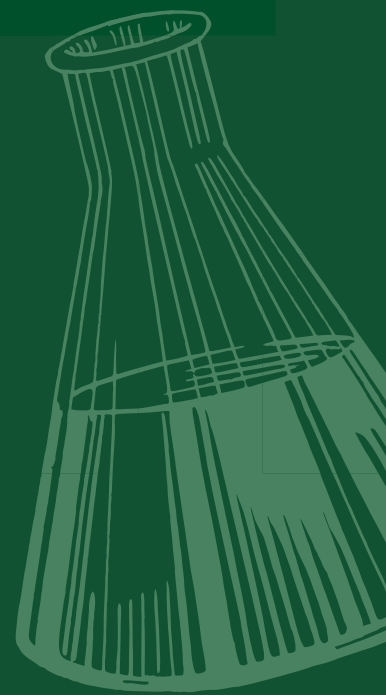
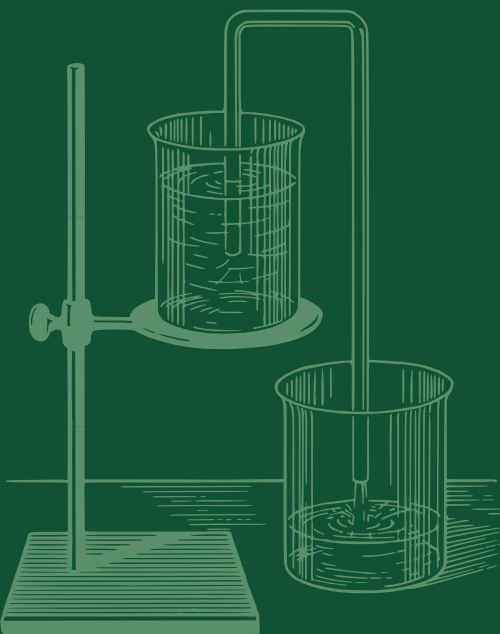


ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ
"МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО
ТИСЯЧОЛІТТЯ"

ЗБІРНИК ТЕЗ
КОНФЕРЕНЦІЇ



24-26 20
СІЧНЯ 22

Kuye Adesegun Jacobs , Azuwike Uchechi Blessing	78
THE EFFECTS OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE TOTAL BODY WEIGHT AND ITS ASSOCIATED SYMPTOMS.	78
Lapshyna Kateryna ¹ , Aleksandrova Tatiana ¹ , Chereliyk Natalia ²	80
Hormone-like cytokines in patients with non-alcoholic steatohepatitis and hypertension.....	80
Martovytskyi Dmytro, Melenevykh Anastasiia, Narizhna Anna	81
INFLUENCE OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I AND ENDOSTATIN IN SERUM ON LIPID PROFILE INDICATORS IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AND OBESITY	81
Nartey Lydia, Ukaogu Aguziendu Daniel, Mullings Doneile Ashley.....	83
INDICATORS OF LIPID METABOLISM IN PATIENTS WITH COMORBID COURSE OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND ARTERIAL HYPERTENSION	83
Okhaigbe Daniel, Adetula Toluwanimi.....	84
Smoking and the cardiovascular system: a habit that kills.	84
Samer Dakdouk, Elchami Abdullah	85
PROGNOSIS OF RECURRENT MYOCARDIAL INFARCTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS	85
Saray Yasser Refaat Aziz	87
Impace of covid-19 on the cardiovascular system.....	87
Silvan Daskapan, Ltufe Alhamad Ahmad.....	88
PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR TYPE 1 DETERIORATES CARDIOHEMODYNAMIC'S PARAMETERS OF PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS	88
Tvrezovska Iryna Ivanivna, Rozhdestvenska Anastasiia Olexandrivna	90
NON-INVASIVE DIAGNOSIS OF LIVER FIBROSIS IN PATIENTS WITH COMORBID COURSE NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND HYPERTENSION	90
Авдеєнко Олександр Ігорівна.....	91
ЕКСТРАПУЛЬМОНАЛЬНІ ТА АТИПОВІ ПРОЯВИ COVID-19:ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	91
Алієва Сусана Відадіївна.....	94
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ	94
Анищенко Анна Михайлівна, Фельдман Діана Аркадіївна	95
Патофізіологія синдрому Такоцубо.....	95
Боровик Катерина Миколаївна, Базян Аїда Арменівна, Арзуманова Інеса Володимирівна	97
ОЦІНКА СТАНУ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ СЕРЦЕВУ НЕДОСТАТНІСТЬ ШЕМИЧНОГО ГЕНЕЗУ З СУПУТНИМИ МЕТАБОЛІЧНИМИ РОЗЛАДАМИ	97
В'юн Тетяна Іванівна ¹ , В'юн Сергій Валерійович ²	98
ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ КАЛЬЦІЄВОГО ОБМІНУ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ ПАНКРЕАТИТОМ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ОСТЕОПЕНІЧНИХ СТАНІВ.....	98
Голобородько Ірина Володимирівна, Олійник Поліна Сергіївна.....	100
ПРОЛАПС МІТРАЛЬНОГО КЛАПАНУ У ОСІБ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ПРИ АРИТМІЇ СЕРЦЯ	100
Гріднева Ольга Володимирівна	103
ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКІВ РОЗВИТКУ ШЕМИЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ ПРИ ОЖИРІННІ	103
Гріднева Ольга Володимирівна, Кадикова Ольга Ігорівна	104
МАРКЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ БАТОКІНІВ FGF21 ТА VEGFA У ХВОРИХ НА ШЕМИЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ В ПОЄДНАННІ З ОЖИРІННЯМ	104
Гурбанова Карина Ігорівна.....	105
СТОМАТОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ	105
Дунаєва Інна Павлівна	106
ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ, ЯК СКЛАДОВА КАРДІОМЕТАБОЛІЧНОГО РИЗИКУ У ХВОРИХ З КОМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	106
Дунаєва Інна Павлівна	108
ДІАГНОСТИЧНІ МАРКЕРИ ПРОГРЕСУВАННЯ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ХВОРИХ НА ПОСТІНФАРКТНИЙ КАРДІОСКЛЕРОЗ З СУПУТНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ ТА ОЖИРІННЯМ.....	108
Зейдан Адель Імадович, Бондаренко Валерія Віталіївна	110
ВПЛИВ СТРЕСУ ЛЮДИНИ НА ПРОЯВ ПЕРШИХ СИМПТОМІВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 1 ТИПУ	110

creatine phosphokinase ". IPI can vary from 0 to 5 points. In this case, a recurrent MI will occur when the index >3 .

We determined the overall prediction accuracy of the classifier ensemble, which was 87.7% (64/73), where the prediction method sensitivity was 84.1% (correctly predicted infarction in 37 patients among 44 patients with recurrent MI), and specificity - 93,1% (correctly predicted infarction in 27 patients among 29 patients with recurrent MI).

Conclusions. The model for predicting the development of repeat Q-positive myocardial infarction with endothelial dysfunction markers, namely plasminogen activator inhibitor type 1 and asymmetric dimethylarginine, in patients with type 2 diabetes mellitus has high sensitivity (84.1%) and specificity (93.1%) with overall accuracy prediction 87.7%, which allows it to be used in modern clinical practice.

Thus, the study found the presence of a high incidence of cardiovascular complications during the 6-month observation period of the acute period of myocardial infarction in patients with concomitant type 2 diabetes mellitus.

Saray Yasser Refaat Aziz

IMPACT OF COVID-19 ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM

Ukraine, Kharkiv

Kharkiv National Medical University

Department of Internal Medicine №2, Clinical Immunology and Allergology named after
academician L.Malaya

Scientific advisor: Assoc.proff.Tetiana Zaikina

Aim of study: to analyze the existing data on the effects of COVID-19 on the cardiovascular system.

Materials and methods: a generalized retrospective analysis of the official results of numerous clinical trials conducted in the period from March 2020 to January 2021 on the effects of COVID-19 on the cardiovascular system.

Results:

Based on the results of the analysis it was found that the negative effects of SARS-Cov-2 are not limited to lung damage, but also lead to pathological changes in the cardiovascular system. They include: inflammation, cytokine storm, thrombosis and oxygen imbalance and even direct invasion.

Patients with COVID-19 had nearly 16 times the risk for myocarditis compared with patients who did not have COVID-19. Moreover, in some patients especially older ones with COVID-19 increased cardiac troponin was found, so we can suspect concomitant myocardial injury.

Some aspects of heart failure phenotype including progressive left ventricular dysfunction, LV remodeling cardiomyopathy and vascular leakage were also detected in COVID-19 patients.

Venous thrombosis caused by the excessive activation of the immune system remains one of the most common complications of COVID-19. It aggravates respiratory problems caused by the coronavirus, which particularly attacks the pulmonary tissue.

Conclusion. The above-mentioned cardiovascular complications of covid-19 infection not only worsen the course of the disease, but also significantly increase the risk of mortality, which requires special attention from the medical community involved in combating the covid-19 pandemic.

Silvan Daskapan, Ltufe Alhamad Ahmad

**PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR TYPE 1 DETERIORATES
CARDIOHEMODYNAMIC'S PARAMETERS OF PATIENTS WITH
MYOCARDIAL INFARCTION AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS**

Ukraine, Kharkiv

Kharkiv National Medical University

Department of Internal Medicine №2, Clinical Immunology and Allergology named after
academician L.Malaya

Scientific advisor: PhD Minukhina D.V.

According to the modern scientific researches, acute myocardial infarction (AMI) complicates the processes of cardiohemodynamics, especially in patients with type 2 diabetes (type 2 DM). Based on this, we analyzed the correlations between plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) and levels of cardiohemodynamic's parameters in patients with acute myocardial infarction with ST-segment elevation and concomitant type 2 diabetes mellitus. There are studies that point to involvement of plasminogen activator inhibitor type 1 in the regulation of tissue fibrosis by inactivation of matrix metalloproteinases, which affect the progression of left ventricular dysfunction, and in turn play a role in myocardial factor remodeling and transforming