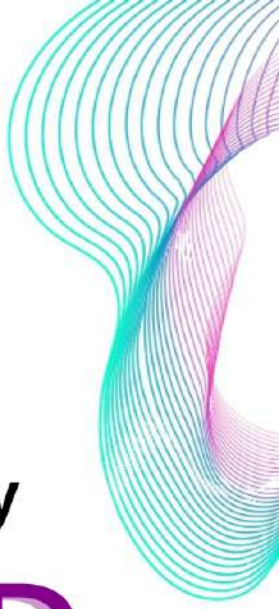


Ukraine NOW



**Ministry of Health of Ukraine  
Poltava State Medical University**

# IMEDSCOP 2022

**Abstract book**

**of 3rd International Medical Students  
Conference in Poltava of  
Poltava State Medical University**



**6-th of October 2022  
Poltava, Ukraine**



III Міжнародна студентська наукова конференція «International Medical Students Conference in Poltava 2022» (IMEDSCOP 2022) включена до плану проведення наукових, науково-технічних симпозіумів, з'їздів, конференцій, семінарів, нарад в Україні в 2021- 2022 рр. (посвідчення №682 від 03 вересня 2021 р.)

#### Редакційна колегія

Голова оргкомітету, ректор ПДМУ, професор	<b>Ждан В. М.</b>
Заступник голови оргкомітету, проректор з наукової роботи, професор	<b>Кайдашев І. П.</b>
Заступник голови оргкомітету, куратор СНТ, професор	<b>Непорада К. С.</b>
Проректор з виховної роботи, професор	<b>Похилько В. І.</b>
Декан стоматологічного факультету, доцент	<b>Сидорова А.І.</b>
Декан медичного факультету №1, доцент	<b>Рябушко М.М.</b>
Декан медичного факультету №2, доцент	<b>Капустянський Д.В.</b>
Декан міжнародного факультету, доцент	<b>Буря Л.В.</b>
Начальник відділу ТЗН	<b>Бутович М.І.</b>
Голова Ради СНТ	<b>Євтушок В.</b>

#### Редакційна рада

Беляєва А.	Ковтун М.	Семеняк Т.
Джугань Є.	Копитько Н.	Свирида О.
Довгополий О.	Куйовда Ю.	Тишковська Т.
Єфімчук Д.	Литвин Л.	Торубара О.
Євтушок В. – <b>головний редактор</b>	Мазур Б.	Федорина К.
Ємець Я.	Мариняк Д.	Черевань М.
Єнгаличев Т.	Масло Ю.	Шепетько Ю.
Іванов М.	Микитенко В.	Ющенко Я.
Карпик З.	Мись М.	Ndu Victory Chibuikem Munachimso
Катриченко Л.	Миршавка А.	Sunny-Cookey Amblessed
Кислий В.	Олійник К.	Cristian Esanu
Кізюн М.	Охріменко Р.	
	Рева Р.	

**Ключові слова:** AIS, MMSE, РДС, COVID-19, інсомнія, оксигенотерапія, когнітивні порушення.

**ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ГЕМОСТАЗУ І РІВЕНЬ ПРОКАЛЬЦИТОНІНУ ЯК МАРКЕРИ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРОЮ РЕСПІРАТОРНОЮ ВІРУСНОЮ ХВОРОБОЮ - COVID-19 НА ФОНІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ**  
**SOME INDICATORS OF HEMOSTASIS AND LEVEL OF PROCALCITONIN AS MARKERS OF SEVERITY OF THE DISEASE'S COURSE IN PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY VIRAL DISEASE - COVID-19 WITH COMORBIDITY OF DIABETES MELLITUS**

Фам Туан Ань  
Pham T.A.

Науковий керівник: асистент Іваницька Тетяна Анатоліївна., к.мед.н., доц. Петров Євген Євгенович  
Scientific adviser: assistant Ivanytska T.A. MD., assoc. prof. Petrov Ye.Ye., PhD, MD.

Полтавський державний медичний університет  
м.Полтава, Україна

Кафедра Пропедевтики внутрішньої медицини з доглядом за хворими, загальної практики (сімейної медицини)

**Актуальність:** захворюваність на гостру респіраторну вірусну хворобу COVID-19 в світі неупинно зростає. Цукровий діабет (ЦД) визнано однією з основних коморбідних патологій, що сприяють тяжкому перебігу та несприятливому прогнозу при даній інфекційній хворобі. Припускають, що такий розвиток подій пов'язаний з порушенням балансу між системою коагуляції та фібринолізу, яке збільшує ймовірність тромбоемболій у цих пацієнтів. Останнє зумовлює подальше ретельне вивчення деяких показників гемостазу. Викликає зацікавленість і з'ясування ролі прокальцитоніну як маркера тяжкості перебігу та прогнозування летальності не лише в умовах ізольованої коронавірусної хвороби, але й при наявності супутнього ЦД.

**Мета роботи:** дослідити та проаналізувати зміни деяких показників системи гемостазу та прокальцитоніну, визначити взаємозв'язок (асоціацію) між рівнем D-димеру, тромбоцитів, прокальцитоніну та показниками госпіталізації і несприятливим прогнозом у пацієнтів з гострою респіраторною вірусною хворобою - COVID-19 при наявності ЦД та за його відсутності.

**Матеріали і методи:** був проведений аналіз 102 історій хвороб пацієнтів з гострою респіраторною вірусною хворобою COVID-19 (середній вік  $69,5 \pm 8,98$  років), які перебували на лікуванні в КП«3-я міська клінічна лікарня Полтавської міської ради». З метою порівняння сформовано дві групи: основна (44 пацієнта з супутнім ЦД) та група зіставлення (58 хворих без наявності ЦД). Гендерно-вікова структура груп суттєво не відрізнялась. Оцінку отриманих даних проводили за допомогою загальноприйнятих статистичних методів.

**Результати:** показник D-димеру в обох групах значно перевищував референтні значення. В основній групі він склав  $8,6 \pm 1,6$  мг/л, що було достовірно вище ( $p=0,017$ ), ніж в групі зіставлення ( $7,1 \pm 2,9$  мг/л). Рівень тромбоцитів серед пацієнтів основної групи був нижчим ( $216 \pm 75,1 \times 10^9$  проти  $242 \pm 84,6 \times 10^9$ ) проте різниця не мала належного рівня достовірності ( $p=0,26$ ). Слід відмітити, що тромбоцитопенія на фоні високого D-димеру асоціювалась з летальністю. Прокальцитонін в групі пацієнтів з ЦД був підвищеним ( $2,8 \pm 0,95$  нг/мл) порівняно з групою зіставлення ( $1,17 \pm 1,06$  нг/мл) ( $p=0,03$ ). Відсоток хворих, госпіталізованих в палати інтенсивної терапії, серед пацієнтів з коморбідним ЦД значно перевищив цей показник в групі зіставлення (65% проти 47%). Рівень смертності у хворих основної групи був достовірно вищим у порівнянні з групою зіставлення ( $p=0,022$ ). Був встановлений сильний прямий зв'язок між показниками D-димеру, прокальцитоніну та смертністю ( $r=0,72$ , та  $r=0,75$ , відповідно).

**Висновок:** визначення рівня D-димеру, тромбоцитів, прокальцитоніну є надійними параметрами для оцінки тяжкості перебігу захворювання та прогнозування смертності у хворих на COVID-19, особливо в умовах поєднання з ЦД. Наявність цієї коморбідної патології значно обтяжує перебіг та прогноз у хворих на гостру респіраторну вірусну хворобу COVID-19.

**Ключові слова:** гостра респіраторна вірусна хвороба COVID-19, цукровий діабет, прокальцитонін, D-димер, тромбоцити.

**МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНЕ ЛІКУВАННЯ ДВОБІЧНОГО ЕМФІЕМАТОЗНОГО ПІЄЛОНЕФРИТУ (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК)**  
**MINIMALLY INVASIVE TREATMENT OF BILATERAL EMPHYSEMATIC PYELONEPHRITIS (CASE REPORT)**