



iScience®

АКТУАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Выпуск 1(55)

**Переяслав
2021**



АКТУАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

LV Международная научная конференция
26-27 января 2021 г.

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК 1(55)

Переяслав

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ: ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Акромов Мирзомазхар Обидович (Ташкент, Узбекистан) RISHTON AN'ANAVIY KULOLCHILIGIDA YANGICHA USLUB	8
Нажметдинова Мавлуда Мамасодиқовна, Турсунова Лайло Эргашевна (Фарғона, Узбекистан) ШАХСНИ ШАКЛЛАНТИРИШДА МУСИҚАНИНГ РОЛИ	10
Рахмонов Улуғбек Каримович, Эргашев Алижон Абдуллаевич (Фарғона, Узбекистан) ЁШЛАРНИ МАЪНАВИЙ-ИЖТИМОЙ ТАФАККУРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА МУСИҚА САНЪАТИДА АЛЛОМАЛАР МЕРОСИДАН ФОЙДАЛАНИШНИ ЎРНИ	14
Раҳимов Омаджон (Фарғона, Узбекистан) МУСИҚА ФАНИ ЎҚИТУВЧИСИНИНГ ПЕДАГОГИК МАҲОРАТИ ВА АЙРИМ МУСИҚИЙ ТЕРМИНЛАР	17

СЕКЦИЯ: ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Abdusamadov Farrux Muzaffar o'g'li (Jizzax, O'zbekiston) SHAROF RASHIDOVNING HAYOT YO'LI	21
Курбанов Содик Солиевич (Ташкент, Узбекистан) ТАФТАЗОНИЙНИНГ КАШШОФГА ЁЗГАН ҲОШИЯСИ	23

СЕКЦИЯ: КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Атабаева Шохиди Жўраевна, Абрормирзо Жўрамирзаев Анваржон ўғли (Фарғона, Узбекистан) ШАРҚДА АХЛОҚИЙ ВА ЭСТЕТИК МАДАНИЯТНИНГ ШАКЛЛАНИШИ ВА РИВОЖЛАНИШИ	27
--	----

СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Жабборов О. О., Мадазимова Д. Х. (Ташкент, Узбекистан) ОСОБЕННОСТИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ХРОНИЧЕСКИЙ ПОЧЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНОСЩИХ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	33
Мадазимова Д. Х., Жаббаров О. О., Камариддиновна Д. Н. (Ташкент, Узбекистан) ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ	34
Назарова Н. О., Жаббаров О. О. (Ташкент, Узбекистан) ЧАСТОТА ДИСЛИПИДЕМИИ У БОЛЬНЫХ ВОЛЧАНОЧНЫМ НЕФРИТОМ	35
Самадова Нигина Алишеровна, Маджидова Гулбахор Талибовна, Муинова Камола Комиловна, Муроткобилов Озод Анварович, Хайитов Исомиддин Икрамович (Самарканд, Узбекистан) КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФАРКТА МИОКАРДА У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНЫ	37

СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Жабборов О. О., Мадазимова Д. Х.
(Ташкент, Узбекистан)

ОСОБЕННОСТИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ХРОНИЧЕСКИЙ ПОЧЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНОСЩИХ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Введение. Поражение сердца при хронической почечной болезни (ХБП) встречается примерно у 86% пациентов, однако в большинстве случаев оно протекает со стертой клинической симптоматикой и выявляется лишь при инструментальном обследовании.

Эхокардиографическое исследование с определением типа ремоделирования левого желудочка (концентрическая гипертрофия) позволяет выделить группу больных ХБП переносщих COVID 19 с более высоким сердечно-сосудистым риском.

Целью исследования: являлось изучение особенностей ремоделирования левого желудочка (ЛЖ) и изменений диастолической функции желудочков сердца по данным эхокардиографии у больных ХБП переносщих COVID 19. **Материалы и методы исследования.** Обследовано 30 больных которые разделены на две группы. В I группе больные ХБП переносщих COVID 19 ($n = 15$) и во II группе больные ХБП не переносщих COVID 19 ($n = 15$) на стационарном лечении в III-клинике Ташкентской Медицинской Академии (ТМА). Исследуемым больным проведена общеклинических и биохимических анализов, эхокардиография в М и В-режимах, доплерэхокардиография. **Полученные результаты.** По результатам нашего исследования в первой группе нормальная геометрия ЛЖ отмечена у 1 (6,6%) больных, концентрическая гипертрофия миокарда ЛЖ - у 9 (66%) больных, концентрическое ремоделирование миокарда ЛЖ - у 5 (33%) пациентов. Во второй группе нормальная геометрия ЛЖ отмечена у 2 (13%) больных, концентрическая гипертрофия миокарда ЛЖ - у 12 (80%) больных, концентрическое ремоделирование миокарда ЛЖ - у 1 (6,6%) пациентов. По данным доплерэхокардиографии у 8 (53%) больных первой группы выявлено нарушение диастолической функции ЛЖ: E составила $0,72 \pm 0,01$ м/с, E/A - $0,85 \pm 0,02$, DT - $239,8 \pm 10,5$ мс, $IVRT$ - $112,0 \pm 3,6$ мс. У 6 (40%) больных первой группы выявлено нарушение диастолической функции ЛЖ: E составила $0,60 \pm 0,02$ м/с, E/A - $0,75 \pm 0,04$, DT - $221,8 \pm 11,5$ мс, $IVRT$ - $108,0 \pm 4,6$ мс.

Заключение. Таким образом, у больных ХБП переносщих COVID 19 изменения внутрисердечной гемодинамики, заключающиеся в ремоделировании миокарда ЛЖ и нарушении диастолической функции желудочков сердца наблюдались в раннем сроке и тяжелее чем у больных ХБП непереносщих COVID 19.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Int J Infect Dis. 2020 Mar 12. pii: S1201-9712(20)30136-3. doi: 10.1016/j.ijid.2020.03.017. [Epub ahead of print]
2. Clin Res Cardiol. 2020 Mar 11. doi: 10.1007/s00392-020-01626-9. [Epub ahead of print] Prevalence and impact of cardiovascular metabolic diseases on COVID-19 in China. Li B1, Yang J2,3, Zhao F4, Zhi L5, Wang X2, Liu L2, Bi Z2, Zhao Y6.
3. Chen C, Chen C, Yan JT et al. Analysis of myocardial injury in patients with COVID-19 and association between concomitant cardiovascular diseases and severity of COVID-19. Zhonghua Xin Xue Guan Bing Za Zhi. 2020 Mar 6;48(0): E008. doi: 10.3760/cma.j.cn112148-20200225-00123.
4. Wang D, Hu B, Hu C et al. Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel coronavirus-infected pneumonia in Wuhan, China, JAMA. 2020; doi:10.1001/jama.2020.1585.
5. Cardiovascular Implications of Fatal Outcomes of Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) JAMA Cardiol. Published online March 27, 2020. doi:10.1001/jamacardio.2020.

Мадазимова Д. Х., Жаббаров О. О., Камариддиновна Д. Н.
(Ташкент, Узбекистан)

**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА
ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ
ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ**

Введение: нарушения липидного обмена встречаются у больных с диабетической нефропатии перенесших коронавирусную инфекцию значительно чаще (30-40%), чем не перенесших коронавирусную инфекцию (25%). У этих пациентов определенные нарушения липидного обмена сохраняются и после коррекции показателей глюкозы крови. Характеристикой диабетической дислипидемии являются показатели уровней общего холестерина, холестерина липопротеинов высокой плотности (ХС ЛПВП) и холестерина липопротеинов низкой плотности (ХС ЛПНП) в крови.

Цель: изучить особенности изменения показателей липидного обмена у больных с диабетической нефропатии перенесших коронавирусную инфекцию.

Материал и методы: нами были изучены изменения биохимических показателей в крови у 46 больных с диабетической нефропатии перенесших коронавирусную инфекцию находившихся на стационарном лечении. Больные были разделены на две группы: 1-группа - больные с диабетической нефропатии перенесших коронавирусную инфекцию (n=22), 2 – группа - больные с диабетической нефропатии не перенесших коронавирусную инфекцию (n=24). От всех обследованных было получено информированное согласие на участие в исследовании, включая проведение биохимических анализов.

Результаты: у больных ДН перенесших коронавирусную инфекцию в среднем содержание триглицеридов в крови было выше на 35% по сравнению с группой не перенесших коронавирусную инфекцию ($p<0,05$). ХС ЛПВП в среднем у больных в первой группе достоверно было выше на 27 % ($p<0,05$), чем во второй группе. По содержанию ХС ЛПНП у больных в среднем наблюдалось повышение на 24 % по сравнению с второй группой ($p<0,05$). Изменения показателей липидного обмена в исследуемых группах больных характеризовались заметным отклонением от нормы, но постепенными повышениями значений ТГ, ХС ЛПНП и снижением значений ХС ЛПВП в первой группе.

Заключение: У пациентов с диабетической нефропатией перенесших коронавирусную инфекцию липидного обмена сохраняется длительное время при отсутствии регулярного гиполипидемического лечения, что ассоциировано с повышенной экскрецией альбумина с мочой, которая оказывает неблагоприятное действие вируса на почки. Гипер- и дислипидемия должны корректироваться при лечении диабетической нефропатии параллельно с контролем гипергликемии.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Chen C, Chen C, Yan JT et al. Analysis of myocardial injury in patients with COVID-19 and association between concomitant cardiovascular diseases and severity of COVID-19. *Zhonghua Xin Xue Guan Bing Za Zhi*. 2020 Mar 6;48(0): E008. doi: 10.3760/cma.j.cn112148-20200225-00123.
2. Wang D, Hu B, Hu C et al. Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel coronavirus-infected pneumonia in Wuhan, China, *JAMA*. 2020; doi:10.1001/jama.2020.1585.
3. Cardiovascular Implications of Fatal Outcomes of Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) *JAMA Cardiol*. Published online March 27, 2020. doi:10.1001/jamacardio.2020.
4. Coronavirus fulminant myocarditis saved with glucocorticoid and human immunoglobulin Hongde Hu, Fenglian Ma, Xin Wei, Yuan Fang *European Heart Journal*, ehaa190, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa190> Published: 16 March 2020

Назарова Н. О., Жаббаров О. О.
(Ташкент, Узбекистан)

ЧАСТОТА ДИСЛИПИДЕМИИ У БОЛЬНЫХ ВОЛЧАНОЧНЫМ НЕФРИТОМ

Введение: Системная красная волчанка (СКВ) - это прототипическое аутоиммунное заболевание, характеризующееся мультисистемным вовлечением и продуцированием множества аутоантител. СКВ может поражать любой орган, в основном кожу, суставы, почки, сердце, легкие и центральную нервную систему. Большинство пациентов - молодые женщины с соотношением Ж / М 15,5: 1. Проявления могут варьироваться от поражения