

**ФАКТОРЫ РИСКА УХУДШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ**

**БИОМАРКЕРЫ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ И НЕИШЕМИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ: ОТ КЛЮЧЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО РЕАЛЬНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

**СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА**

**ОСНОВЫ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КОММУНИКАЦИИ (ОБЩЕНИЕ МЕЖДУ ПАЦИЕНТОМ И ВРАЧОМ)**



**Главный редактор: Н.К. Хайдаров - д.м.н., профессор, ректор**

ТГСИ (Узбекистан)

**Заместители главного редактора:**

1. Йоханна Хейккля – д.м.н., профессор, JAMK 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 язу (Финляндия)

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

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

Лопе Диго–профессор Миланского университета (Италия)

Маслак Е. Е.–д.м.н. профессор, ВолГМУ (Россия)

Марсело Игнасио Валле, профессор, Чилийский университет (Чили)

Нурмаматов 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)

**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)

Хабиллов 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.**

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, KazNМУ (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)

**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.

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

## **Многоуважаемые коллеги!**

Приветствую Вас на страницах нашего финального зимнего выпуска «Журнала Медицина и инновации». Вопросам взаимодействия медицинского персонала и пациента, а также оптимизации процессов обучения студентов медиков посвящена наша рубрика актуальные вопросы медицины.

Также в этом номере мы включили научные публикации посвященные вопросам диагностики и лечения онкологических заболеваний, не теряет своей актуальности и темы связанные с COVID 19, проблемы заболеваемости детей и беременных женщин.

Надеемся данный выпуск вызовет интерес у широкого круга специалистов. Мы рады, что вносим посильный вклад в развитии науки в Республике Узбекистан!

Будем рады сотрудничеству в интересах здоровья населения нашей страны и ждем Ваших предложений, дорогие авторы и читатели!

**С уважением,  
главный редактор  
Н.К. Хайдаров,  
ректор ТДСИ**



### **Dear colleagues!**

I welcome you to the pages of our final winter issue of the Journal of Medicine and Innovation. Our column, current issues in medicine, is devoted to issues of interaction between medical personnel and patients, as well as optimization of the learning processes of medical students.

Also in this issue we included scientific publications devoted to the diagnosis and treatment of cancer; topics related to COVID 19, problems of morbidity in children and pregnant women do not lose their relevance.

We hope this issue will arouse interest among a wide range of specialists. We are glad that we are making a feasible contribution to the development of science in the Republic of Uzbekistan!

We will be glad to cooperate in the interests of the health of the population of our country and look forward to your suggestions, dear authors and readers!

**Sincerely, Editor-in-Chief  
N. K. Khaydarov,  
Rector of TDSI**

## **Azirim hamkasblar!**

Sizni “Tibbiyot va innovatsiyalar” jurnalining qishki yakuniy soni sahifalariga xush kelibsiz. Tibbiyotning dolzarb masalalari bo'lgan ruknimiz tibbiyot xodimlari va bemorlar o'rtasidagi o'zaro munosabatlar, shuningdek, tibbiyot talabalarining o'quv jarayonlarini optimallashtirish masalalariga bag'ishlangan. Shuningdek, ushbu sonda biz saraton kasalligini tashxislash va davolashga bag'ishlangan ilmiy nashrlarni joylashtirdik, COVID-19, bolalar va homilador ayollarning kasallanish muammolari bilan bog'liq mavzular o'z dolzarbligini yo'qotmaydi.

Umid qilamizki, bu masala keng doiradagi mutaxassislarda qiziqish uyg'otadi. O'zbekiston Respublikasi ilm-fanini rivojlantirishga munosib hissa qo'shayotganimizdan xursandmiz!

Biz mamlakatimiz aholisi salomatligi manfaatlarini yo'lida hamkorlik qilishdan mamnun bo'lamiz va takliflaringizni kutib qolamiz, aziz mualliflar va o'quvchilar!

**Хурмат билан,  
Бош муҳаррир Н. К.  
Хайдаров,  
ТДСИ ректори**

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		<b>CONTENT</b>
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНЫ</b>		<b>CURRENT ISSUES IN MEDICINE</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ СПОСОБОВ В ИННОВАЦИОННОМ ПРЕПОДАВАНИИ ПАТОЛОГИИ</b> Дон А., Реймнарарова Г., Шарипова П., Нишанова А., Миртурсунов О.	<b><u>11</u></b>	<b>APPLICATION OF CURRENT METHODOLOGICAL METHODS IN INNOVATIVE TEACHING OF PATHOLOGY</b> Don A., Reimnazarova G., Sharipova P., Nishanova A., Mirtursunov O.
<b>ОСНОВЫ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КОММУНИКАЦИИ (ОБЩЕНИЕ МЕЖДУ ПАЦИЕНТОМ И ВРАЧОМ)</b> Мадазизова Д., Усанова С., Шаюсупова М.	<b><u>19</u></b>	<b>BASICS OF COMMUNICATION SKILLS OF PROFESSIONAL MEDICAL COMMUNICATION (COMMUNICATION BETWEEN PATIENT AND DOCTOR)</b> Madazizova D., Usanova S., Shayusupova M.
<b>ПРИМЕНЕНИЕ СИМУЛЯЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ МАНУАЛЬНЫМ НАВЫКАМ НА КАФЕДРЕ ПРОПАЕДЕВТИКИ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ</b> Салимов О., Алиева И., Очилова М., Меликузиев Т., Рихсиева Д.	<b><u>26</u></b>	<b>APPLICATION OF SIMULATION TRAINING IN MANUAL SKILLS AT THE DEPARTMENT OF PROPAEDEUTICS OF ORTHOPEDIC DENTISTRY</b> Salimov O., Alieva N., Ochilova M., Melikuziev T., Rikhsieva D.
<b>ФАКТОРЫ РИСКА УХУДШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ (Обзор литературы)</b> Хайдаров Н.К., Эшмуротов С.Г.	<b><u>34</u></b>	<b>RISK FACTORS FOR DEGRADING HEALTH STATE OF STUDENTS (Literature Review)</b> Khaidarov N.K., Eshmurotov S.G.
<b>ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ И ОБЗОРЫ</b>		<b>PROBLEMATICAL ARTICLES AND REVIEWS</b>
<b>ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОЙ ИНФЕКЦИИ ПОЛОСТИ РТА НА СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ РТА И ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ COVID-19 (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)</b> Хабиллов Д., Акбаров А.	<b><u>49</u></b>	<b>The effect of combined oral infection on the condition of the oral cavity and internal organs in Covid-19. (Literature review)</b> Khabilov D., Akbarov A.
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОТОМИКОЗА И КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ОТОМИКОЗА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)</b> Амонов М. Х.	<b><u>55</u></b>	<b>CURRENT ISSUES ABOUT THE SPREAD OF OTOMYCOSIS AND THE CLINICAL COURSE OF OTOMYCOSIS (LITERATURE REVIEW)</b> Amonov M. H.
<b>СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА</b> Исакова Ю.Н., Хушвакова Н.Ж.	<b><u>60</u></b>	<b>A MODERN APPROACH TO THE TREATMENT OF CHRONIC PURULOUS OTITIS MEDIA</b> Isakova Yu.N., Khushvakova N.J.
<b>ВЛИЯНИЕ ТИРЕОТОКСИКОЗА НА ПОЛОСТЬ РТА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)</b>	<b><u>66</u></b>	<b>INFLUENCE OF THYROTOXICOSIS ON THE ORAL CAVITY</b>

Акбаров А., Зиядуллаева Н., Ярашева Н.		(LITERATURE REVIEW) Akbarov A., Ziyadullaeva N., Yarasheva N.
<b>КОВИДНАЯ ПНЕВМОНИЯ: СИМПТОМЫ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА</b> Камолова Ф.Ж., Бобамуратова Д.Т. Абдумажидова Н.Х.	<u>74</u>	<b>COVID PNEUMONIA: SYMPTOMS, TREATMENT, AND PREVENTION</b> Kamolova F.J., Bobamuratova D.T.Abdumajidova N.H.
<b>ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С КОНЦЕВЫМИ ДЕФЕКТАМИ ЗУБНОГО РЯДА</b> Салимов О., Алиева Н., Меликузиев Т., Очиллова М., Рихсиева Д.	<u>80</u>	<b>ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH DENTAL DEFECTS</b> Salimov O., Alieva N., Melikuziev T., Ochilova M., Rikhsieva D.
<b>АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ НОВОЙ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ</b> Улугов А.И., Файзиев О.Н., Бутаев Ч.Ж.	<u>87</u>	<b>ANALYSIS OF THE CLINICAL PICTURE OF A NEW CORONAVIRUS INFECTION IN HOSPITALIZED CHILDREN</b> Ulugov A.I., Fayziev O.N., Butaev Ch. J.
<b>ЗНАЧЕНИЕ СИНТЕЗА ВИТАМИНА D В РАЗВИТИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ</b> Бекжанова О. Е., Маннанов Ж.Ж.	<u>94</u>	<b>THE IMPORTANCE OF VITAMIN D IN THE DEVELOPMENT OF DENTAL PATHOLOGY</b> Bekjanova O. E., Mannanov J.J.
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ</b> Гаффоров С.А., Каюмов Г. О., Джумаев З.Ф., Хеи Д.Н., Тожиев Ф.И.	<u>104</u>	<b>RESTORES DEFECTS OF THE MAXILLOFACIAL AREA AFTER ONCOLOGICAL PATHOLOGY OPERATIONS.</b> Gafforov S.A., Kayumov G.O., Djumaev Z.F., Hen D.N., Tojiev F.I.
<b>ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОСТРОГО И РЕЦЕДИВИРУЮЩЕГО ГНОЙНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА</b> Карабаев Х.Э., Маматова Ш. Р., Карабаева З.Х., Эшниёзов Б.К.	<u>128</u>	<b>FEATURES OF THE COURSE OF ACUTE AND RECURRENT SUPULATIVE OTITIS MEDIA IN YOUNG CHILDREN</b> Karabaev Kh.E., Mamatova Sh.R., Karabaeva Z.Kh., Eshniyozov B.K.
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЛОСТЕЙ ЧЕЛЮСНЫХ КОСТЕЙ ОСТЕОПЛАСТИЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ</b> Рахматова М., Юлдашев А., Сапарбаев М., Икромов Ш.	<u>118</u>	<b>MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF RESTORATION OF JAW BONE CAVITIES WITH OSTEOPLASTIC MATERIAL</b> Rakhmatova1 M., Yuldashev A., Saparbaev M., Ikramov Sh.
<b>ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОАРТРОЗА ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)</b>	<u>136</u>	<b>USE OF A COMPLEX HOMEOPATHIC DRUG FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRISIS OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT (LITERATURE REVIEW).</b>

Жилонова З., Шомуродов К. Э. Садикова Х.К.		Jilonova Z. , Shomurodov K. Sadikova X.
ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ СНА ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ОЖИРЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ОПРОСНИКОВ Якубова М.М., Мадаминава С.А.	<u>141</u>	QUESTIONNAIRE ASSESSMENT OF SLEEP DISORDERS AT DIFFERENT GRADES OF OBESITY Yakubova M.M., Madaminova S.A.
ЗНАЧЕНИЕ КЛИНИКО-БИОМЕТРИЧЕСКИХ, РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ АНОМАЛИЙ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) Рахманова Д., Арипова Г., Рахманова Н., Насимов Э.	<u>152</u>	THE IMPORTANCE OF CLINICAL-BIOMETRIC, X-RAY AND EXPERIMENTAL STUDIES FOR OPTIMIZING COMPLEX ORTHODONTIC TREATMENT OF ANOMALIES OF THE DENTAL SYSTEM (LITERATURE REVIEW) Rakhmanova D., Aripova G., Rakhmanova N., Nasimov E.
ПРИМЕНИМОСТЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ОСТРЕЙШЕГО ПЕРИОДА ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА Турсунов Х. М., Назарова Ж. А.	<u>164</u>	APPLICABILITY OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN EARLY DIAGNOSTICS OF THE ACUTE PERIOD OF ISCHEMIC STROKE Tursunov Kh. M., Nazarova Zh. A.
ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОГО ТОНЗИЛЛИТА И ЕГО СОЧЕТАНИЯ С РОДСТВЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ Ходжаева Н.Х., Шамсиев Д.Ф.	<u>172</u>	DIAGNOSING CHRONIC TONSILLITIS AND ITS COMBINATION WITH RELATED DISEASES Khodjaeva N.Kh., Shamsiev D.F.
ПРОРЕЗЫВАНИЕ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНАХ Афакова М.	<u>178</u>	ERUPTION OF PERMANENT TEETH IN CHILDREN IN UNFAVORABLE REGIONS Afakova M.
ОСОБЕННОСТИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ И D-ГИПОВИТАМИНОЗОМ Бекжанова О. Е. Маннанов Ж. Ж.	<u>186</u>	PROBLEMS OF DENTAL IMPLANTATION IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS AND D-HYPOVITAMINOSIS Bekjanova O.E., Mannanov J.J.
ВЛИЯНИЕ СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ: МИНИ ОБЗОР И ЛАБОРАТОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш., Дадамова А.Д., Мусашайхова Ш.К.	<u>193</u>	IMPACT OF STATIC AND DYNAMIC LOAD ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIALS : MINI REVIEW AND LABORATORY STUDY Melkumyan T.V., Sheralieva S.Sh., Dadamova A.D., Musashayhova Sh. K.
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>		<b>CLINICAL STUDIES</b>
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЦЕНОЗА ОРГАНОВ ГЕНИТАЛИЙ У ЖЕНЩИН	<u>204</u>	STUDY OF MICROBIOCENOSIS OF THE GENITAL ORGANS IN

<b>РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ</b> Полатова Д.Ш., Артикходжаева Г.Ш.		<b>WOMEN WITH CERVICAL CANCER</b> Polatova D.Sh., Artikhodzhaeva G.Sh.
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИНДЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПАЦИЕНТОВ ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ИМПЛАНТА IMPLANT.UZ С БИОАКТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ</b> Усмонов Ф.К., Хабилов И.Л., Мун Т.О., Усмонов К.О.	<u>210</u>	<b>RESULTS OF INDEX ASSESSMENT OF THE HYGIENIC AND PERIODONTOLOGICAL STATUS OF PATIENTS DURING THE CLINICAL USE OF THE DOMESTIC IMPLANT IMPLANT.UZ WITH BIOACTIVE COATING</b> Usmonov Farkhod, Khabilov Nigman, Mun Tatyana, Usmonov Komil
<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА НА СОСТОЯНИЕ ПАРОДОНТА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА</b> Ходжаева Ш. Ш.	<u>215</u>	<b>THE EFFECT OF DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT ON THE PERIODONTAL CONDITION IN PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTAL DISEASES</b> Khodjaeva S. Sh.
<b>ИЗУЧЕНИЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ СОМАТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ЖЕНЩИН РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ</b> Полатова Д.Ш., Артикходжаева Г.Ш.	<u>221</u>	<b>STUDY OF CONCOMITANT SOMATIC DISEASES IN WOMEN WITH CERVICAL CANCER</b> Polatova D.Sh., Artikhodzhaeva G.Sh.
<b>БИОМАРКЕРЫ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ И НЕИШЕМИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ: ОТ КЛЮЧЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО РЕАЛЬНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ</b> Абдуллаев Т. А., Гуломов Х. А., Цой И. А., Зияева А. В.	<u>228</u>	<b>BIOMARKERS OF HEART FAILURE IN ISCHEMIC AND NON- ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY: FROM KEY RESEARCH TO REAL CLINICAL PRACTICE</b> Abdullaev T. A., Gulomov H. A., Tsoy I.A., Ziyaeva A. V.
<b>ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОСТНОГО МЕТАБОЛИЗМА ЖИДКОСТЕЙ ПОЛОСТИ РОТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БЫСТРО ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ПЕРИОДОНТИТА</b> Юнусходжаева М.К. Ризаев Ж.А. Хасанова Л.Е.	<u>239</u>	<b>DYNAMICS OF BIOCHEMICAL INDICATORS OF BONE METABOLISM OF ORAL FLUIDS DURING TREATMENT OF RAPIDLY PROGRESSIVE PERIODONTITIS</b> Yunuskhodzhaeva M.K. Rizaev Zh.A. Khasanova L.E.
<b>ГАСТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ФАРМОКОТЕРАПИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА</b> Джаббарова М. Б., Саидова М. М.	<u>246</u>	<b>GASTROBESOPASTICITY OF RHEUMATOID ARTHRITIS PHARMACOTHERAPY</b> Djabbarova M. B., Saidova M. M.
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЗОНОТЕРАПИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ</b>	<u>255</u>	<b>EFFICIENCY AN OZONIZED IN PROPHYLACTICS OF PUS</b>

<p><b>ГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ “НИЗВЕДЕНИЯ”</b>  Баймаков С.Р., Тагаев Ш.Б., Хакимов А.М., Мехмонов Ш.Р., Пулатов М.М., Аслонов З.Х. Абдуразаков Х.С.</p>		<p><b>COMPLICATIONS AFTER THE OPERATION “VOIDING”</b>  Baymakov S.R., Tagayev Sh.B., Hakimov A.M., Mehmonov Sh.R., Pulatov M.M., Aslonov Z.Kh., Abdurazakhov Kh.S.</p>
<p><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ РЕЗИСТЕНТНЫХ КОМПОНЕНТОВ У БЕРЕМЕННЫХ И КОРМЯЩИХ ЖЕНЩИН, ЖИТЕЛЬНИЦ СЕЛЬСКОГО РАЙОНА</b>  Нуралиев Н., Муротов Н., Эргашев В.</p>	<p><u>259</u></p>	<p><b>COMPARATIVE PARAMETERS OF NON-SPECIFIC RESISTANT COMPONENTS IN PREGNANT AND LACTATING WOMEN RESIDENT IN RURAL DISTRICTS</b>  Nuraliev N., Murotov N., Ergashev Vali.</p>
<p><b>ПРОТЕЗИРОВАНИЕ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19</b>  Усманхаджаева Д., Акбаров А.</p>	<p><u>271</u></p>	<p><b>PROSTHETIC PROSTHETICS FOR PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS HAVING COVID-19</b>  Usmankhodjaeva D., Akbarov A.</p>
<p><b>ХАРАКТЕР НАРУШЕНИЙ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</b>  Абдуллаев Ж.Р.</p>	<p><u>277</u></p>	<p><b>THE NATURE OF VIOLATIONS OF THE CYTOKINE STATUS OF ORAL FLUID IN CHILDREN WITH PATHOLOGY OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM</b>  Abdullaev. J.R</p>
<p><b>КЛИНИКО-ФУНКЦИОНЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ЗУБНЫХ РЯДОВ, ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ</b>  Гаффоров С., Пулатова Р.</p>	<p><u>285</u></p>	<p><b>CLINICAL AND FUNCTIONAL STATE OF THE ORAL MUCOSA AND MORPHOLOGICAL ASSESSMENT OF THE QUALITY OF REMOVABLE DENTURES MADE TO REPLACE DENTAL DEFECTS IN HIV-INFECTED PATIENTS</b>  Gafforov S., Pulatova R.</p>
<p><b>РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ГИГИЕНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛОСТИ РТА ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА У БОЛНЫХ, ПОСЛЕ ПЕРЕСАДКИ ПОЧКИ</b>  Мирзаев Х.Ш. , Ризаев Э. А.</p>	<p><u>298</u></p>	<p><b>THE RESULTS OF THE ANALYSIS OF THE HYGIENIC STATE OF THE ORAL CAVITY OF GENERALIZED PERIODONTITIS IN PATIENTS AFTER KIDNEY TRANSPLANTATION</b>  Mirzaev H. Sh., Rizaev E. A.</p>
<p><b>ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН</b>  Юлдашева Н.А., Усманова Ш.Р., Комилова А.З.</p>	<p><u>305</u></p>	<p><b>HERPETIC STOMATITIS IN PREGNANT WOMEN AS AN ETIOPATHOGENETIC FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION</b>  Yuldasheva N.A.Usmanova Sh.R., Komilova A.Z.</p>
<p><b>КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА</b></p>	<p><u>312</u></p>	<p><b>CLINICAL EFFICACY OF THE COMBINED DRUG L-ARGININE</b></p>



<b>L-АРГИНИН И ЛЕВОКАРНИТИН (ЛЕВАРТ) У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ</b> Тулабоева Г. М., Сагатова Х. М., Талипова Ю.Ш.1, Абдукадилова Н. М., Адилова И.Г., Хусанов А. А., Юлдашев Н. П.		<b>AND LEVOCARNITINE (LEVART) IN ELDERLY PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND DIABETES MELLITUS</b> Tulaboeva G. M., Sagatova X. M., Talipova Yu.Sh.1, Abduqadirova N. M., Adilova I.G., Husanov A. A., Yuldashev N. P.
<b>КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ БРОНХИТОВ У ДЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА БРИЗЕЗИ</b> Улугов А.И.	<b>325</b>	<b>COMPLEX TREATMENT OF ALLERGIC BRONCHITIS IN CHILDREN USING BREEZI</b> Ulugov A.I.
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕСНЕВОГО КОНТУРА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДА КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ВОКРУГ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ</b> Мирхусанова Р.С., Шомуродов К.Э.	<b>330</b>	<b>COMPARATIVE EVALUATION OF THE RESULTS OF GINGIVAL CONTOUR FORMATION DEPENDING ON THE METHOD OF CORRECTION OF SOFT TISSUE PARAMETERS AROUND DENTAL IMPLANTS</b> Mirkhusanova R.S., Shomurodov K.E.
<b>ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО СТАТУСА У ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ЖИВУЩИХ В ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТЯХ</b> Курьязов А.К., Олимов С.Ш.	<b>335</b>	<b>FEATURES OF AGE CHANGES IN ORTHOPEDIC STATUS IN WOMEN OF FERTILE AGE LIVING IN URBAN AND RURAL AREAS</b> Kuryazov A.K., Olimov S.Sh.
<b>ВЛИЯНИЕ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА КЛИНИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА</b> Халимова Х. М., Матмуродов Р. Ж. ,Муминов Б. А.	<b>346</b>	<b>IMPACT OF COVID-19 INFECTION ON THE CLINICAL COURSE OF PARKINSON'S DISEASE</b> Khalimova K. M.,Matmurodov R. J. Muminov B. A.
<b>НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ ЭКСТРАПИРАМИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b> Матмуродов Р.Ж.,Ибодуллаев А. З., Эргашев У.Ш.	<b>353</b>	<b>NEUROPSYCHOLOGICAL DISORDERS IN VARIOUS CLINICAL FORMS OF EXTRAPYRAMIDAL DISEASES</b> Matmurodov R.J.,Ibodullaev A. Z. Ergashev U. Sh.
<b>ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ С УЧЕТОМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ И ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ</b> Хайдарова Д. К.	<b>359</b>	<b>IMPACT OF COVID-19 ON THE COURSE OF PREGNANCY AND CHILDREN, CONSIDERING THE PREDICTION OF NEUROLOGICAL AND DEPRESSIVE DISORDERS</b> Khaidarova D.K.
<b>СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ</b>		<b>CASE FROM PRACTICE</b>
<b>РЕЗЕКЦИЯ ЕДИНЫМ БЛОКОМ РАКА ПЕЧЕНОЧНОГО ИЗГИБА ТОЛСТОЙ КИШКИ НА СТАДИИ Т4В С</b>	<b>366</b>	<b>EN BLOC RESECTION OF A T4B STAGE CANCER OF THE HEPATIC FLEXURE OF THE COLON</b>

<p><b>ПОРАЖЕНИЕМ ОРГАНОВ БИЛНОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ: СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ</b>  <b>Якубов Ю., Тилляшайхов М., Бобожонов Э., Нишанов Д., Досчанов М., Туйев Х., Мадалиев А., Рахимов С., Соипов Б.</b></p>		<p><b>INVADING THE ORGANS OF THE BILIOPANCREATODUODENAL ZONE: A CASE REPORT</b>  <b>Yakubov Y., Tillyashaykhov M., Bobojonov, E., Nishanov D., Doschanov M., Tuyev H., Madaliyev A., Rakhimov S., Soipov B.</b></p>
<p><b>ФИБРОМА ПОЛОСТИ РТА: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ</b>  <b>Храмова Н.В., Махмудов А.А.</b></p>	<p><b><u>380</u></b></p>	<p><b>ORAL FIBROMA: RECOMMENDATIONS FOR SURGICAL TREATMENT</b>  <b>Khramova N.V., Makhmudov A.A.</b></p>

**EKSTRAPIRAMIDAL KASALLIKLARNING TURLI KLINIK  
SHAKLLARIDA NEYROPSIXOLOGIK BUZILISHLAR**

Rustambek Jumanazarovich Matmurodov  
Azizjon Zarifboyevich Ibodullayev  
Umidjon Shavkatovich Ergashev  
Toshkent tibbiyot akademiyasi

**ANNOTATSIYA**

Bizning tadqiqot ishimizdagi asosiy maqsadimiz ekstrapiramidal kasalliklarning turli shakllari bilan ogʻrigan bemorlarda neyropsixologik buzilishlarni oʻrganishdir. Ekstrapiramidal kasalliklarda kognitiv buzilishlar, xavotirli va depressiv buzilishlarni solishtirma tahlil qilish rejalashtirilgan.

**Kalit soʻzlar:** Ekstrapiramidal kasalliklar, kognitiv buzilishlar, xavotirlik, depressiya

**НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ  
КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ ЭКСТРАПИРАМИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Рустамбек Жуманазарович Матмуродов  
Азизжон Зарифбоевич Ибодуллаев  
Умиджон Шавкатович Эргашев  
Ташкентская медицинская академия

**АННОТАЦИЯ**

Целью нашего исследования было изучение нейropsychологические нарушения форм экстрапирамидных заболеваний. Планирован сравнительный анализ когнитивных нарушений, тревожность и депрессии.

**Ключевые слова:** Экстрапирамидные заболевания, когнитивные расстройства, тревога, депрессия

**NEUROPSYCHOLOGICAL DISORDERS IN VARIOUS CLINICAL  
FORMS OF EXTRAPYRAMIDAL DISEASES**

Rustambek Jumanazarovich Matmurodov  
Azizjon Zarifboevich Ibodullaev  
Umidjon Shavkatovich Ergashev  
Tashkent medical academy

**ANNOTATION**

The purpose of our study was to study neuropsychological disorders in forms of extrapyramidal diseases. A comparative analysis of cognitive impairment, anxiety and depression is planned.

**Key words:** Extrapyramidal diseases, cognitive disorders, anxiety, depression.

Hozirgi vaqtda nevrologik kasalliklarning bir bo'limi hisoblanmish ekstrapiramidal kasalliklar (EPK) ni to'liq o'rganish zamonaviy tibbiyotning eng dolzarb muammolaridan biri bo'lib kelmoqda. Buni EPK ning ko'payib borayotganligi va nogironlik holatining oshib borayotganligida ko'rish mumkin. EPK ko'plab olimlar tomonidan chuqur o'rganilishiga qaramasdan, bu guruh kasalliklarni o'z vaqtida aniqlash va davolash samaradorligi pastligicha qolmoqda. Bundan tashqari EPK turli klinik ko'rinishlarda namoyon bo'lib, to'g'ri tashxis qo'yishda qiyinchilik tug'dirmoqda [1,2,10,11].

EPK po'stloq osti bazal tugunlarining neyrodegenerativ kasalligi hisoblanib, ularning ko'pchiligi nasldan-naslga o'tadi. Undan tashqari bu kasalliklar kelib chiqishida bosh miya po'stlog'i, miyacha va talamusning jarohatlanishi ham katta ahamiyatga ega. EPK ni ikkita katta guruhga ajratish mumkin: birinchisi pallidar tizim zararlanishi hisobiga kelib chiqadigan, doimiy davolanishni talab qiladigan PK, hamda ma'lum sabablarga ko'ra rivojlanadigan turli xil parkinsonizm sindromlari bo'lsa, ikkinchisi esa, striar tizim patologiyasi bilan bog'liq kasalliklar hisoblanib, ular turli xil ortiqcha, ya'ni odam ixtiyoriga bo'ysunmaydigan, bemorlarni qiynab yuboradigan, qanchalik to'liq davolanmasin kam samara beruvchi giperkinezlardir. Bularning ham o'z navbatida nasldan-naslga o'tuvchi birlamchi va ma'lum sabablardan keyin paydo bo'ladigan ikkilamchi shakllari mavjud [3-5].

Ekstrapiramidal tizim kasalliklari klassifikatsiyasi murakkab bo'lib, bu uning etiopatogenezi yetarlicha o'rganilmaganligi, klinikasining har xilligi bilan bog'liqdir.

Olimlar Parkinson kasalligi (PK) torsion distoniya, xoreik giperkinezlar, yuzdagi giperkinezlar, atetoz giperkinezlar, va boshqa striar tizim patologiyasidagi giperkinezlarda ham harakat bilan bog'liq bo'lmagan buzilishlarni aniqlaganlar. Bulardan kognitiv buzilishlar, depressiya va xavotir yetakchi o'rinlarni egallaydi [6-9].

Shunday qilib, ekstrapiramidal giperkinezlarda harakatga bog'liq bo'lmagan buzilishlar kasallikning klinik belgilari boshlanishdan ancha oldin kuzatilishi mumkin. Buni o'z vaqtida to'g'ri aniqlash va ularni giperkinezlarga bog'lay olish EPK larga erta va aniq tashxis qo'yishga yordam beradi. Har bir harakatga bog'liq bo'lmagan buzilishlarni erta aniqlash esa o'z navbatida nafaqat bemorlarda kognitiv buzilishlarni oldini olish, balki giperkinezlarni ma'lum darajada yengil kechishi va bemorlarning yashash sifati yaxshilanishiga olib keladi.

**Tadqiqotning maqsadi.** Ekstrapiramidal kasalliklarning turli klinik shakllarida neyropsixologik kognitiv buzilishglar, xavotirlik va depressiyani solishtirma tahlil qilish.

**Tadqiqot materiali va uning usullari.** Yuqorida qo'yilgan maqsadga erishish uchun biz tomondan 1-RKSh bo'limlarida va ambulator sharoitda davolanayotgan 57 ta EPK bilan kasallangan bemorlar ro'yxatga olindi. Nazorat guruhi yoshga mos bo'lgan 30 ta amaliy jihatdan sog'lom bo'lgan va ekstrapiramidal kasalligi bo'lmagan bemorlardan iborat bo'ldi. Umumiy 87 ta bemor tekshiruvdan o'tkazildi. Asosiy guruhdagi bemorlar yoshi 15 dan 80

yoshgacha boʻlib, oʻrtacha 47,5±10,4 ni tashkil etdi. Kasallik davomiyligi oʻrtacha 5,34±7,3 yil. Asosiy guruhdagi tekshirilgan bemorlarning 25 tasi (43,8%) erkak va 32 tasi (56,2%) ayollarni tashkil qildi. Nazorat guruhi ham shunga mos ravishda 53,3% erkaklar va 46,7 % ayollardan iborat boʻldi.

Har xil klinik turdagi EPK bilan ogʻrigan bemorlarni jinsiga koʻra tahlili 1-jadvalda keltiriladi.

**1-jadval. Bemorlar kasallik klinik shakllari va jinsga bogʻliq holda tahlili.**

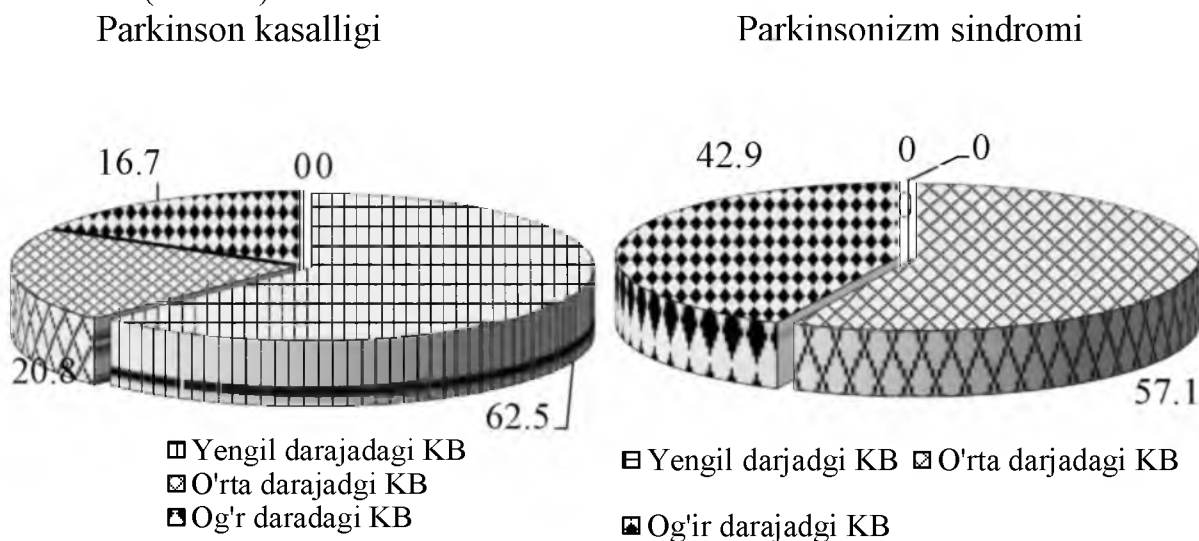
Klinik shakllar		Erkaklar		Ayollar		Jami:	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Parkinsonizm (n=83)	PK	13		13		26	
		50		50		100	
	PS	4		3		7	100
		57,2		42,8			
	Jami:	17	51,6	16	48,4	33	100
Striar giperkinezlar (n=60)	birlamchi	1		3		4	
		25		75		100	
	ikkilamchi	3		4		7	100
		42,8		57,2			
	Jami:	4	36,3	7	63,7	11	100
Essensial tremor (n=38)	ET	6		7		13	100
		46,1		53,9			
Jami:	(n=57)	25	43,8	32	56,2	57	100
Nazorat guruh	(n=30)	16	53,3	14	46,7	30	100
Jami:	(n=87)	41	47,1	46	52,9	87	100

Klinik amaliyotda va ilmiy tadqiqotlarda kognitiv buzilishlarni tashxislash uchun neyropsixologik tekshirish usullari qoʻllaniladi. Oxirgi paytda keng qoʻllanilayotgan va tez ishonarli natija beradigan neyropsixologik usullardan biri bu kognitiv funksiyani baholashning Monreal shkalasi (MoCA) hisoblanadi. Bu test bilan asosan yengil va oʻrta darajadagi kognitiv buzilishlarni ajratib oldik. Maksimal ball 26-30 ball hisoblanib, bu normal holatni bildiradi. Yengil, yaqqol namoyon boʻlgan va ogʻir darajadagi kognitiv buzilishlar farqlanadi (MKB-10, Sogʻliq bilan bogʻliq boʻlgan, kasallik va muammolarni Xalqaro statistik tasnifi, 10-qayta koʻrik. - Jeneva, 1995).

Depressiyaga baho berish uchun Gamilton (angl. Hamilton Rating Scale for Depression, HRDS) va Bek (Beck Depression Inventory) shkalalari qoʻllanildi.

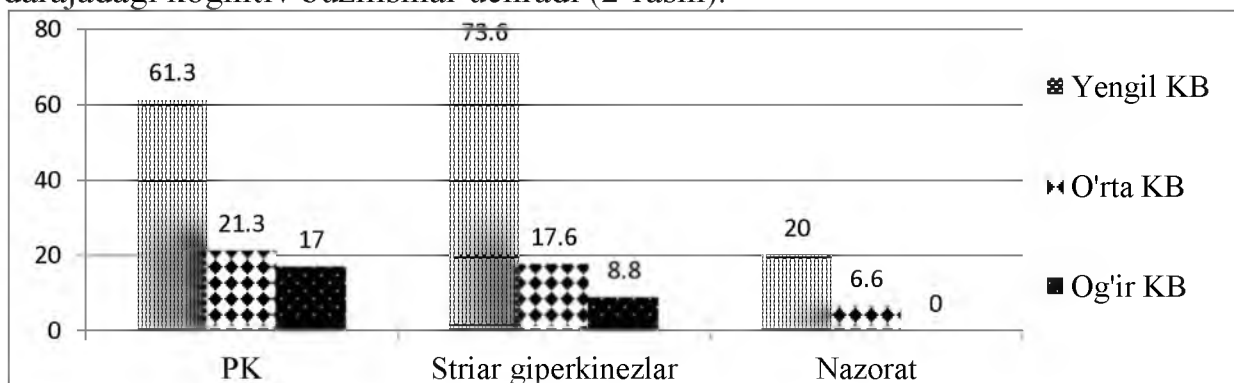
**Tadqiqot natijalari.** Tadqiqotimizning ilk bosqichlarida kognitiv buzilishlarni tahlil qildik. PK bilan ogʻrigan 26 ta bemordan 24 tasida (92,3%) kognitiv buzilishlar aniqlandi. Ulardan 15 (62,5%) bemorda yengil kognitiv buzilishlar, 5 ta (20,8%) bemorda yaqqol namoyon boʻlgan oʻrta darajadagi va 4 ta (16,7%) ogʻir darajadagi kognitiv buzilishlar kuzatildi. Parkinsonizm sindromida esa chuqurroq kognitiv buzilishlar namoyon boʻldi. 4 nafar (57,1%) bemorda oʻrta

darajada va 3 nafar (42,9%) bemorlarda og'ir darajadagi kognitiv buzilishlar kuzatildi (1-rasm).



**1-rasm. Parkinson kasalligi va parkinsonizm sindromida kognitiv buzilishlarning umumiy tavsifi.**

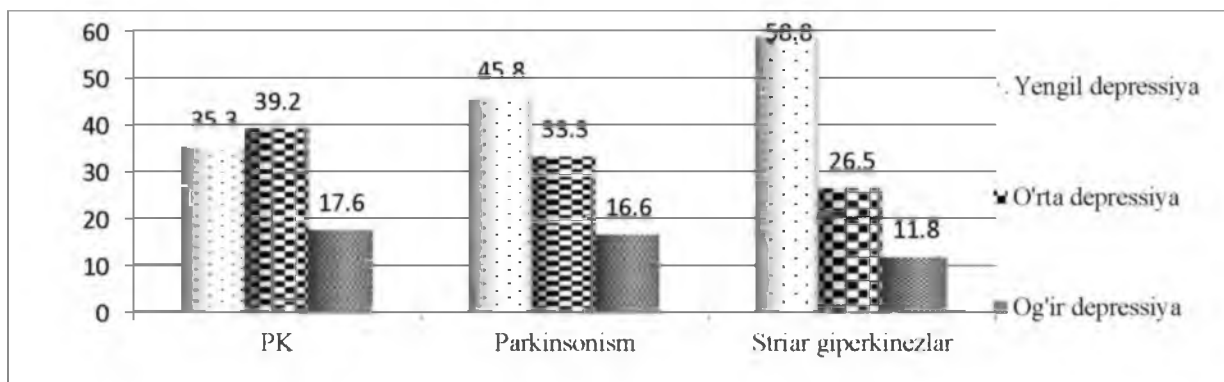
Ekstrapiramidal kasalliklarda kognitiv buzilishlarni darajasini o'zaro solishtirish uchun biz 26 ta PK bilan og'rikan va 11 ta striar giperkinezlarni. Olingan natijalar shuni ko'rsatadiki PK da turli darajadagi kognitiv buzilishlar kuzatilgan bo'lsa, striar giperkinezlarda asosan yengil darajadagi kognitiv buzilishlar kuzatilib, og'ir darajadagi demensiyaga xos bo'lgan kognitiv buzilishlar juda kam miqdorda uchradi, nazorat guruhdagi bemorlarda deyarli yengil darajadagi kognitiv buzilishlar uchradi (2-rasm).



**2-rasm PK va striar giperkinezlarda kognitiv buzilishlar darajasi.**

Biz depressiya darajasini to'g'ri analiz qilish uchun EPK va EPK bo'lmagan bemorlarda Gamilton va Bek shkalalarini tekshirib chiqdik. Olingan natijalar shuni ko'rsatadiki, barcha bemorlarda nazorat guruhga nisbatan ko'rsatkichlar yuqori darajada bo'lib, u yoki bu ko'rinishdagi depressiya darajalarini bildirdi.

Gamilton va Bek shkallari bo'yicha depressiya darajalari analiz qilinganda, Parkinson kasalligida asosan o'rtacha va og'ir darajadagi depressiya kuzatilgan bo'lsa, striar giperkinezlarda yengil va o'rtacha darajada depressiya kuzatildi (3-rasm).



**3-rasm. Parkinsonizm va striar giperkinezlarda depressiya darajalari.**

### **Xulosalar.**

1. EPK larga kognitiv buzilishlar xos bo'lib, uning darajasi kasallikning klinik ko'rinishiga bog'liq ekan. Demensiyaga xos bo'lgan chuqur kognitiv buzilishlar asosan PK da uchrab, bir tomondan kasallik klinik kechishini og'irlashtirsa, ikkinchi tomondan nogironlik olib kelib, ijtimoiy-iqtisodiy muammoni barqarorlashtiradi.

2. Parkinsonizmga chuqur depressiya xos bo'lib, parkinsonizm sindromiga nisbatan PK da og'ir va o'ta og'ir depressiyalar kuzatiladi, striar giperkinezlarda asosan yengil darajadagi depressiya namoyon bo'ladi.

### **Библиографические ссылки; references; адабиётлар рўйхати:**

1. Абдужамилова Р. М., Гафуров Б. Г., Алакбарова С. Ю. Анализ роли инфекционного фактора в генезе гиперкинетических синдромов // *Неврология*. – Ташкент, 2010. – №4. – С. 140.
2. Богданов Э.И. Экстрапирамидные гиперкинезы. Классификация, основные клинические формы, лечение/ Э.И. Богданов, З.А. Залялова // *Методическое пособие для интернов, ординаторов, слушателей ФПК и врачей*. – Казань. – 2002. – 31с.
3. Гафуров Б. Г. Когнитивные нарушения в неврологической практике и вопросы их лечения // *Неврология*. – Ташкент, 2002. – №4. – С.127-129.
4. Ибодуллаев З. Р. Межполушарная функциональная асимметрия и коррекция постинсультных нейропсихологических и психоэмоциональных расстройств препаратом ксанакс // *Журн. Неврология*. – Ташкент, 2004. – №2. – С. 24-28.
5. Ибодуллаев З. Р. Сопоставленное изучение нейропсихологических синдромов и данных КТ при церебральных инсультах полушарной локализации // *Журнал. Неврология*. – Ташкент, 2004. – №1. – С. 24-34.
6. Левин О. С., Московцева Ж. М. Современные подходы к диагностике и лечению тиков // *Диагностика и лечение экстрапирамидных заболеваний* // Под ред. В. Н. Штока. – М., 2000. – С. 110-123.
7. Aarsland D, Laake K, Larsen J, Janvin C. Donepezil for cognitive impairment in Parkinson's disease: a randomised controlled study // *J. Neurol Neurosurg Psychiatry*. – 2002. – Jun; 72(6). – pp. 708-712.
8. Hilker R, Thomas AV, Klein JC, Weisenbach S, Kalbe E, Burghaus L, et al: Dementia in Parkinson disease: functional imaging of cholinergic and dopaminergic pathways // *Neurology*. – 2005. – Vol.65. – pp. 1716-1722.

9. Lemke M.P., Brecht H.M., Koester J.K., et.al. Anhedonia, depression, and motor functioning in Parkinsons disease during treatment with Pramipexole // *J.Neuropsych.Clin.Neurosc.* – 2005. – Vol.17. – pp. 214-220.
10. Vingerhoets G, Verleden S, Santens P, Miatton M, De Reuck J: Predictors of cognitive impairment in advanced Parkinson's disease // *J.Neurol Neurosurg Psychiatry.* – 2003. – V 74. – P. 793-796.
11. Williams LN, Seignourel P, Crucian GP, Okun MS, Rodriguez RL, Skidmore FM, et al: Laterality, region, and type of motor dysfunction correlate with cognitive impairment in Parkinson's disease // *Mov Disord.* – 2007. –V 22. – pp. 141-145.