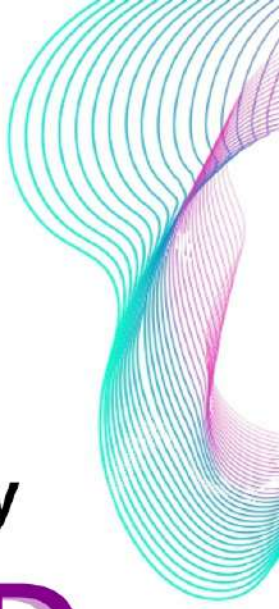


Ukraine NOW



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

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. – головний редактор	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.	

**ГІПЕРГЛІКЕМІЯ СЕРЕД ПАЦІЄНТІВ НА ГОСТРУ РЕСПІРАТОРНУ ХВОРОБУ COVID-19,
УСКЛАДНЕНУ НЕГОСПІТАЛЬНОЮ ПНЕВМОНІЄЮ
HYPERGLYCAEMIA IN PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY DISEASE COVID-19
COMPLICATED BY COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA**

Шевченко Максим Сергійович

Shevchenko M. S.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Трибрат Тетяна Анатоліївна

к.мед.н., доц. Шуть Світлана Володимирівна

Scientific adviser: assoc. prof. Trybrat T.A., PhD., MD

assoc. prof. Shut S.V., PhD., MD

Полтавський державний медичний університет

м.Полтава, Україна

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

Актуальність: Найактуальнішим питанням як вітчизняної, так і світової охорони здоров'я є пандемія коронавірусної інфекції COVID-19. Найбільша схильність до захворювання і більш тяжкий його перебіг відзначаються в осіб з різними хронічними захворюваннями, зокрема з цукровим діабетом (ЦД). Однак з'являться дані про розвиток на тлі коронавірусної інфекції стресової(СГ) або транзиторної гіперглікемії, вивчення якої викликає великий інтерес, з одного боку, у зв'язку з її асоціацією з більш високою летальністю та кількістю ускладнень у пацієнтів. З іншого – у зв'язку з тим, що нерідко виявлення маніфестної гіперглікемії призводить до помилкової верифікації діагнозу ЦД та призначення надалі терапії, яка може призвести до гіпоглікемії та інших небажаних явищ. У той же час стресові стани можуть призвести до дисбалансу вуглеводного обміну та розвитку не лише транзиторної СГ, а й, надалі, ЦД.

Мета роботи: вивчити рівень глюкози крові та її вплив на перебіг гострої респіраторної хвороби Covid- 19 ідентифікованої, ускладненої негоспітальною пневмонією.

Матеріали та методи: проведений аналіз 60 історій хвороб пацієнтів з гострою респіраторною хворобою Covid- 19 ідентифікованою, ускладненою негоспітальною пневмонією (90%). В анамнезі діагноз цукрового діабету I типу спостерігався тільки у 1,6%пацієнтів, цукрового діабету II типу- 8,3%.

Результати: Вивчаючи рівень глюкози крові серед 60 пацієнтів у 38(63,3%) відзначалася гіперглікемія. Серед пацієнтів жінок старше 60 років глюкоза крові $8,78 \pm 0,1$ ммоль/л, тоді як у жінок молодше 60 років $8,82 \pm 0,2$ ммоль/л. Серед пацієнтів чоловіків старше 60 років рівень глюкози $7,81 \pm 0,2$ ммоль/л, а у чоловіків молодших 60 років становить $7,65 \pm 0,1$ ммоль/л.Рівень глікемії нормалізувався у 24 пацієнтів до 10 дня, у 14 пацієнтів залишився підвищеним на момент виписки із стаціонару та потребували подальшого спостереження та лікування сімейним лікарем. Рівень ліжко-днів серед пацієнтів з гіперглікемією 13,6 дня, що на 2,5 л/д більше, чим у хворих без гіперглікемії.На наш погляд вплив SARS-CoV-2 на вуглеводний обмін визначається декількома можливими факторами: це і пряма цитотоксична дія на β -клітину внаслідок реплікації вірусу, та опосередковане пошкодження панкреатичних β -клітин, пов'язане зі зниженням експресії АПФ2 на їхній поверхні, розвитком генералізованого запалення з активацією системи вродженого імунітету.

Висновки: Враховуючи особливості репродукції SARS-CoV-2, можна припустити розвиток гіперглікемії як одного із позалегеневих проявів COVID-19. Ключовим механізмом, ймовірно, є пошкодження панкреатичних β -клітин. Особливості SARS-CoV-2 дозволяють припустити, що деструктивний вплив вірусів на β -клітини може призвести не лише до транзиторної гіперглікемії, а й до розвитку ЦД. Все це вказує на актуальність подальших досліджень та спостереження хворих, які перенесли COVID-19.

Ключові слова: гостра респіраторна хвороба COVID-19, негоспітальна пневмонія, цукровий діабет, гіперглікемія.