



**Республика илмий-амалий  
анжуман тўплами**

**Материалы Республиканской  
научно-практической  
конференции**

**COVID-19 ВА УНИНГ РЕАБИЛИТАЦИЯ  
МУАММОЛАРИ**

**COVID-19 И ВОПРОСЫ ЕГО  
РЕАБИЛИТАЦИИ**

**14-15 октябр Бухоро,  
Ўзбекистон**

эффективность проводимой терапии. Значение проведения спирометрии возросло во время пандемической чрезвычайной ситуации.

## **ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ В МИОКАРДЕ ПРИ ТЯЖЁЛОМ ТЕЧЕНИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)**

*Хидоятова М.Р., Исламова З.С., Халимбетов Г.С., Хамраева Г.И.,*

*Тангрибердиев К.Р.*

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников

Ханка РМО, Хорезмская область, Узбекистан

Электрокардиография (ЭКГ) – это широко доступный диагностический тест, который можно быстро выполнить, не подвергая большое количество персонала риску заражения SARS-CoV2. ЭКГ продемонстрировало большую прогностическую ценность в популяционных исследованиях и у пациентов с ССЗ, включая гипертензию, что является особенно важным во время текущей пандемии.

**Цель:** изучить изменения процессов реполяризации в миокарде желудочков и определить их диагностическую ценность.

**Материалы и методы:** Проанализированы данные 51 пациентов, из них 21 (основная группа) - больные госпитализированные в специализированный стационар для лечения пациентов с коронавирусной инфекцией, остальные 30 (контрольная группа) – здоровые лица, проходившие ЭКГ диагностику с целью сравнения. Средний возраст больных составил  $50,4 \pm 11,6$  лет. Все больные основной группы находились в отделении интенсивной терапии, с тяжёлым и крайне тяжёлым течением COVID-19 и с момента госпитализации были взяты на неинвазивную вентиляцию легких. Всем пациентам проведена ЭКГ в 12 отведениях с общепринятой схемой расшифровки и проведён детальный анализ ЭКГ с изучением следующих показателей: дисперсия интервала QT (QTd)-разность между наибольшим (QTmax) и наименьшим (QTmin) значениями интервала QT, измеренными в 12 отведениях; реполяризацию желудочков определяли с использованием интервала Tr-Te (интервал от пика до конца электрокардиографического зубца T) и отношения Tr-Te/QT

**Результаты.** Анализ основных параметров ЭКГ показал склонность к тахикардии у больных основной группы, что естественно, учитывая тяжёлое состояние, связанное в первую очередь с дыхательной недостаточностью. Анализ данных показал, что интервалы Tr-Te и Tr-Te/QT были достоверно удлинены у больных с COVID-19 по сравнению с контрольной группой. Сравнение показателей QTc достоверных различий не выявило, хотя в основной группе имела тенденция к удлинению ( $427 \pm 24,6$  против  $411 \pm 42,3$ ;  $p > 0,05$ ). Несмотря на проведённые реанимационные мероприятия у 7 больных был отмечен смертельный исход. У 2-х больных в результате

тромбоэмболии легочной артерии, у 2-х с повторными инфарктами миокарда, 3-ое больных умерли по причине полиорганной недостаточности. Следует отметить, что самым специфичным у умерших лиц был показатель QTd, у всех отмечалось увеличение данного показателя более чем 54 миллисекунд.

**Выводы:** Нарушения процессов реполяризации в миокарде могут быть маркерами неблагоприятного исхода коронавирусной инфекции у больных тяжёлым течением COVID-19. Учитывая полученные выводы, динамический – рутинный контроль электрокардиографических маркеров нестабильности миокарда является необходимой мерой у больных и в постковидный период.

## АУТОИММУН УВЕИТИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРНИ КОМПЛЕКС ДАВОЛАШНИНГ КЎЗ ЛАКРИМАЛ СУЮҚЛИГИДАГИ СИТОКИНЛАР ТАЪСИРИ

*Ҳасанов М.Ҳ., Сафаров Ж.О.*

Бухоро давлат тиббиёт институти, Бухоро, Ўзбекистон

**Мақсад:** Ушбу тадқиқотнинг мақсади, юқумли бўлмаган увеитли беморларда лакримал суюқликдаги ситокинларнинг таркибига тромбоцитлар автоплазмасидан фойдаланган ҳолда комплекс даволашнинг таъсирини ўрганишдан иборат.

Тадқиқотга 21 ёшдан 56 ёшгача бўлган 40 киши (72 кўз) касалликнинг турли босқичларида ва турли оғирлик даражасидаги юқумли бўлмаган увеит билан касалланган: 18 эркак, 22 аёл. Барча беморларда увеит тизимли касалликнинг фонида кузатилган. Барча беморлар асосий терапия олдилар. Беморларни тадқиқотга киритиш мезонлари: юқумли бўлмаган увеитнинг мавжудлиги. Тадқиқотдан олдин барча беморлар умумий клиник тадқиқот усулларида (умумий қон тести, қондаги қанд, биокимёвий қон тести, сийдик таҳлили, ЭКГ) ўтказилди;

**Тадқиқот натижалари.** Текширилаётган гуруҳлардаги беморларнинг лакримал суюқлигидаги ИЛ-6 таркибини таҳлил қилганда аутоиммун увеит ҳақида қуйидаги маълумотлар олинган. Юқумли бўлмаган увеит билан оғриган беморларнинг лакримал суюқлигидаги ИЛ-6 миқдори статистик аҳамиятга эга ( $p < 0,01$ ), бу нормадан 8,2 баравар юқори.

Таққослаш гуруҳидаги беморларда даволаниш фонида ИЛ-6 концентрациясининг пасайиши кузатилмади. Беморларнинг асосий гуруҳида ИЛ-6 концентрациясининг статистик жиҳатдан аҳамиятли 1,7 марта камайиши ( $p < 0,01$ ) даволашдан олдин, шунингдек, таққослаш гуруҳида даволанишдан кейин олинган маълумотларга нисбатан қайд этилган.

**Хулоса.** Юқоридаги тадқиқот натижаларидан олинган маълумотларга асосланиб, инфекция беморларда яллиғланиш ситокинлари, лакримал суюқликда ИЛ-4 ва ИЛ-6 нинг аниқланиши ситокинларнинг аутоиммун жавоб ва сурункали яллиғланиш жараёнларида

<b>Оценка жёсткости сосудистой стенки у больных с ишемической болезнью сердца и дисфункцией почек</b> <i>Туракулов Р.И., Мамиржанова К.Б., Нуруллаев Б.А., Номозов Э.</i>	<b>78</b>
<b>Сравнительная оценка жёсткости сосудов у больных с резистентной артериальной гипертензией</b> <i>Туракулов Р.И., Нуруллаев Б.А., Мамиржанова К.Б., Номозов Э.</i>	<b>80</b>
<b>Особенности течения covid - 19 осложнённый пневмонией</b> <i>Турдиев Хуршид Кобирович, Болтаев Тимур Шавкатович</i>	<b>81</b>
<b>Covid-19 и ожирение, особенности взаимосвязи</b> <i>Хайруллаева Г.С., Ахмедова Н.Ш.</i>	<b>82</b>
<b>Оценка внешнего дыхания студентов с помощью спирометрии</b> <i>Хаустова Л.В., Авдеева Е.В.</i>	<b>83</b>
<b>Изменение процессов реполяризации в миокарде при тяжёлом течении коронавирусной инфекции (covid-19)</b> <i>Хидоятова М.Р., Исламова З.С., Халимбетов Г.С., Хамраева Г.И., Тангрибердиев К.Р.</i>	<b>85</b>
<b>Аутоиммун увеити бўлган беморларни комплекс даволашнинг кўз лакримал суюқлигидаги ситокинлар таъсири</b> <i>Ҳасанов М.Ҳ., Сафаров Ж.О.</i>	<b>86</b>
<b>Хронического пиелонефрита беременных</b> <i>З.А. Шопулотова, Д.Р. Худоярова, Ш.А. Шопулов</i>	<b>87</b>
<b>Коронавирус инфекциясидан кейинги қалқонсимон безда функционал ўзгаришлар</b> <i>Яхёева Ҳилола Шарифовна</i>	<b>88</b>
<b>Homiladorlikda tizimli qizil bo'richa kasalligini o'ziga xos kechishi va davolash</b> <i>Abduazizova N.X., Abdullayeva N.X. Ibragimova F.</i>	<b>89</b>
<b>Covid-19 davrida bronxial astma va allergik rinitni davolash</b> <i>Alimova Gulnora Abdullaevna</i>	<b>91</b>
<b>Treatment of bronchial asthma and allergic rhinitis in the era of covid-19</b> <i>Alimova Gulnora Abdullaevna</i>	<b>92</b>
<b>Surunkali qaytalanuvchi rinosinusitlarni davolashda immunoterapiyaning ahamiyati</b> <i>Bakiyev Sh.Sh., Sulaymonov J.O.</i>	<b>93</b>
<b>Immunological markers at different stages of the cardiovascular continuum</b> <i>Ganieva Shakhzoda Shavkatovna</i>	<b>94</b>
<b>O'smirlarda surunkali buyrak kasalligini erta aniqlashning o'ziga xos xususiyatlari</b> <i>Olimova G. Sh, Istamova A. H.</i>	<b>96</b>
<b>Predictive value of content adipocytokines in patients with myocardial infarction myocardium and various options carbohydrate metabolism</b>	<b>97</b>