаційних ушкоджень трахеї». В Садовий, Ю Кучин, К Бєлка, Д Сажин. Український науково-медичний молодіжний журнал 141 (3), 2023:61-69
- Садовий Валентин. «Порівняння методів немеханічного вимірювання тиску в манжеті ендотрахеальної трубки» Біль, знеболення та інтенсивна терапія №1 (106), 2024:123-135.
- Садовий Валентин, Кучин Юрій, Бєлка Катерина, Сажин Дмитро, Соколова Любов. «Оцінка впливу факторів ризику ятрогенних ушкоджень трахеї на розвиток постінтубаційних ускладнень». Art of Medicine №1 (29), 2024: 149-156 DOI: 10.21802/artm.2024.1.29.149

- Sadovyi , V., & Kuchyn , I. (2024). Comparison of methods of non-mechanical pressure measurement in the cuff of an endotracheal tube. The Ukrainian Scientific Medical Youth Journal, 144(1), 128-133. https://doi.org/10.32345/USMYJ.1(144).2024.128-133

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучин Юрій Леонідович
2. Yurii L. Kuchyn

Кваліфікація: д. мед. н., професор

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-9667-1911

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опанасенко Микола Степанович
2. Nikolay S. Opanasenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляховський Віталій Іванович
2. Vitaly I. Lyakhovsky

Кваліфікація: д.мед.н., професор

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-1551-4891

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Земсков Сергій Володимирович
2. Sergii V. Zemskov

Кваліфікація: д.мед.н., професор

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-5039-1324

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Максим Васильович
2. Maksym V. Tarasenko

Кваліфікація: к. мед. н., доц.

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-4991-9910

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Науменко Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Науменко Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Паливода Роман
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна