Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулик Анна Володимирівна
2. Kulyk Anna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-2022

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.036

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27, 76.03.43

Тема дисертації:

1. Мікробіологічна оцінка ефективності засобів знезаражування медичного обладнання
2. Microbiological evaluation of the effectiveness of disinfectants for medical equipment

Реферат:

1. Дисертація присвячена мікробіологічному обґрунтуванню підвищення ефективності профілактики інфекцій, пов’язаних з наданням медичної допомоги, на основі результатів дослідження біологічних властивостей мікроорганізмів, що найчастіше колонізують медичне обладнання, і формулюванню рекомендацій щодо удосконалення схем його знезараження. В результаті мікробіологічного дослідження поверхонь 161 об’єкту (дихальна апаратура, ендотрахеальні трубки, дистальна частина бронхоскопу, клинок ларингоскопа, лицьова маска та носові канюлі) визначено характер потенційних мікробних контамінантів апаратури та засобів для респіраторної підтримки. Встановлено зростання питомої ваги неферментуючих грамнегативних бактерій (Acinetobacter spp., Pseudomonas spp., Stenotrophomonas spp.), представників роду Staphylococcus, родини Enterobacteriacae (10,8 %), грибів роду Candida (7,9 %). Встановлено зниження чутливості до антибіотиків клінічних штамів домінуючих видів мікроорганізмів Acinetobacter spp., P.

aeruginosa,, Staphylococcus spp., Enterococcus spp.. Показано варіабельну чутливість до хіміотерпевтичних засобів клінічних штамів різних видів ентеробактерій та грибів Candida spp..На підставі результатів дослідження ефективності дезінфікуючої дії засобів з різними механізмами впливу на мікроорганізми встановлено, що поверхнево-активні дезінфектанти мають переваги над окисниками, хлорвмісними сполуками при знезараженні сильно забруднених поверхонь органічним матеріалом (p<0,001). В умовах експериментального біоорганічного забруднення встановлено відтермінування бактерицидної дії дезінфікуючих засобів. Доведений синергізм протимікробної дії вітчизняного антисептика декаметоксину та перекису водню щодо Staphylococcus spp., A. baumannii, E. coli, K. pneumoniae та C. albicans. Що дозволяє, зменшивши концентрацію антимікробних сполук до безпечного для тканин пацієнта рівня, суттєво підвищити ефективність поточної дезінфекції медичного обладнання при проведенні респіраторної підтримки.

2. The dissertation is devoted to the microbiological substantiation of increase the efficiency of prevention the infections connected with the rendering of medical care, based on results of research of biological properties of microorganisms which most often colonize medical equipment and formulation of recommendations on improvement of its disinfection schemes. As a result of a microbiological study of the surfaces of 161 objects (respiratory equipment, endotracheal tubes, distal part of the bronchoscope, laryngoscope blade, facial mask and nasal cannulas) there was found the character of potential contaminants of equipment and means for provide respiratory support. It was found an increase in the proportion of non-fermenting gram-negative bacteria (Acinetobacter spp., Pseudomonas spp., Stenotrophomonas spp.), representatives of the genus Staphylococcus, the family Enterobacteriacae, fungi of the genus Candida. The results of studies revealed a decrease in antibiotic susceptibility of clinical strains of dominant species of microorganisms as Acinetobacter spp., P. aeruginosa, Staphylococcus spp., Enterococcus spp.. The variable sensitivity to chemotherapeutic drugs of clinical strains of different types of enterobacteria and isolates of yeast Candida spp. was demonstrated. Based on the results of the study of the effectiveness of disinfectants with different mechanisms of action on microorganisms, it was found that surfactants have advantages over oxidants, chlorine-containing compounds in the disinfection of heavily contaminated surfaces with organic material (p <0.001). In the conditions of experimental bioorganic contamination the delay of bactericidal action of disinfectants was established. There has been proven synergism of the antimicrobial action of the domestic antiseptic decamethoxine and hydrogen peroxide against Staphylococcus spp., A. baumannii, E. coli, K. pneumoniae and C. albicans that allows, by reducing the concentration of antimicrobial compounds to a level safe for the patient's tissues, to significantly increase the effectiveness of current disinfection of medical equipment during respiratory support.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарчук Олександр Адамович
2. Nazarchuk Oleksandr Adamovych

Кваліфікація: д. мед. н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнійчук Олена Петрівна
2. Korniychuk Olena Petrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Галина Миколаївна
2. Koval Halyna Mykolayivna

Кваліфікація: д. мед. н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапринський Володимир Олександрович
2. Shaprynskyi Volodymyr Oleksandrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Ірина Миколаївна
2. Kovalenko Iryna Mykolayvna

Кваліфікація: д. мед. н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ковальчук Валентин Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальчук Валентин Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.