Document Online ОСОБА Підпис 2017010804 ФАЙНИХ 699-499-29

5131705359042285

РЕЦЕНЗІЯ

доцента кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Запорізького державного медикофармацевтичного університету, кандидата медичних наук, доцента **Шершньової Оксани Володимирівни** на дисертаційну роботу **Авгайтіса Сергія Сергійовича «Предиктори тяжкого перебігу негоспітальної пневмонії, асоційованої з коронавірусною інфекцією, в загальноклінічній практиці»**, подану до захисту у разову спеціалізовану вчену раду PhD 8631 Запорізького державного медико-фармацевтичного університету МОЗ України, що створена відповідно до наказу ректора Запорізького державного медико-фармацевтичного університету від 23 квітня 2025 року № 149 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача ступеня доктор філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина»

Актуальність теми дисертації

Коронавірусна хвороба COVID-19 має високу контагіозність, особливі клінічні прояви та тривалий інкубаційний період. Негоспітальна пневмонія при COVID-19 характеризується різноманітними клінічними особливостями, починаючи від початкових симптомів, схожих на неускладнену інфекцію, до характерних респіраторних проявів, а також специфічних радіологічних ознак.

Виявлено фактори ризику, які можуть впливати на тяжкий перебіг захворювання, включаючи чоловічу стать. супутні захворювання, літній вік. Зміни лабораторних показників та цитокінів, також можуть свідчити про прогресування COVID-19.

Тяжкий перебіг негоспітальної пневмонія при COVID-19 має високий ризик розвитку ускладнень. Розуміння факторів, які призводять до прогресування захворювання, є критично важливим для стратифікації ризику, раннього втручання та тактики ведення пацієнтів, що призведе до покращення результатів лікування.

Дослідження є вчасним та важливим для сучасної медицини. Отриманні результати дадуть змогу оптимізувати тактику ведення пацієнтів з негоспітальною пневмонією, асоційованою з коронавірусною інфекцією, в загальноклінічній практиці.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

Дисертація є фрагментом планової науково-дослідної роботи кафедри загальної практики - сімейної медицини, психіатрії та неврології ННІПО Запорізького державного медико-фармацевтичного університету «Предиктори важкого перебігу негоспітальної пневмонії, викликаною коронавірусною інфекцією, в практиці лікаря загальної практики-сімейної медицини» (державний реєстраційний №0122U000532). Здобувач є співвиконавцем НДР.

Наукова новизна результатів проведених досліджень та їх наукова обґрунтованість

Отримані нові наукові дані, на амбулаторному етапі лікування щодо ролі маркерів системного запалення (ВЧ-СРБ, інтерлейкін-6, інтерлейкін-10) у хворих на НГП, асоційованою з коронавірусною інфекцією.

Доведено, що у пацієнтів з НГП, асоційованою з коронавірусною інфекцією, рівні ВЧ-СРБ та ІЛ-6 значно вищі ніж серед хворих на НГП без COVID-19.

Уточнено, що під впливом комбінованої терапії з гепарином через 72 години лікування рівень ІЛ-6 достовірно знизився на 12,93 %, тоді як при застосуванні комбінованої терапії з еноксапарином даний показник достовірно знизився лише на 4,75 %. Базисна терапія з антикоагулянтом через 14 діб лікування суттєво знижувала рівнів ВЧ-СРБ, ІЛ-6 і співвідношення ІЛ-6/ІЛ-10. Доповнено, що гепарин в корекції запальної відповіді в хворих на НГП, асоційованої з коронавірусною інфекцією, з тяжким перебігом захворювання має переваги над ноксапарином у короткостроковій перспективі.

Визначено, що динамічні зміни за Δ3доби показників - ІЛ-6, D-димер за результатами мультиваріантної моделі логістичної регресії були незалежними предикторами щодо ускладненого перебігу негоспітальної пневмонії, асоційованої з коронавірусною інфекцією.

Практичне значення отриманих результатів дослідження

На основі отриманих у роботі даних аргументовано доцільність визначення на амбулаторному етапі лікування біомаркерів запальної відповіді, а саме ВЧ-СРБ у хворих на негоспітальну пневмонію, асоційованою з коронавірусною інфекцією, з метою передбачення виникнення тяжкого перебігу захворювання. Розроблено та впроваджено в практику на госпітальному етапі спосіб визначення ефективності лікування хворих на негоспітальну пневмонію, асоційованою з коронавірусною інфекцією, за динамікою рівнів ІЛ-6, котрий здатен визначити дієвість терапії.

Практичні рекомендації впроваджено у клінічну практику закладів охорони здоров'я. КНП «Великоолександрівська лікарня» ВСР, КНП «Великоолександрівський ЦПМСД» ВСР, КНП «Високопільський ЦПМСД» ВСР, КНП "Апостолівський ЦПМСД", КНП "Дніпровський ЦПМСД 12" ДМР, КНП «Нововоронцовський ЦПМСД» НСР, КНП «ХМКЛ імені О.С. Лучанського», КНП "Широківський ЦПМСД"**,** КНП «Клініка «Сімейний лікар» Широківської с/р, КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги №9» ЗМР.

Наукові дані дослідження використовуються в навчальному процесі на кафедрах фтизіатрії і пульмонології; загальної практики - сімейної медицини, психіатрії та неврології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету.

5131705359042285

Результати оцінки наукового рівня дисертації та публікацій, структури, змісту та форми дисертації

Дисертація є з загально визнаною структурою відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017р, викладена державною мовою на 219 сторінках друкованого тексту. Робота складається з анотації, вступу, огляду літератури, матеріалів та методів дослідження, трьох розділів власних досліджень, аналізу та обговорення результатів дослідження, висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел (29 кирилицею, 274 - латиницею)) та додатків. В роботі 47 таблиць, 12 рисунків.

У **вступі** визначена актуальність теми дисертації, вказана новизна і практичне значення, мета та завдання дослідження.

В огляді літератури автором проаналізовано сучасні уявлення про виявлення та клінічні особливості негоспітальної пневмонію у поєднанні з коронавірусною інфекцією, виникненні ускладненого перебігу та обґрунтування підходів до лікування складного захворювання.

В 2 розділі дисертації «Матеріали і методи дослідження» наведено дизайн дослідження, клінічну характеристику хворих груп спостереження, критерії включення та виключення в дослідження. Визначенні методи, що застосовувалися в дисертації, статистична обробка отриманих результатів.

3 розділ присвячений клінічнім особливостям перебігу негоспітальної пневмонію у поєднанні з коронавірусною інфекцією у хворих, оцінкою маркерів запалення, аналізу рівнів D-димеру і прокальцитоніну.

В четвертому розділі доведена роль маркерів запалення як предикторів розвитку тяжкого перебігу негоспітальної пневмонії при COVID-19 у пацієнтів.

У 5 розділі представлено вивчення впливу антикоагулянтів на показники коагулограми, маркери запальної відповіді, D-димер і прокальцитонін у пацієнтів з тяжким перебігом негоспітальної пневмонії, асоційованої з коронавірусною інфекцією.

В розділі «Аналіз та узагальненні результатів дослідження» дослідження наведено аналіз проведених досліджень, Результати дисертаціЇ відображені у висновках, які є обґрунтованими, відповідають поставленим меті, задачам та змісту дисертації.

Практичні рекомендації є важливими для застосування в клінічній практиці.

Кількість використаних джерел є достатньою. У додатках список опублікованих праць за темою дисертації, апробація результатів дисертації та акти впровадження.

Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях

За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано 11 наукових робіт, з них 5 статей у фахових виданнях, з яких 2 статті у журналах, що входять до наукометричних баз Scopus/WOS, 6 тез у матеріалах конгресів та конференцій.

5131705359042285

Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної доброчесності

Під час рецензування дисертації Авгайтіса Сергія Сергійовича не виявлено порушень академічної доброчесності.

Зауваження щодо оформлення та змісту дисертації

Дисертація є закінченою науковою працею. До дисертаційної роботи принципових зауважень немає. Мають місце поодинокі стилістичних помилки, але вони не впливають на загальну позитивну оцінку роботи.

В порядку дискусії до дисертанта є питання:

1. Скажіть будь ласка, чому критерієм виглюченням були вагітні жінки?
2. З якою метою Ви використовували такі статистичні інструменти як ROC-аналіз та логістична регресія?

ВИСНОВОК

Дисертаційна робота Авгайтіса Сергія Сергійовича «Предиктори тяжкого перебігу негоспітальної пневмонії, асоційованої з коронавірусною інфекцією, в загальноклінічній практиці» (науковий керівник доцент кафедри загальної практики - сімейної медицини, психіатрії та неврології ННІПО Запорізького державного медико-фармацевтичного університету к.мед.н., доцент Сідь Євген Володимирович) є завершеним науковим дослідженням.

За своєю актуальністю теми, науковою новизною, обсягом виконаного дослідження, практичним значенням результатів та рівнем їх впровадження в практику охорони здоров'я дисертаційна робота Авгайтіса Сергія Сергійовича «Предиктори тяжкого перебігу негоспітальної пневмонії, асоційованої з коронавірусною інфекцією, в загальноклінічній практиці» повністю відповідає вимогам до оформлення дисертацій, на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина» повністю відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами), та вимогам оформлення дисертацій, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 12 січня 2017 року № 40, а її автор заслуговує на присудження ступеня доктора філософії у галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Рецензент:
доцент кафедри загальної практики –
сімейної медицини та внутрішніх хвороб
Запорізького державного
медико-фармацевтичного університету,
кандидат медичних наук Оксана ШЕРШНЬОВА

На електронний документ накладено: 1 (Один) підписи чи печатки:
На момент друку копії, підписи чи печатки перевірено:
Програмний комплекс: eSign v. 2.3.0;
Засіб кваліфікованого електронного підпису чи печатки: ІІТ Користувач ЦСК-1
Експертний висновок: №04/05/02-1277 від 09.04.2021;
Цілісність даних: не порушена;

Підпис № 1 (реквізити підписувача та дані сертифіката)
Підписувач: ШЕРШНЬОВА ОКСАНА ВОЛОДИМИРІВНА 2017010804;
Належність до Юридичної особи: ФІЗИЧНА ОСОБА;
Код юридичної особи в ЄДР: 2017010804;
Серійний номер кваліфікованого сертифіката: 5E984D526F82F38F0400000091E8A50190894206;
Видавник кваліфікованого сертифіката: КНЕДП АЦСК АТ КБ "ПРИВАТБАНК";
Тип носія особистого ключа: Незахищений;
Тип підпису: Удосконалений;
Сертифікат: Кваліфікований;
Час та дата підпису (позначка часу для підпису): 10:48 02.06.2025;
Чинний на момент підпису. Підтверджено позначкою часу для підпису від АЦСК (кваліфікованого надавача електронних довірчих послуг)
Час та дата підпису (позначка часу для даних): 10:48 02.06.2025;