ISSN 2522-1116

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів

«Актуальні питання сучасної медицини і фармації - 2021»

15 – 16 квітня 2021 року

ЗАПОРІЖЖЯ – 2021

УДК: 61
А43

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 163 від 12.02.2021).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Павлов С.В., доц. Лур'є К.І., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., проф. Разнатовська О.М., ст.викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат: ас. Данукало М.В., ст.викл. Борсук С.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 15 – 16 квітня 2021 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 202с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний університет, 2021.

Метою роботи було дослідити концентрацію пилку родини лободових у атмосферному повітрі м. Запоріжжя.

Матеріали і методи дослідження Аналіз особливостей палінації проводився на кафедрі медичної біології ЗДМУ з використанням даних аеробіологічного моніторингу. Проби відбирались щорічно з 1 березня по 31 жовтня, волюметричним методом.

Отримані результати. У 2019 році пилок лободових з'явився у повітрі у третій декаді червня. Загальний термін палінації склав 79 днів. Всього було визначено 594 пилкові зерна. Спостерігалось декілька піків із значеннями понад 25 пилкових зерен – 15 серпня (27 пилкових зерен/м^3) та 24 серпня (28 зерен/м^3). Максимальна кількість пилкування припала на 14 серпня та склала 47 пилкових зерен.

У 2020 році пилок лободових, як і у минулому році з'явився у третій декаді червня. Загальна кількість пилку у порівняні з минулом роком була меншою і становила 341 пилкове зерно. Максимальна кількість пилкуваня була зафіксована 30 серпня із значенням 26 пилкових зерен на кубометр повітря.

Висновки. Рівень пилку родини лободових у 2019 році в порівнянні з 2020 був вищім, за рахунок впливу сприятливих кліматичних умов.

PHYSIOLOGICAL PRINCIPLES OF RESPIRATORY THERAPY OF COVID-19

Bunina V.P.
Науковий керівник – асистент Прозорова Т.М.
Кафедра патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології
Запорізький державний медичний університет

The COVID-19 epidemic ("coronavirus disease 2019") has already gone down in history as an emergency of international significance. The effectiveness of the drugs is still an open question. And after the development of respiratory failure the care is based on the general principles of respiratory therapy: the use of oxygen through a mask with a compensated form of respiratory failure or mechanical ventilation with increased symptoms of acute respiratory failure

It became necessary to know of physiological principles concerning the interpretation of oxygenation ("silent hypoxemia" in the absence of symptoms of respiratory failure), timely intubation, control of mechanical ventilation and, finally, rapid and safe weaning from the ventilator to make it accessible to the next patient. Many patients are intubated and placed on mechanical ventilation early in their course. Yang et al. urged to avoid early intubation in acute respiratory failure. They compared two groups of patients with early and deferred mechanical ventilation. After an initial increase in oxygen requirement through day 6, patients in the second group were all able to be discharged at a time when most of the early-intubated patients were still mechanically ventilated. This occurred despite similar initial oxygen requirements. Obviously, the key factor of the severity of the disease is hypoxemia and its four basic mechanisms: hypoventilation, diffusion impairment, shunt (i.e., hypoventilated areas of the lung are hyperemic), and ventilation-perfusion inequality. Based on these facts the using of prone positioning in the respiratory therapy is physiologically justified. It reduces lung compression and the amount of atelectatic regions, improve respiratory mechanics and diffusion.

ПОКАЗНИКИ ГЕМОПОЕЗУ ПРИ КОМБІНОВАНІЙ ДІЇ КАРАГІНАНУ ТА НАТРІЮ ГЛУТАМАТУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

Бучко П.І.
Науковий керівник: Марущак М.І.
Кафедра функціональної та лабораторної діагностики
Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Незважаючи на велику кількість наукових доказів на підтримку безпеки застосування натрій глутамата і карагінану, деякі дослідники стверджують про упередженість даних про безпеку їх застосування, що створює передумови для глибшого вивчення їх комбінованого впливу в умовах експерименту.

Метою дослідження було проаналізувати показники гемопоезу у тварин за умови експериментального застосування розчину карагінану, натрію глутамату та їх комбінованого впливу.

Дослідження проведено на 48 білих нелінійних самцях-щурах, яких поділили на 4 групи: 1 – контроль (інтактні тварини), 2 – тварини, яким внутрішньошлунково вводили к-карагінан у