

АНАЛИЗ ИСХОДОВ ОСТРЫХ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

ПРОБЛЕМА ТРУДНОСТИ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ:  
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ

ДИАГНОСТИКА ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА  
НА ФОНЕ ГАЛЬВАНОЗА

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ  
АНАСТОМОЗИТОВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ МИНИ-ГАСТРОШУНТИРОВАНИЯ



**Главный редактор: Н.К. Хайдаров - д.м.н., профессор, ректор ТГСИ (Узбекистан)**

**Заместители главного редактора:**

1. Йоханна Хейккяля – д.м.н., профессор, JAMK Университет прикладных наук (Финляндия)

2. Амануллаев Р.А.-д.м.н., профессор (Узбекистан)

**Ответственные секретари:**

1. Храмова Н.В. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

2. Юлдашев А.А. – д.м.н., ТГСИ(Узбекистан)

**Члены редакционной коллегии:**

Ризаев Ж.А.-д.м.н., профессор, ректор СамГосМИ

Амхадова М.А. – д.м.н., МОНИКИ (Россия)

Ли Ч.-профессор, Ёнсей университет (Южная Корея)

Лопс Диего-профессор Миланского университета (Италия)

Маслак Е. Е.-д.м.н. профессор, ВолгГМУ (Россия)

Марсело Игнасио Валле, профессор, Чилийский университет (Чили)

Нурматов У. – Кардиффский университет,

медицинский факультет, (Великобритания)

Копбаева М. Т. – д.м.н., профессор КазНМУ (Казахстан)

Прокопов А.А.-д.х.н., МГМСУ им.А.И. Евдокимова (Россия)

Мичия Кобаяши – Медицинская школа Кочи (Япония)

Чон-Ву Ким – Университет Ча (Южная Корея)

Имшенецкая Т.А. – д.м.н., БелМАПО (Белоруссия)

Брайловская Т.В. – д.м.н., "ЦНИИС и ЧЛХ" (Россия)

Нуриева Н.С. – д.м.н., ЮГМУ (Россия)

Беленова И.А.-д.м.н., ВГМУ им.Бурденко Н.Н. (Россия)

Шомуратов К.Э.- д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Ходжаева Д. Т. – д.м.н. Бухми (Узбекистан)

Хайдарова Д. К. – д.м.н., ТМА (Узбекистан)

Хайдаров А.М. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Бекжанова О.Е. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Вохидов У.Н. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Мухамедова З.М. – д.ф.н., ТГСИ (Узбекистан)

Даминова Л.Т. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Баймаков С.Р. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Янгиева Н.Р. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Каттаходжаева М.Х. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Мухамедов И.М. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Ярмухамедов Б.Х. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Азизов Б.С. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Собиров М.А. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Туйчибаева Д.М. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Муртазаев С.С. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Маматова Н.М. – д.м.н., ТашПМИ (Узбекистан)

Ризаева С.М. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Дусмухамедов М.З. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Хасанова Л.Э. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Бабакулов Ш.Х.-к.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Хамдамов Б. З. - д.м.н., БухМИ (Узбекистан)

Абдуллаева Л.М.-д.м.н., ТМА (Узбекистан)

Ибрагимов А. Ю.- д.м.н., ТХКМРМ (Узбекистан)

**Редакционный совет**

Абдуллаев Ш.Ю. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Акбаров А.Н. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Азимов М.И. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Болтабаев У.А. – д.х.н., ТГСИ (Узбекистан)

Даминова Ш.Б. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Комилов Х.П. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Мелькумян Т. В. – д.м.н., РУДН (Россия),

ТГСИ (Узбекистан)

Муртазаев С.С. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Нигматов Р.Н. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Суванов К.Ж. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Шамсиев Ж.Ф. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Хабилон Н.Л. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Ходжиметов А.А. – д.х.н., ТГСИ (Узбекистан)

Худанов Б.О. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Якубов Р.К. – д.м.н., ТГСИ (Узбекистан)

Редактор русского текста: Черниченко Е.Н.

Редактор узбекского текста: Усманбекова

Г.К. Редактор-дизайнер: Хусанова Ю.Б.

**Журнал "Медицина и инновации" - научно-практический**

**журнал/ Свидетельство №1126, выдано 29.10.2020 г.**

**Editor-in-chief:** N.K. Khaidarov - MD, Professor, rector of

TSDI (Uzbekistan)

**Deputy editor:**

1. Johanna Heikkilya-MD, Professor, JAMK University, (Finland)

2. R. A. Amanullaev-MD, Professor TSDI (Uzbekistan)

**Executive secretary:**

1. N. V. Khramova – PhD of medicine, TSDI (Uzbekistan)

2. A. A. Yuldashev – MD, TSDI (Uzbekistan)

**Members of the Editorial board**

Rizaev Zh.A. – MD, Professor, rector of SSMI

Heikki Pusa – JAMK University of Applied Sciences, (Finland)

Amkhadova M. A. – MD, MONICA (Russia)

Lee Ch. – MD, Yonsei University (South Korea) Lops Diego –

MD, University of Milan (Italy)

Maslak E.E. – MD, VolgSMU (Russia)

Velli M. – MD, Professor, University of Chile (Chile)

Nurmatov U. – Cardiff University, School of Medicine,

(United Kingdom)

Kopbaeva M.T. – MD, KazNMU (Kazakhstan)

Prokopov A. A. – Doc. Chem., MSMU named after A. I.

Evdokimov (Russia)

Michiya Kobayashi – MD, Professor, Kochi Medical school

(Japan) Jong-Woo Kim – MD, Cha University (South Korea)

Imshenetskaya T. A. – MD, Belarusian MA of Postgraduate

Education (Belarus)

Brailovskaya T. V. – MD, SNIIS and maxillofacial surgery"

(Russia)

Nurieva N. S. – MD, South USMU (Russia)

Belenova I.A. – MD, VSMU named after N.N. Burdenko (Russia)

Shomuradov K.E.– MD, TSDI (Uzbekistan)

Khojaeva D. T. – MD, BukhMI (Uzbekistan)

Khaidarova D. K. MD, TMA (Uzbekistan)

Khaidarov A.M. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Bekzhanova O.E. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Vohidov U. N. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Mukhamedova Z. M. – DF, TSDI (Uzbekistan)

Daminova L.T. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Baymakov S. R. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Yangieva N.R. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Kattakhodjaeva M.Kh. – MD, TSDI

Mukhamedov I. M. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Yarmukhamedov B. H. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Azizov B. S. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Sobirov M. A. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Tulkibaeva D. M. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Murtazaev S. S. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Mamatova N.M. – MD, TashPMI (Uzbekistan)

Rizaeva S.M. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Dusmukhamedov M.Z. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Khasanova L.E. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Babakulov Sh.Kh.- PhD of medicine TSDI (Uzbekistan)

Khamdamov B. Z. - MD, BukhMI (Uzbekistan)

Abdullaeva L.M.- MD, TMA (Uzbekistan)

Ibragimov A. Yu.- MD, CDPQMW (Uzbekistan)

**Editorial board**

Abdullaev Sh.Y. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Akbarov A.N. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Azimov M.I. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Boltabaev U.A. – D. Chem., TSDI (Uzbekistan)

Daminova Sh.B. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Komilov H.P. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Melkumyan T.V. – MD, RUDN University (Russia), TSDI

(Uzbekistan)

Murtazaev S.S. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Nigmatov R.N. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Suvanov K. Zh. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Shamsiev J.F. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Habilov N.L. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Khodjimetov A.A. – MD, TSDI (Uzbekistan)

Hudanov B. O. – MD, TSDI (Uzbekistan) Yakubov R.K. –

MD, TSDI (Uzbekistan)

Editor of the Russian text: Chernichenko E.N

Uzbek text editor: Usmanbekova G.K.

Editor and designer: Khusanova Y.B.

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНЫ</b>		<b>CURRENT ISSUES IN MEDICINE</b>
<b>АНАЛИЗ ИСХОДОВ ОСТРЫХ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА</b> Алиев А.Л., Кузиев Д.В.	<b><u>9</u></b>	<b>ANALYSIS OF THE OUTCOMES OF ACUTE PNEUMONIA IN EARLY AGE CHILDREN.</b> Aliyev A.L., Kuziyev D.V.
<b>СОСТОЯНИЕ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА</b> Рахмонова У.Х., Хакимов Ш.К., Абдуллаева М.Э., Холматова Н.О.	<b><u>14</u></b>	<b>STATE OF PROTEIN METABOLISM IN HEALTHY INFANTS</b> Rakhmonova U.H., Khakimov Sh.K., Abdullaeva M.E., Kholmatova N.O.
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ КАРИЕСА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ</b> Абдуазимова-Озсойлу Л.А., Ишанова М.К.	<b><u>19</u></b>	<b>MODERN APPROACHES TO THE TREATMENT OF CARIES IN CHILDHOOD</b> Abduazimova-Ozsoylu L.A., Ishanova M.K.
<b>ПРОБЛЕМА ТРУДНОСТИ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ: НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ</b> Мурадимова А., Усманова Д.	<b><u>24</u></b>	<b>THE PROBLEM OF LEARNING DIFFICULTIES AT SCHOOL: NEUROPHYSIOLOGICAL CORRECTION</b> Muradimova A., Usmanova D.
<b>РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ КАРИЕСОМ У ДЕТЕЙ</b> Афакова М. Ш.	<b><u>32</u></b>	<b>PREVALENCE AND INTENSITY OF DAMAGE TO PERMANENT TEETH BY CARIES IN CHILDREN</b> Afakova M. Sh.
<b>ОРБИТАЛЬНЫЕ И ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ У ДЕТЕЙ</b> Исмадова К.А., Рuzметов Э.К., Абдуллаев Х.Н., Улугов А.И., Бердибаев Р.Д.	<b><u>38</u></b>	<b>ORBITAL AND INTRACRANIAL COMPLICATIONS OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE PARANASAL SINUSES IN CHILDREN</b> Ismatova K.A., Ruzmetov E.K., Abdullaev Kh.N., Ulugov A.I., Berdibaev R.D.
<b>ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ И ОБЗОРЫ</b>		<b>PROBLEMATICAL ARTICLES AND REVIEWS</b>
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА НА ФОНЕ ГАЛЬВАНОЗА</b> Камилов Х.П., Мусаева К.А., Кадырбаева А.А.	<b><u>48</u></b>	<b>INCREASING EFFICIENCY OF TREATMENT OF ORAL PRECANCEROUS DISEASES IN GALVANOSIS</b> Kamilov Kh., Musaeva K. A., Kadirbaeva A. A.
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО МАРКЕРА KI-67 МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЖИ ПРИ ИНДУЦИИ ГИПЕРТИРЭОЗА L-</b>	<b><u>54</u></b>	<b>RESULTS OF THE IMMUNOHISTOCHEMICAL MARKER KI-67 OF MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE SKIN DURING HYPERTHYROIDISM INDUCTION BY L-THYROXINE UNDER EXPERIMENTAL</b>

<p><b>ТИРОКСИНОМ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ У БЕСПОРОДНЫХ КРЫС</b> Ишанкулова Ш. А.</p>		<p><b>CONDITIONS IN OUTBRED SKIN RATS</b> Ishankulova Sh. A.</p>
<p><b>ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО РИСКА В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ</b> Маматкулов Б., Тураев Б.</p>	<u>62</u>	<p><b>IMPORTANCE OF RELATIVE RISK IN MEDICAL RESEARCH AND ITS APPLICATION IN PRACTICE</b> Mamatqulov B., Turayev B.</p>
<p><b>ЗНАЧЕНИЕ СЕДАТИВНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ТРЕВОЖНЫХ РАССТРОЙСТВАХ И НАРУШЕНИИ СНА</b> Атаниязов М. , Сапаева Г.</p>	<u>70</u>	<p><b>THE IMPORTANCE OF SEDATIVE THERAPY FOR ANXIETY DISORDERS AND SLEEP DISORDERS</b> Ataniyazov M., Sapaeva G.</p>
<p><b>ГЛОССАЛГИЯ. НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ЖАЛОБЫ</b> Камилова А. З., Юлдашева Н. А., Дониерова Ф. А., Рахимова Р. Х.</p>	<u>77</u>	<p><b>GLOSSALGIA WITH NEUROLOGICAL COMPLICATIONS</b> Kamilova A. Z., Yuldasheva N. A., Donierova F. A., Rakhimova R. H., Nurmetov B. M.</p>
<p><b>ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА, КАК КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ В СТРУКТУРЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА РАЗВИВШЕГОСЯ НА ФОНЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ</b> Йўлчиев Э. У.</p>	<u>86</u>	<p><b>ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDERS AS COMORBID CONDITIONS IN THE STRUCTURE OF ISCHEMIC STROKE DEVELOPED DUE TO CORONAVIRUS INFECTION</b> Yulchiev E. O'.</p>
<p><b>АЛГОРИТМ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО БИЛИАРНОГО ПАНКРЕАТИТА</b> Алланазаров А. Х., Таджитдинова Г. Г.</p>	<u>104</u>	<p><b>ALGORITHM FOR ENDOSCOPIC DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE BILIARY PANCREATITIS</b> Allanazarov A. Kh., Tadjitdinova G.G.</p>
<p><b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭТИОПАТОГЕНЕЗА ВАЗОМОТОРНОГО РИНИТА</b> Вохидов У.Н., Раззоков Ж.Х.</p>	<u>112</u>	<p><b>CURRENT ISSUES IN THE ETIOPATHOGENESIS OF VASOMOTOR RHINITIS</b> Vokhidov U.N., Razzokov Zh.Kh.</p>
<p><b>КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ПАЦИЕНТОВ , ПЕРЕНЕСШИХ ПНЕВМОНИЮ, АССОЦИИРОВАННУЮ С COVID-19</b> Умуров Н.А., Ашуров З.Ш., Шадманова Л.Ш.</p>	<u>116</u>	<p><b>CLINICAL FEATURES OF AFFECTIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH PRESENT PNEUMONIA ASSOCIATED WITH COVID-19</b> Umurov N.A. , Ashurov Z.Sh., Shadmanova L.Sh.</p>
<p><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ РТА РАБОЧИХ ЗАВОДА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ</b></p>	<u>127</u>	<p><b>COMPARATIVE INDICATORS OF THE MICROBIOLOGICAL STATE OF THE ORAL CAVITY OF FACTORY WORKERS IN INDUSTRIAL ENTERPRISES.</b> Masharipova N.A., Kurbanova N. I.</p>

<b>Машарипова Н.А., Курбанова Н.И.</b>		
<b>ЭКСТРОКОРПОРАЛЬНАЯ ДЕТОКСИКАЦИЯ: СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПАТОКЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО ЛЕТАЛЬНОСТИ</b> Абдуллаева Х. А.	<b><u>133</u></b>	<b>EXTROCORPORAL DETOXIFICATION: SOCIO-ECONOMIC AND TECHNICAL PROBLEMS AND PATOCLINICAL CHARACTERISTICS OF ITS MOTHALITY</b> Abdullaeva Kh. A.
<b>ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ И ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b> Ходжиматов У. Ж.,Азизова Р. Б.	<b><u>142</u></b>	<b>FEATURES OF THE COURSE OF EPILEPSY AND STATUS EPILEPTIC IN PATIENTS IN THE ANDIJAN REGION</b> Xodjimatov U. J.,Azizova R. B.
<b>ПРОФИЛАКТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ</b> Саидова Н. А.	<b><u>151</u></b>	<b>PREVENTION OF DENTAL DISEASES DURING PREGNANCY</b> Saidova N. A.
<b>ЭВОЛЮЦИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТВЁРДОЙ ТКАНИ ЗУБОВ ВКЛАДКАМИ</b> Азимджанова Ф. А.,Ризаева С. М.,Муслимова Д. М. Нормирзаев Ш.Н.	<b><u>162</u></b>	<b>EVOLUTION OF THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR RESTORING HARD DENTAL TISSUE WITH INLAYS</b> Azimjanova F. A., Rizaeva S. M.,Muslimova D. M. ,Normirzaev Sh. N.
<b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА РАБОТНИКОВ НЕКОТОРЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН</b> Гаффоров С. А., Муминова Д. Р.	<b><u>169</u></b>	<b>ANALYSIS OF ORGANS AND TISSUES OF THE ORAL CAVITY OF WORKERS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN.</b> Gafforov S. A. Muminova D. R.
<b>ВОПРОСУ ТЕХНОЛОГИИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ФИБРОБЛАСТОВ</b> Хусанова Ю.Б., Храмова Н.В., Чарышникова О.С., Циферова Н.А.	<b><u>189</u></b>	<b>ON THE ISSUE OF FIBROBLAST CULTIVATION TECHNOLOGY</b> Khusanova Yu.B., Khramova N.V., Charyshnikova O.S., Seferova N.A.
<b>РОЛЬ ЭПИКАРДИАЛЬНОГО ЖИРА В РАЗВИТИИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СОСУДОВ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b> Адилова Н.О., Курбанов А.К.	<b><u>201</u></b>	<b>THE ROLE OF EPICARDIAL FAT IN THE DEVELOPMENT OF ATHEROSCLEROTIC VASCULAR DAMAGE AND CARDIOVASCULAR DISEASES</b> Adilova N.O., Kurbanov A.K.
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ПОСЛЕ ЦИСТЭКТОМИИ</b> Юлдашев А., Сапарбаев М.	<b><u>210</u></b>	<b>MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF RESTORATION OF SPACES WITH OSTEOPLASTIC MATERIAL AFTER CYSTECTOMY</b> Yuldashev A., Saparbaev M.



РОЛЬ ИММУНОТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОЭКТАЗОВ Хамдамов Б., Хикматов Ж., Ражабов Д.	<u>219</u>	THE ROLE OF IMMUNOTHERAPY IN THE TREATMENT OF BRONCHIECTASIS Khamdamov B., Hikmatov J., Rajabov D.
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНДОДОНТО-ПАРОДОНТАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ Юсупалиходжаева С.Х., Шомуродова Г.Х., Наврузова Ф.Р.	<u>225</u>	ENDODONTO-PERIODONTAL KASALLIKLARNING PATOGENETIK JIHATLARI Yusupalxodjayeva S. X., Shomurodova G. X. , Novruzova F. R.
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>		<b>CLINICAL STUDIES</b>
ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИЛЕЙКОТРИЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО БРОНХИТА Улугов А.И.	<u>233</u>	EFFICACY OF ANTILEUKOTRIENE DRUGS IN THE TREATMENT OF ALLERGIC BRONCHITIS Ulugov A.I.
ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЯЗЫКА У ЛИЦ С ГЛОССОДИНИЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЕЧЕНИЯ Хасанов Ф. К., Ризаев Э. А.	<u>240</u>	CHANGES IN HEMODYNAMIC PARAMETERS OF THE TONGUE IN PERSONS WITH GLOSSODYNIA AS A RESULT OF TREATMENT Khasanov F. K., Rizaev E. A.
ДИАГНОСТИКА ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА НА ФОНЕ ГАЛЬВАНОЗА Камилов Х.П., Мусаева К.А., Кадырбаева А.А.	<u>248</u>	DIAGNOSTICS OF ORAL PRECANCEROUS DISEASES IN GALVANOSIS Kamilov Kh.P., Musaeva K.A., Kadirbaeva A. A.
ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТочно-ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ У БОЛЬНЫХ С ЗАКРЫТЫМИ ПЕРЕЛОМАМИ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ Хамдамов Б. З., Напасов И. З.	<u>255</u>	CHARACTERISTICS OF CELLULAR HUMORAL IMMUNITY DURING BONE TISSUE REGENERATION IN PATIENTS WITH CLOSED FRACTURES OF LONG BONES Khamdamov B. Z., Napasov I. Z.
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ НЕСЪЕМНОГО ЗУБНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНУТРИКОСТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ Сафаров М. Т. , Ташпулатова К. М. , Рuzимбетов Х. , Эгамбердиева Д. ,	<u>271</u>	THE ABILITY TO PREDICT THE EFFECTIVENESS AND LONG-TERM DURABILITY OF FIXED DENTAL PROSTHETICS USING INTRAOSSEOUS IMPLANTS Safarov M. T. , Tashpulatova K. M., Ruzimbetov H. , Egamberdiyeva D.
КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ АНАСТОМОЗИТОВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ МИНИГАСТРОШУНТИРОВАНИЯ Исомутдинов А. З. , Хамдамов Б.З. , Хамдамов И. Б.	<u>280</u>	CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF PREDICTING THE DEVELOPMENT OF ANASTOMOSITIS AFTER MINI-BYPASS SURGERY Isomutdinov A. Z., Khamdamov B. Z., Khamdamov I. B.

<b>ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТОВ ИСКУССТВЕННЫМИ КОРОНКАМИ В МОЛОЧНОМ И СМЕННОМ ПРИКУСЕ МЕТОДОМ 3Д ПЕЧАТИ</b> Муслимова Д. М., Ризаева С. М., Башун Э. С., Нормирзаев Ш. Н.	<u>294</u>	<b>PROSTHETICS FOR PATIENTS WITH ARTIFICIAL CROWNS IN PRIMARY AND MIXED DENTITION USING 3D PRINTING</b> Muslimova D. M., Rizaeva S. M., Bashun E. S., Normirzaev Sh. N.
<b>РАЗЛИЧНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ДАКРИОЦИСТИТА</b> Хасанов У.С., Рахимов Ж.М.	<u>300</u>	<b>DIFFERENT METHODS FOR DIAGNOSIS OF DACRYOCYSTITIS</b> Khasanov U.S., Rakhimov J.M.
<b>СРАВНЕНИЕ КОСТНОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ЗУБА В ПРЕИМПЛАНТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ</b> Пирматов М. А., Олимов А. Б.	<u>307</u>	<b>COMPARISON OF OSTEOPLASTIC MATERIALS IN PATIENTS AFTER TOOTH EXTRACTION IN THE PREIMPLANTATION PERIOD</b> Pirmatov M. A., Olimov A.B.
<b>ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ У ПОЖИЛЫХ И ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ</b> Хамроев Э. Э.	<u>320</u>	<b>DESCRIPTION OF THE CLINICAL CONDITION OF PATIENTS DIAGNOSED WITH CHRONIC HEART FAILURE IN THE ELDERLY AND ELDERLY</b> Khamroev E. E.
<b>СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ</b>		<b>CASE FROM PRACTICE</b>
<b>ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ</b> (клинический случай) Назарова М., Атаниязов М.	<u>332</u>	<b>FEATURES OF NEUROPSYCHOLOGICAL DISORDERS IN MULTIPLE SCLEROSIS</b> (clinical case) Nazarova M., Ataniyazov M.

УДК: 616.89-008.454:616.98:578.834:616.24-002 -07-08

## COVID-19 PNEVMONIYA BILAN XASTALANGAN BEMORLARDAGI AFFEKTIV BUZILISHLARNING KLINIK XUSUSIYATLARI

Umurov N.A.<sup>1</sup>, Ashurov Z.Sh.<sup>2</sup>, Shadmanova L.Sh.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Tibbiyot va farmatsevtika xodimlarining malakasini baholash markazi

<sup>2</sup> Toshkent tibbiyot akademiyasi

<sup>3</sup> Toshkent tibbiyot akademiyasi

## КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ПНЕВМОНИЮ, АССОЦИИРОВАННУЮ С COVID-19

Умуров Н.А.<sup>1</sup>, Ашуров З.Ш.<sup>2</sup>, Шадманова Л.Ш.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Центр оценки квалификации медицинских и фармацевтических работников

<sup>2</sup>Ташкентская медицинская академия

<sup>3</sup>Ташкентская медицинская академия

## CLINICAL FEATURES OF AFFECTIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH PRESENT PNEUMONIA ASSOCIATED WITH COVID-19

Umurov N.A.<sup>1</sup>, Ashurov Z.Sh.<sup>2</sup>, Shadmanova L.Sh.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Center for assessing the qualifications of medical and pharmaceutical workers

<sup>2</sup>Tashkent medical academy

<sup>3</sup>Tashkent medical academy

### ANNOTATSIYA

Aniqlanishicha, avvalgi SARS va MERS epidemiyalarida qayd etilgan ruhiy kasalliklar orasida chalkashlik (27,9%), depressiya (32,6%), xotira buzilishi (34,1%), uyqusizlik (41) sindromlari tavsiflangan. %) va kamroq tez-tez maniya va psixoz (0,7%). Tadqiqotlar, shuningdek, turli xil Coronaviridae viruslari, jumladan depressiya, uyqusizlik, xavotir, asabiylashish, surunkali astenik sharoitlar va travmadan keyingi stress buzilishi (PTSD) [1-3] keltirib chiqaradigan infeksiyalardan omon qolganlarda uzoq muddatli ruhiy salomatlik oqibatlarini ko'rsatdi. Oldingi epidemiyalar tajribasi shuni ko'rsatadiki, virusli infeksiyalarning rekonvalescentlari depressiya va bezovtalik kasalliklariga moyil. Turli hisob-kitoblarga ko'ra, COVID-19 bilan kasallanganlarning 45-50% gacha tibbiy va ijtimoiy qo'llab-quvvatlashning turli choralariga muhtoj bo'ladi. Boshqa ma'lumotlarga ko'ra, COVID-19 dan tuzalgan bemorlarda birinchi marta psixoz rivojlanishi ehtimoli 8%, kognitiv buzilishlar - 5%, kayfiyatning buzilishi - 3%. Bundan tashqari, holatlarning yarmida ruhiy kasalliklar 60 yoshgacha bo'lgan odamlarda namoyon bo'ladi.

**Kalit so'zlar:** COVID-19, ruhiy kasalliklar, ruhiy salomatlik, xavotir, depressiya, kognitiv buzilish



## АННОТАЦИЯ

Установлено, что из психических нарушений, которые были отмечены во время предыдущих эпидемий SARS и MERS, были описаны синдромы спутанности сознания (27,9 %), депрессии (32,6 %), нарушения памяти (34,1 %), бессонница (41,9 %) и реже мании и психозы (0,7 %). Исследования также показали долгосрочные последствия для психического здоровья у перенесших инфекции, вызванные различными вирусами семейства Coronaviridae, включая депрессию, бессонницу, беспокойство, раздражительность, хронические астенические состояния и посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР) [1–3]. Опыт прежних эпидемий показывает, что реконвалесценты перенесенных вирусных инфекций склонны к депрессии и тревожным расстройствам. По разным оценкам до 45 - 50% реконвалесцентов COVID-19 будут нуждаться в различных мерах медицинской и социальной поддержки. По другим данным, среди перенесших COVID-19 пациентов вероятность впервые развившегося психоза составляет 8%, когнитивных нарушений - 5%, расстройств настроения - 3%. Причем в половине случаев психические нарушения манифестируют у лиц моложе 60 лет.

**Ключевые слова:** COVID-19, психические нарушения, психическое здоровье, тревога, депрессия, когнитивные нарушения

## ABSTRACT

It was found that among the mental disorders that were noted during the previous SARS and MERS epidemics, the syndromes of confusion (27.9%), depression (32.6%), memory impairment (34.1%), insomnia (41.9%) and less frequently mania and psychosis (0.7%). Studies have also shown long-term mental health consequences in survivors of infections caused by various Coronaviridae viruses, including depression, insomnia, anxiety, irritability, chronic asthenic conditions and post-traumatic stress disorder (PTSD) [1–3]. The experience of previous epidemics shows that convalescents of viral infections are prone to depression and anxiety disorders. According to various estimates, up to 45 - 50% of COVID-19 convalescents will need various measures of medical and social support. According to other data, among patients who have recovered from COVID-19, the probability of developing psychosis for the first time is 8%, cognitive impairment - 5%, mood disorders - 3%. Moreover, in half of the cases, mental disorders manifest in people under 60 years of age.

**Key words:** COVID-19, mental disorders, mental health, anxiety, depression, cognitive impairment

## Kirish

COVID-19 (2019-yilgi korona virus kasalligi) – bu yuqish ehtimolligi yuqori bo'lgan yuqumli kasallik bo'lib, ko'pincha og'ir kechadi. Kasallik deyarli barcha organlar va tizimlarning ishini o'zgartiradi, bu rehabilitatsiya va Britaniya rehabilitatsiya tibbiyot jamiyatining COVID-19 dan omon qolganlarga yordam berish yo'llari bo'yicha kelishilgan pozitsiyada aks etadi, bu erda bunday bemorlarni boshqarishda

multidisciplinar yondashuvning ahamiyati yuqoriligi ta'kidlangan [1]. Xavotirli-depressiv va stressli simptomatologiyaning rivojlanishi COVID-19 [2] oqibatlariga xos bo'lganligi sababli, ushbu kontingentdagi psixologik holatni o'rganish katta ilmiy qiziqish uyg'otadi.

Kasallikning kechishi va tarqalish tezligini oldindan aytib bo'lmasligi, shuningdek, ijtimoiy izolyatsiya va iqtisodiy muammolar aholining turli qatlamlari o'rtasida ehtiyotkorlik, xavotir va qayg'uga yordam beradi [3]. COVID-19 ning aholining psixologik holatiga salbiy ta'siriga katta e'tibor qaratilgan: umuman aholining [4,5] va alohida ijtimoiy guruhlarning psixologik profili o'rganiladi.

Taxmin qilish mumkinki, COVID-19 dan tuzalgan bemorlarning psixologik muammolari ko'p jihatdan 2003 yilda SARS bilan kasallangan bemorlarning muammolariga o'xshaydi. O'sha paytda ruhiy kasalliklar, jumladan, travmadan keyingi stress buzilishi, xavotir va depressiya aniqlangan. [6]. Shuni ta'kidlash kerakki, shunga o'xshash muammolar odatda intensiv terapiya bo'limida davolanayotgan bemorlarda keng tarqalgan. Bundan tashqari, psixologik holatga COVID-19 bilan bog'liq stress omillari ham ta'sir qiladi, masalan, virusning yuqori yuqumliligi tufayli qarindoshlarni yuqtirishdan qo'rqish, pandemiya paytida oila a'zolarini yo'qotishdan qayg'urish va omon qolganiga aybdorligi [7].

Shunday qilib, xavotir, depressiya va stress ko'pincha og'ir yuqumli kasalliklarga hamroh bo'lishini va tiklanishiga to'sqinlik qiluvchi omillarni ifodalashini hisobga olsak, ularning tarqalishi va COVID-19 pandemiyasi kontekstidagi munosabatlarini o'rganish ayniqsa dolzarb hisoblanadi.

### **Tadqiqot maqsadi**

Shifoxonadan chiqarilganiga 3 oydan so'ng, COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya tasdiqlangan bemorlarda xavotir, depressiya, stress belgilarining mavjudligi va tarqalishi, ularning yurak-qon tomir kasalliklari bilan bog'liqligini o'rganish.

### **Material va metod**

Tadqiqotga kasalxonadan chiqqandan keyin 3 oy  $\pm$  2 hafta o'tgach, COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya aniqlangan 18 yoshdan 85 yoshgacha bo'lgan (o'rtacha yoshi  $46,6 \pm 15,8$  yosh) 103 nafar bemor, shu jumladan 51 nafar (49,1%) ayol ishtirok etdi.

Tadqiqot zamonaviy klinik amaliyot standartlari (Good Clinical Practice) va Xelsinki deklaratsiyasi qoidalariga mos keladi. O'rganish bayonnomasi mahalliy axloq qo'mitasi tomonidan tasdiqlangan (2020-yil 23-iyuldagi №159-sonli bayonnomasi).

Tadqiqot uchun mezonlar: COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniyaning hujjatlashtirilgan diagnostikasi va bemorning kuzatuvga ishtirok etishga tayyorligi.

Istisno mezonlari: homiladorlik, ishtirok etishdan bosh tortish, o'tkir bosqichdagi surunkali kasalliklar, tadqiqot boshlanishidan kamida 5 yil oldin saraton kasalligi, sil kasalligi va o'pka fibrozi bilan kechadigan boshqa kasalliklar, o'pkada jarrohlik o'tkazganlar, OIV, yurak nuqsonlari, surunkali gepatit.

Stressning mavjudligini baholash stress shkalasi 10 (SHVS-10) yordamida baholandi. VS-10-bu sub'ektiv ravishda qabul qilingan stress darajasini baholashga

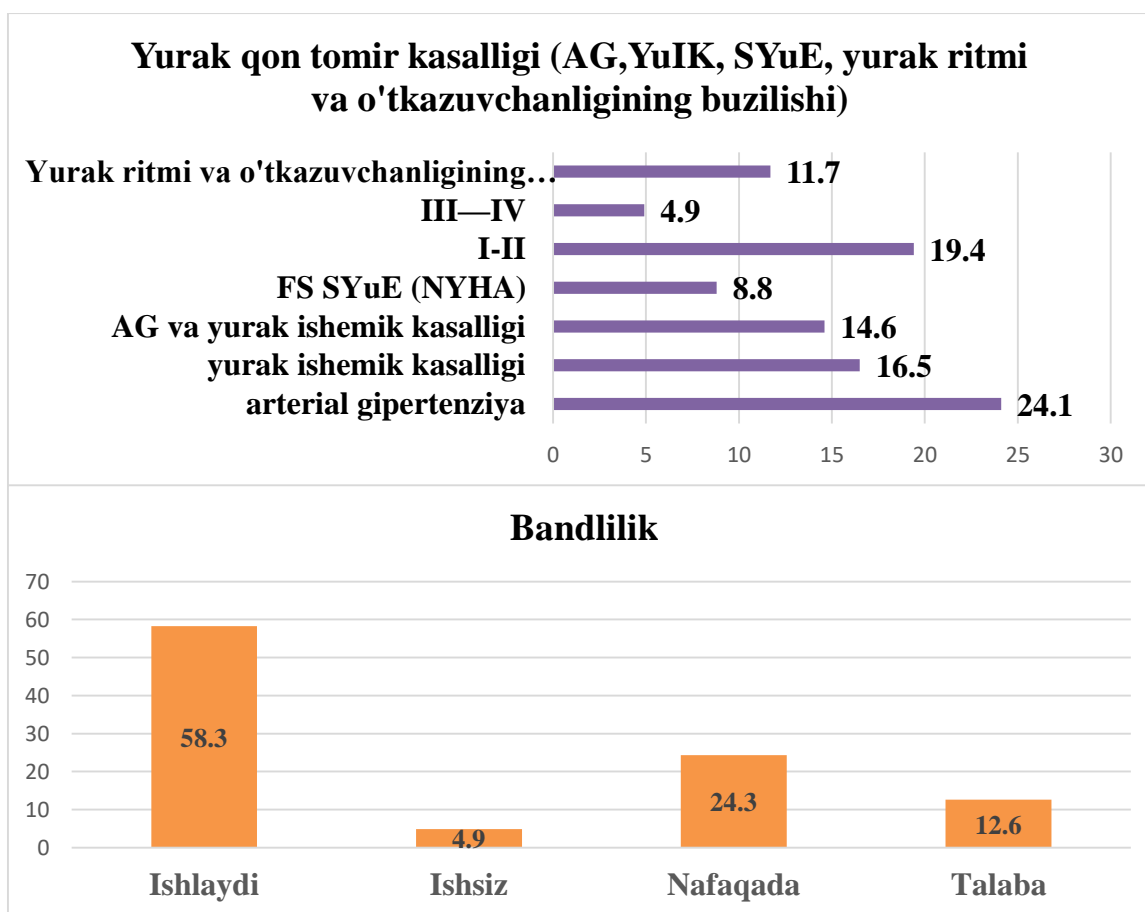
imkon beradigan 10 savoldan iborat ishonchli so'rovnoma [9]. Stress darajasi minimal 30 ball bilan ahamiyatli deb topildi. Xavotir va depressiya belgilarini baholash uchun mos ravishda umumiy xavotir buzilishi so'rovnomasi (Generalized Anxiety Disorder Scale- GAD-7) va bemorning sog'lig'i uchun so'rovnoma (Patient Health Questionnaire-9 PHQ-9) ishlatilgan. GAD-7 bu- xavotir buzilishi belgilarining mavjudligi va darajasini baholash uchun 7 balldan iborat shkaladir [10]. PHQ-9-bu depressiya belgilarining mavjudligi va darajasini baholashga imkon beradigan 9 balldan iborat shkala hisoblanadi [11]. Yakuniy ball barcha masalalar bo'yicha baholarni yig'ish orqali hisoblab chiqiladi. Gad-7 va PHQ-9 so'rovnomalari bo'yicha javoblarni qayta ishlashda eng kam ball soniga mos keladigan 5 ballik chegara darajasi aniqlandi [12].

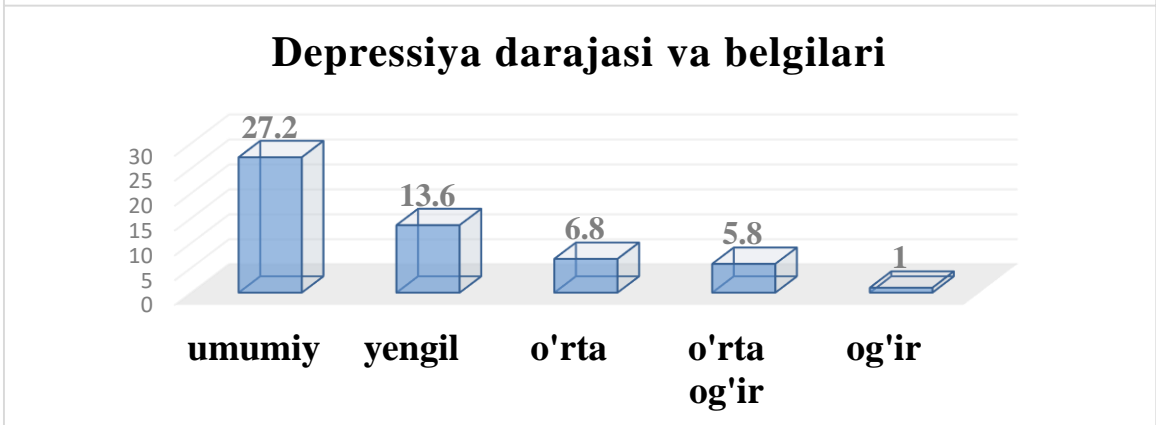
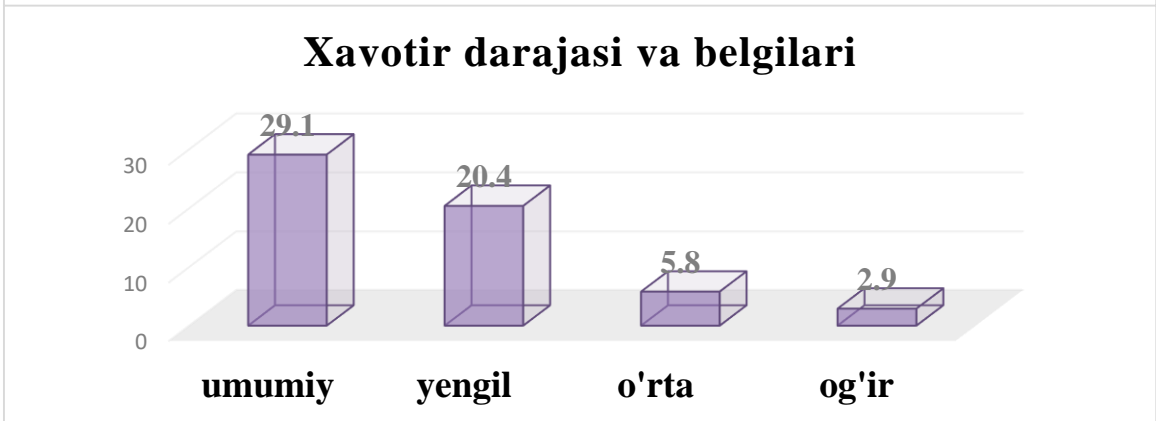
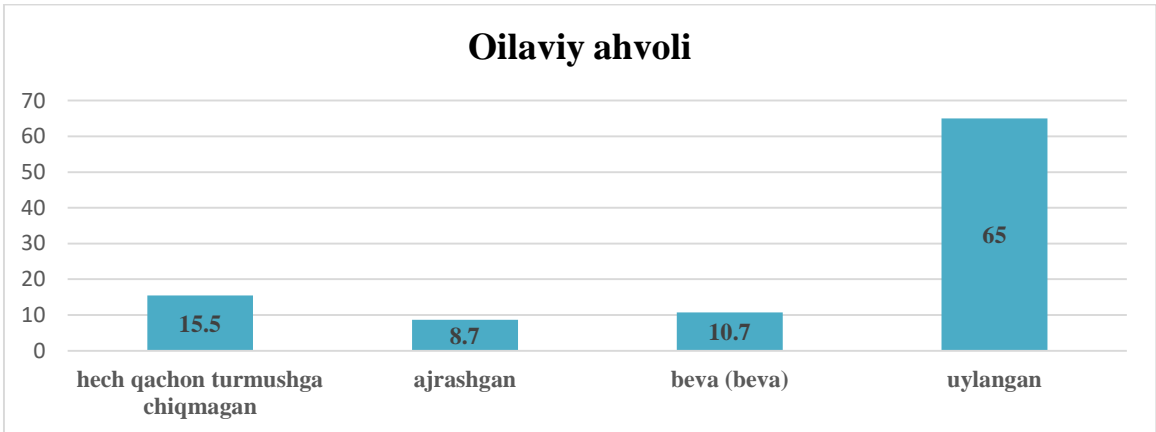
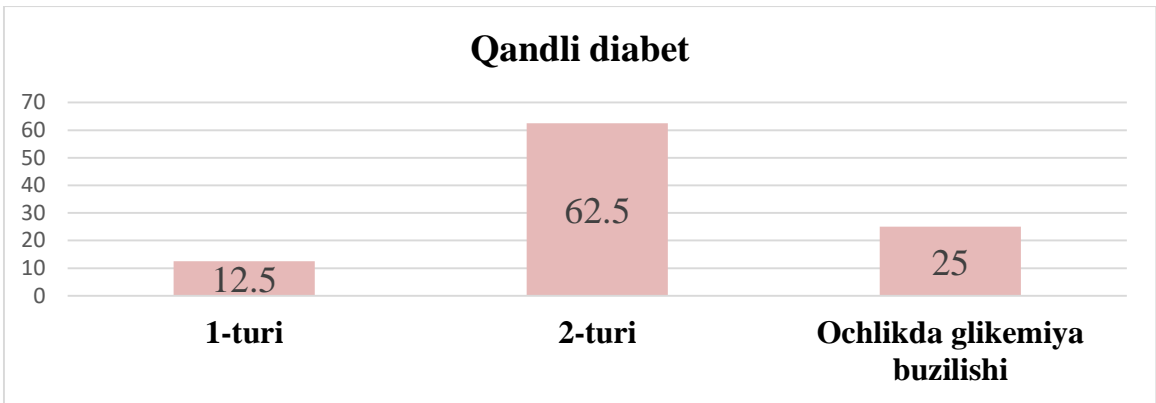
Tanlangan ikki guruh namuna o'rtasidagi farqlarning statistik ahamiyatini baholash Fisher va  $\chi^2$  Pirsonning aniq mezoniga muvofiq konjugatsiya jadvallarini tahlil qilish yordamida amalga oshirildi. Ikki guruhdagi miqdorlarni taqsimotini taqqoslash uchun Styudent t-mezonidan, odatdagidan farqli taqsimotda Mann - Uitni parametrik bo'lmagan mezonidan foydalanilgan.

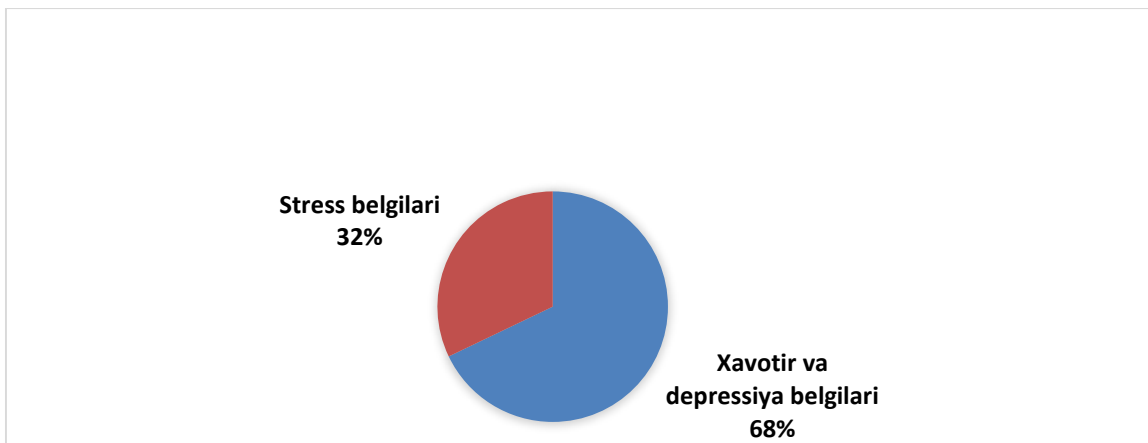
### Natija

Bemorlarning xususiyatlari va uchta shkala (SHVS-10, GAD-7 va PHQ-9) bo'yicha umumlashtirilgan so'rov natijalari 1 jadvalda keltirilgan.

Kasalxonadan chiqqandan keyin 3 oy o'tgach, COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya bilan kasallangan bemorlarning umumiy xususiyatlari:







Eslatma: AG - arterial gipertenziya; SYuE - surunkali yurak etishmovchiligi; NYHA - Nyu-York yurak assotsiatsiyasi; FS - funktsional sinf.

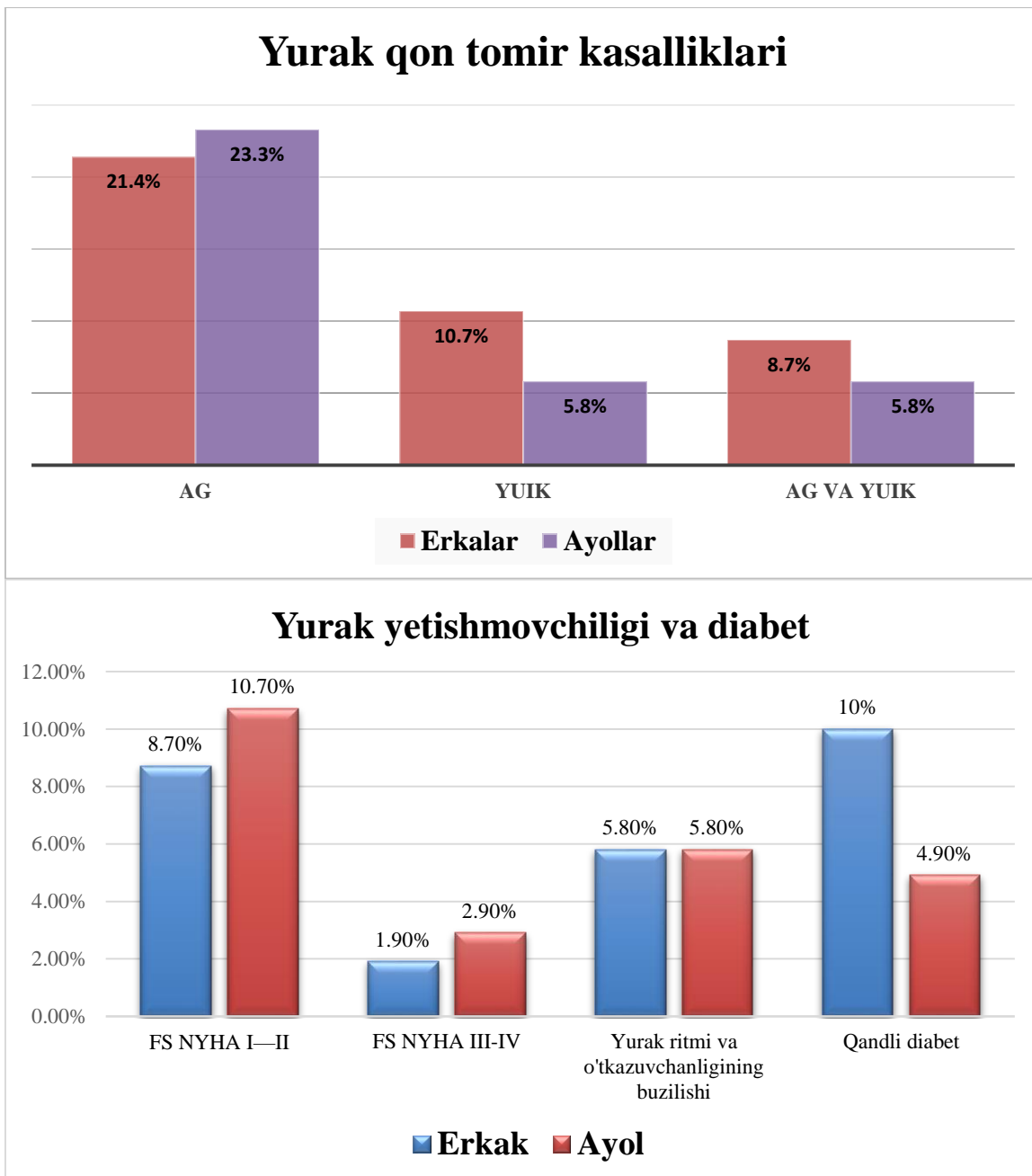
Gender tarkibiga ko'ra, bemorlarning yarmi ayollardir. Bemorlarning aksariyati oliy (47,6%) va o'rta maxsus (31,1%) ma'lumotga ega. So'rovda qatnashganlarning 58,3 foizi ishlagan, 12,6 foizi o'qigan, 24,6 foizi nafaqadagilar, 4,9 foizi ishsizlardir. Bemorlarning aksariyati (65%) turmush qurgan.

Bemorlarning deyarli yarmida yurak-qon tomir kasalliklari (YQTK) bo'lgan, ulardan eng keng tarqalgani (44,7%) arterial gipertenziya (AG); Yurak ishemik kasalligi (YuIK) bemorlarning 17% dan kamida bo'lgan va 15% da u gipertenziya bilan birga kelgan. 12 bemorda yurak ritmi va o'tkazuvchanligining buzilishi qayd etilgan, ular orasida sinus aritmiya, ekstrasistola, arteriyal fibrilatsiya va flutter va blokada mavjud. NYHA tasnifiga ko'ra surunkali yurak etishmovchiligining og'ir ( III - IV ) funktsional klassi (FS) bemorlarning 5 foizida aniqlangan, har beshinchi bemorda I - II FS SYuE aniqlangan. Glisemik kasalliklarning tarqalishi 7,8% ni tashkil etdi, ularning aksariyati 2-toifa diabet kuzatilgan.

Ko'rib chiqilgan namunada xavotir va depressiya belgilari bemorlarning taxminan bir xil foizida (mos ravishda 29,1% va 27,2%), xavotir va depressiya belgilarining kombinatsiyasi - 18,4% bemorlarda qayd etilgan. Bemorlarning 8,7 foizida stress aniqlangan.

Jadvalda 2-rasmda jinsga qarab bemorlarning qiyosiy tavsiflari keltirilgan. YQTKning tarqalishi erkaklar va ayollar o'rtasida farq qilmadi: gipertoniya erkaklarning 21,4 foizida va ayollarning 23,3 foizida, koronar arter kasalligi - mos ravishda 10,7 va 5,8 foizida aniqlangan. FC I - II SYuE erkaklarning 8,7 foizida va ayollarning 10,7 foizida, og'ir SYuE (FS III - IV ) - 2 erkak va 3 ayolda aniqlangan . Yurak ritmi va o'tkazuvchanligining buzilishi erkaklarda ham, ayollarda ham 6% dan kam tarqalgan. Ayollarda qandli diabetning yuqori tarqalishi tendentsiyasi aniqlandi.

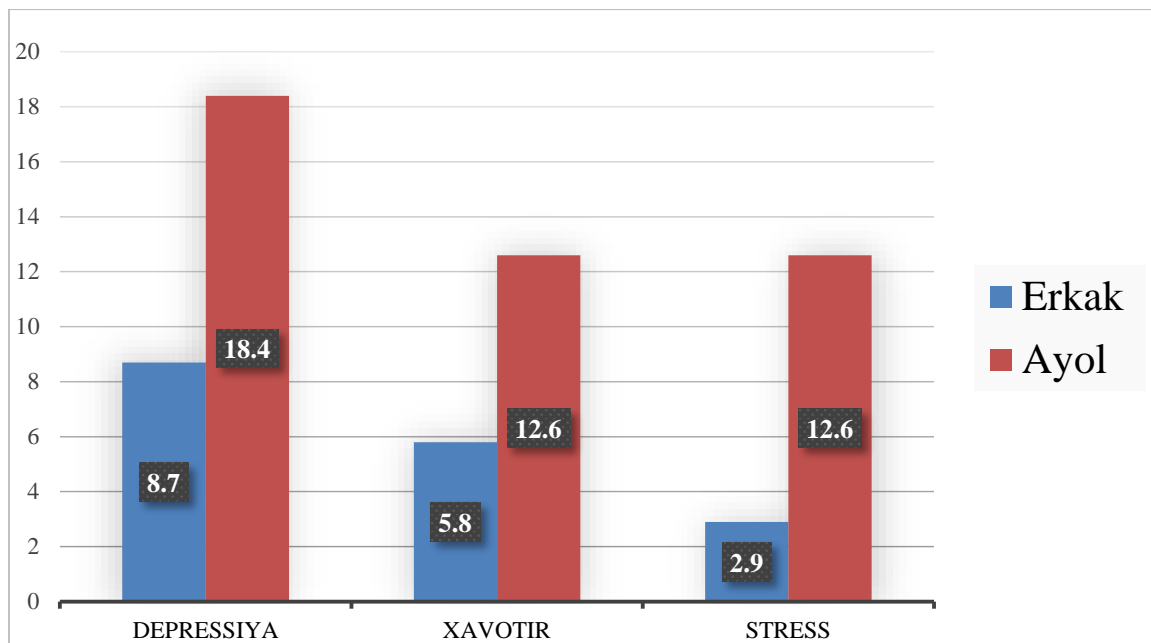




#### Ruhiy buzilishlar

Jinsga qarab, depressiya belgilarining tarqalishi sezilarli darajada farq qiladi: ayollarda ular tez-tez aniqlangan ( $p = 0,023$ ). Ayollar guruhidagi depressiya belgilarini aks ettiruvchi PHQ -9 so'rovnomasining o'rtacha balli ham erkaklar guruhiga qaraganda ancha yuqori (mos ravishda 3,00 [1,00; 8,00] va 1,00 [0; 3,75];  $p = 0,006$ ). Logistik regressiya tahlili shuni ko'rsatdiki, ayol jinsi depressiyani rivojlanish ehtimolini 2,83 marta oshiradi (95% CI 1,35-7,08). Xavotir belgilari tarqalishini baholashda jins bo'yicha farqlar aniqlanmaganiga qaramay (18,4% va 10,7%;  $p = 0,072$ ), erkaklar va ayollar guruhlarida o'rtacha GAD -7 so'rovnomasi ballarini solishtirganda, farq bor edi. statistik ahamiyatga ega (1,00 [0; 4,00] va 3,00 [2,00; 7,00];  $p = 0,001$ ). Xavotir va depressiya belgilarining kombinatsiyasi chastotasida, shuningdek stressning namoyon bo'lishida ayollar va erkaklar o'rtasida farqlar yo'q edi. Ammo turmush qurganlar o'rtasida stressning namoyon bo'lishi

turmush qurmaganlarga qaraganda sezilarli darajada kamroq aniqlangan (5,8% ga nisbatan 2,9%;  $p = 0,037$ ).



2-jadval. Jinsga qarab, kasalxonadan chiqqandan keyin 3 oy o'tgach, COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya bilan kasallangan bemorlarning ko'rsatkichlarining qiyosiy tavsifi

Eslatma. \* - farqlar statistik ahamiyatga ega

#### Mulohaza

Ma'lumotlar tahlili natijasida ma'lum bo'lishicha, shifoxonadan chiqqanidan keyin 3 oy o'tgach, yangi koronavirus infeksiyasi bilan asoratlangan pnevmoniya tashxisi qo'yilgan bemorlar orasida ayollarda depressiya alomatlari erkaklarnikiga nisbatan qariyb 3 barobar ko'proq uchraydi.

Bemorlarni COVID-19 bilan kasalxonaga yotqizish paytida va chiqarilgandan keyin bir oy o'tgach, ayollar depressiyadan sezilarli darajada ko'proq azob chekishdi. Shu bilan birga, xavotirning namoyon bo'lishi ahamiyatsiz bo'lib chiqdi, bu ham ushbu tadqiqot natijalariga mos keladi. Depressiya va yurak qon tomir kasalliklarining o'zaro bog'liq belgilarining rivojlanishiga immun omillar va yallig'lanish omillari ta'sir qilganligi sababli [1,7], COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniyadan keyingi depressiya belgilari markaziy asab tizimining organik buzilishidan kelib chiqadi, deb taxmin qilish mantiqan to'g'ri. Shubhasiz, koronavirus infeksiyasi paytida depressiya belgilarining sabablari qo'shimcha o'rganishni talab qiladi.

Taxminlarga ko'ra, pandemiya davrida ayollar odatda hissiy reaktivlik [11] va xavotir sezuvchanligi [12] kabi psixologik hodisalar bilan bog'liq bo'lgan yuqori xavotir [1,8-16] bilan ajralib turadi.

Ushbu tadqiqotda olingan ma'lumotlar shuni ko'rsatadiki, turmush qurgan bemorlarda stressning namoyon bo'lishi sezilarli darajada kamroq bo'lib, ijtimoiy

qo'llab-quvvatlash varianti sifatida nikoh munosabatlarining muhimligini ta'kidlaydi [13]. Ma'lumki, yaqin munosabatlarda olingan ijtimoiy yordam, stress bilan bog'liq xavotirlarni kamaytiradi [14], shuningdek, markaziy asab tizimining stress omillarining ta'siriga chidamliligini oshiradi [2,15]. COVID-19 kasalligi [2,16] dan so'ng bemorlar orasida stress va posttravmatik stressning namoyon bo'lishi keng tarqalganligini, shuningdek, ushbu infeksiya bilan birgalikda stress neyriyalig'lanish va neyrodegenerativ ko'rinishlarni qo'zg'atishi va kuchaytirishi mumkinligini hisobga olgan holda. kasalliklar [2,7], COVID-19 omon qolganlardagi stress buzilishlari, ayniqsa, keyingi tadqiqotlarni talab qiladi.

Shunday qilib, COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya bilan kasallangan bemorlar diqqat markazida bo'lishi va nafaqat kasallik davrida, balki bo'shatilgandan keyin ham yuzaga kelishi mumkin bo'lgan psixologik buzilishlarning rivojlanishi uchun diqqat bilan tekshirilishi kerak. Bundan tashqari, ayollar erkaklarnikiga qaraganda ruhiy kasalliklar va o'z joniga qasd qilishning rivojlanishiga nisbatan ko'proq kuzatilishi mumkin [2,8]. COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniyaning bemorlarning psixologik holatiga ta'siri haqidagi ko'plab savollar qo'shimcha o'rganishlarni talab qiladi. Bemorlarning ushbu toifasida xavotir, depressiya va stressning namoyon bo'lish xususiyatlarini, shuningdek, ushbu holatlarning jismoniy salomatlik bilan bog'liqligini to'liqroq tushunish uchun material to'plashni davom ettirish kerak.

### **Xulosa**

COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya bilan kasallangan bemorlarning to'rtidan biridan ko'prog'i kasalxonadan chiqqandan keyin 3 oy o'tgach, xavotir yoki depressiya belgilari namoyon bo'ldi. Bundan tashqari, ayollar depressiya alomatlarini erkaklarnikiga qaraganda 3 baravar tez-tez boshdan kechirishadi. Bemorlarning 10% dan kamrog'ida stress belgilari aniqlangan va ularning mavjudligi oilaviy ahvol bilan bog'liq: turmushga chiqmagan bemorlar orasida stress belgilari tez-tez aniqlangan. Shu munosabat bilan, COVID-19 bilan bog'liq pnevmoniya bilan kasalxonaga yotqizilgan bemorlar bilan psixologik korreksiya va psixoterapiya usullaridan foydalangan holda davolash-profilaktika ishlarini tashkil etish maqsadga muvofiq bo'ladi.

### **Библиографические ссылки; References; Адабиётлар рўйхати:**

1. Khan S, Khan RA. Chronic Stress Leads to Anxiety and Depression An. *Psych. And Mental Health*. 2017.5(1):1- 4. Available at: <https://www.jscomedcentral.com/Psychiatry/psychiatry-5-1091.pdf> [Accessed 19 June 2020].

2. Aleksandrovskiy Yu.A. Sotsiogen ruhiy kasalliklar. *Rossiya psixiatriya jurnali*. 2014;3:19-23. DOI: 10.24411/1560-957X-2014- 1%25x

3. Artemyeva M. S. *Alkogolizmda psixoorganik sindromning variantlari (klinik xususiyatlari va dinamikasi): monografiya*. - Kaliningrad: Immanuel Kant Boltiq federal universiteti nashriyoti, 2015. 117 b.

4. Oskolkov F.V. *Populizm va korona: pandemiya Evropadagi o'ng qanot populistik partiyalarga qanday ta'sir qiladi? 15-sonli tahliliy ish*. IERAS. 2020;10(04):198. Mavjud: <http://instituteofeurope.ru/images/uploads/analitika/2020/an198.pdf> [Kirish 2020-yil 28-aprel].

5. *Shikastlanishdan keyingi stress buzilishi (xalqaro (Rossiya-Armaniya-Belarus-Ukraina) jamoaviy monografiya*. V. Soldatkin tahriri. Rostov-Donu. 2015 yil.

6. Boldireva O. *Psixologlar koronavirus pandemiyasi davrida vahima qo'zg'ashga qarshi maslahat berishdi*. Mavjud: <https://nsn.fm/society/psihologidali-sovety-protiv-paniki-vo-vremya-pandemii-koronavirusa> [Kirishilgan 2020-yil 28-aprel].

7. Ostroumova O.D., Popkova A.M., Goloborodova I.V., Smetneva N.S., Popkova A.S., *Spirтли ichimliklar va o'pka. Consilium Medicum.* 2018;20(3):21-29. DOI: 10.26442/2075-1753\_20.3.21-29
8. Klyushnik T.P. *Ruhiy kasalliklarning immun mexanizmlari. Ruhiiy salomatlik: ijtimoiy, klinik, tashkiliy va ilmiy jihatlar.* M. 2017: 159-166.
9. Korkina, M. V. *Somatik kasalliklarda ruhiy kasalliklar / M. V. Korkina, V. V. Marilov, M. S. Artemyeva va boshqalar. // Psixiatriya bo'yicha seminar / ed. M. V. Korkina. - M.: RUDN, 2014. - 306 b.*
10. Chexonin V.P., Gurina O.I., Ryabuxin I.A., Antonova O.M., Semenova A.V. *Psixogen stress buzilishlarining patogenezi da asab va immunitet tizimlarining o'zaro ta'siri mexanizmi. Favqulodda vaziyatlar psixiatriyasi: 2 jild qo'llanma.* M. 2011;1:34-71.
11. Rogozina T.A., Ivanova S.A., Vetlugina T.P. *Depressiv kasalliklarga chalingan bemorlarda ikkilamchi immunitet tanqisligining klinik belgilari. Sibir psixiatriya va narkologiya byulleteni.* Tomsk 2021;4:19-21.
12. Bulgakov O.S. *Immunitet va stress ta'sirining turli bosqichlari. Zamonaviy tabiatshunoslikning yutuqlari.* 2021 yil
13. Makushkin E.V., Oskolkova S.N., Fastovtsov G.A. *Kelajak psixiatriyasi: zamonaviy psixiatriyaning ko'p qirrali muammolari va yangi tasniflash tizimlarini ishlab chiqish. Korsakov S.S. nomidagi Nevrologiya va psixiatriya jurnali.* 2017;
14. Parker M. *Defending the indefensible? Psychiatry, assisted suicide and human freedom* Int. J. Law Psychiatry. 2013.
15. Nalleballe K, Reddy Onteddu S, Sharma R, et al. *Spectrum of neuropsychiatric manifestations in COVID-19. Brain Behav Immun.* 2020; 88: 71–74. doi:10.1016/j.bbi.2020.06.020
16. Rogers J. P., Chesney E., Oliver D., Pollak T. A., McGuire P. *Psychiatric and neuropsychiatric presentations associated with severe coronavirus infections: a systematic review and meta-analysis with comparison to the COVID-19 pandemic. Lancet Psychiatry.* 2020; 7 (7): 611–627. doi:10.1016/S2215–0366 (20) 30203–0. ISSN 2215–0366.