



2022-YIL 2-SON

ISSN 2181-3752

e-mail: sanepidxizmatjurnal@umail.uz

veb-sayt: <http://www.sanepid.uz>

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SANITARIYA-EPIDEMIOLOGIK OSOYISHTALIK VA
JAMOAT SALOMATLIGI XIZMATINING

ILMIY-AMALIY JURNALI

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

OF THE SERVICE OF SANITARY-EPIDEMIOLOGICAL WELFARE AND
PUBLIC HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SANITARIYA-EPIDEMIOLOGIK OSOYISHTALIK VA JAMOAT SALOMATLIGI XIZMATI JURNALI

O'zbekiston Matbuot
va axborot
agentligida 2021-yil
16-iyunda
1188-raqam bilan
ro'yxatga olingan.
2022-yil 2-son

Scientific and practical journal
"JOURNAL OF THE SERVICE OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELFARE
AND PUBLIC HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN"

Научно-практический журнал
«ЖУРНАЛ СЛУЖБЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН»

Бош муҳаррир

Баходир ЮСУПАЛИЕВ

Бош муҳаррир Уринбосари

Нурмат АТАБЕКОВ

Масъул котиб

Ботир ҚУРБОНОВ

Таҳрир ҳайъати

Х.М. Мустафаев
Д.А. Заретдинов
Х.Ю. Ахмедова
О.М. Миртазаев
Г.Т. Искандарова
Қ.Х. Юлдашев
Л.У. Анварова
М.А. Мирзакаримова

Nashr uchun mas'ul

Латофат АНВАРОВА

Саҳифаловчи

Акмал FARMONOV

Jurnal "O'zbekiston Respublikasi
Sanitariya-epidemiologiya va jamoat
salomatligi xizmati jurnali" tahririyatida
tayyorlandi. Manzili:
Toshkent shahar, Chilonzor tumani,
Bunyodkor ko'chasi, 46-uy
Telefon: (78) 8880101

Jurnaldan ko'chirib bosilgan maqolalar "Sanitariya-epidemiologiya va jamoat salomatligi xizmati jurnali" dan olinadi, deb izohlanishi shart.
Jurnalda nashr etilgan maqolalarda mualliflarning tahririyat nuqtayi nazariga muvofiq kelmaydigan fikr-mulohazalari bosilishi mumkin.
Tahririyatga kelgan qo'lyozmalar taqriz qilinmaydi va muallifga qaytarilmaydi.

Bosmaxonaga 2022.25.08.da topshirildi. Ofset usulida chop etildi. Qog'oz bichimi 60x84 1/8. Shartli bos-ma tabo'g'i 6,0. «Ariala» garniturasi. 10, 12 kegl. «Samo nashr» nashriyotida chop etildi.
Manzil: Toshkent sh. Sirg'ali tumani, 21-uy. Buyurtma №1. Adadi 100 nusxa. Bahosi kelishilgan narxda.

"O'zbekiston Respublikasi
Sanitariya-epidemiologik osoyishtalik
va jamoat salomatligi xizmati jurnali"

МУНДАРИЖА

Юсупалиев Б.Қ., Мустафаев Х.М., Курбанов Б.Ж., Абдурахимова З.К.,
Нишионов А.А., Тошбоев Н.С.

Ўзбекистон Республикасида COVID-19 билан эмланганлар ўртасида касалланиш ҳолатлари 3

Ўткиржон Ёдгоров

COVID-19 пандемиясининг эпидемиологик хусусиятлари ва коронавирус инфекциясининг янги вариантлари 8

Худойберганов Мунис, Ким Ольга, Абдужабарова Зулфия

Распространенность оппортунистических инфекций среди ВИЧ-инфицированных детей 12

Anatoliy Xudayberganov, Gulida Israilova

O'zbekistonda sog'lom ovqatlanishni rivojlantirishda mavjud muammolar 14

Ботиржон Курбанов

Анализ серопревалентности к SARS CoV-2 среди работников производственного кластера в динамике эпидпроцесса COVID-19 18

Naimova Z.S., Qurbanova N.A., Mallayeva M.B.

Koronavirus karatini davrida sog'lom turmush tarzini keng tatbiq etish chora-tadbirlari va unga amal qilish haqida 23

Абдурахмон Исмоилов

Ўзбекистон шароитида йод танқислиги муаммолари 24

Малохат Мирзакаримова, Барно Сагдуллаева, Лариса Тетюхина

Исследование микробиологических показателей воды реки Сырдарья 27

Guli Gapparova, Oltinoy Musayeva

Bolalarda urikozurik nefropatiyani klinikolaborator diagnostikasi 30

Гузаль Ташпулатова, Модест Магай, Алексей Красавин

Электромагнитная безопасность оборудования точек коллективного доступа, расположенных в зонах жилой застройки 33

Рахимов Р.А., Хикматуллаева А.С., Ибадуллаева Н.С., Абдукадырова М.А.

Сроки обнаружения антител к SARS CoV-2 класса IGG у реконвалесцентов COVID-19 35

Muassis: O'zbekiston Respublikasi Sanitariya-epidemiologik osoyishtalik va jamoat salomatligi xizmati hisoblanadi.



Faniya Babadjanova Integrative medicine in the prevention of viral diseases in children living in the aral sea area.....	40
Азамат Рўзиев, Жамшид Шакиров Ўзбекистонда сил касаллиги бўйича эпидемиологик вазият, аҳолини сил касаллигидан муҳофаза қилишнинг асосий принциплари	41
Roza Askarova Выявление основных факторов распространения туберкулёза среди населения Хорезмской области	42
Равшан Рахимов, Азиза Хикматуллаева, Руслан Рахимов, Нурия Валиева, Дильфуза Расулова Оценка динамики эпидемического процесса COVID-19 в Узбекистане	46
Азамат Рўзиев Эпидемическая ситуация по туберкулезу в мире	50
Абдуллаев И.И. Урологическая патология среди сотрудников МВД	52
Лола Махмудова Ўзбекистонда кичик ёшдаги болалар орасида паразитар касалликларнинг тарқалиши муаммоси.....	55
Абдурахимова З.К., Баратова В.Д., Курбанов Б.Ж., Анварова Л.У. Изучение заболеваемости и психологического состояния больных с ко-инфекцией ВИЧ+ COVID-19	58
Курбанов Б.Ж., Анварова Л.У., Абдурахимова З.К. Сероэпидемиологический надзор за динамикой антител к SARS CoV 2 в до - и поствакцинальный период экстренной вакцинопрофилактики COVID-19 в условиях пандемии	61
Л.Б. Махмудова, Д.Б. Садахмедова Некоторые эпидемиологические аспекты гименолепидоза в Самаркандской области	70
Миртазаев О.М., Матназарова Г.С., Кадирбергенова С.Ж., Мадреимова Д.Р Герпесвирусные инфекции у ВИЧ-инфицированных пациентов в Республике Каракалпакстан.....	72
Турсунова Д.А., Атабеков Н.С., Мустафаев Х.М. Вакцинопрофилактика «управляемых» инфекционных заболеваний, как одна из возможностей укрепления здоровья	74
Жамшид Шакиров Военно-эпидемиологическая значимость болезней для военнослужащих.....	81
Юсупалиев Б.Қ., Курбанов Б.Ж., Анварова Л.У., Нишонов А. Ўзбекистон Республикасида COVID-19 билан эмланганлар ўртасида касалланиш ҳолатларининг мониторинги	83
Dilrabo Jumanova Gipertoniya kasalligi rivojlanishida ovqatlanish ratsionining ahamiyati	85
Сайдолим Муродқосимов, Юсуфбек Рахимов Тиббий ходимларни ОИВ инфекцияси билан зарарланиши профилактикаси	86
Dilrabo Jumanova Sog'lom turmush tarzini shakllantirishda chiniqtirishning ahamiyati	87
Karabayev A.X., Kurbanova X.A., Doniyorova M.B. O'tkir revmatik isitma (revmatizm)ni kelib chiqishida namlik va sovuq ta'sirini o'rganish	87
Нуржанов Б.Б., Рузметов У.А., Авезов А.У. Антропометрические показатели детей с искусственным и естественным вскармливанием	88
Курбонбеков Ф.Б. Куйдирги билан касалланиш кўрсаткичларини эпидемиологик таҳлиллари	89
Нуржанов В.Б., Рузметов Е.А., Авезов А.У. Изучение роста, развития и состояния скелета ребенка	90



Миртазаев О.М, Матназарова Г.С,
Кадирбергенова С.Ж, Мадреимова Д.Р.
Ташкентская медицинская академия
Республиканский центр по борьбе со СПИДом
Республики Каракалпакстан

ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН

Annotatsiya. Maqolada Qoraqalpog'iston Respublikasi OITSga qarshi kurashish bo'yicha Respublika markazida ro'yxatga olingan OIV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda herpes virusli infeksiyalarning turli shakllarining uchrash chastotasi to'g'risidagi ma'lumotlar keltirilgan. Tadqiqot natijalari 50 yoshgacha bo'lgan bemorlar orasida OIV infeksiyasining keng tarqalishini ko'rsatdi. Bemorlarning 27,5 foizida turli xil herpes infeksiyalari aniqlangan. Gerpsevirusli infeksiyalarning barcha turlari orasida varitsella zoster virusi (VVZ) (51,0%) va 1-toifa herpes virusi (HSV 1-toifa) (43,0%) keltirib chiqaradigan kasalliklar ustunlik qildi.

Kalit so'zlar: OIV infeksiyasi, gerpsevirus infeksiyasi, herpes Zoster, Epshtein-Barr virusi, Kaposhi sarkomasi.

Annotation. The paper provides data on the frequency of occurrence of various forms of herpesvirus infections in HIV-infected patients registered with the Republican AIDS Center in the Republic of Karakalpakstan. The results of the study showed a wide spread of HIV infection among patients under 50 years of age. Various herpes infections were identified in 27.5% of patients. Among all types of herpesvirus infections, diseases caused by varicella zoster virus (VZV) (51.0%) and herpes simplex virus type 1 (HSV type 1) (43.0%) prevailed.

Key words: HIV infections, herpesvirus infection, herpes Zoster, Epstein – Barr virus, Kaposi's sarcoma.

Аннотация. В работе приведены данные о частоте встречаемости различных форм герпесвирусных инфекций у ВИЧ-инфицированных пациентов, находящихся на диспансерном учёте в Республиканском центре по борьбе со СПИДом Республики Каракалпакстан. Результаты проведенного исследования показали широкое распространение ВИЧ-инфекции среди больных моложе 50 лет. У 27,5% пациентов выявлены различные герпетические инфекции. Среди всех видов герпесвирусных инфекций преобладали заболевания вызванные вирусом варицелла зостер (ВВЗ)(51,0%) и вирусом простого герпеса первого типа (ВПГ 1 типа) (43,0%).

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, герпесвирусная инфекция, опоясывающий герпес, вирус Эпштейна-Барр, саркома Капоши.

Введение. ВИЧ-инфекция вызывается вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) – это медленно текущее заболевание, которое характеризуется поражением иммунной и других систем организма, вследствие которого развиваются оппортунистические инфекции и новообразования, которые приводят к летальному исходу [6].

Эпидемия ВИЧ-инфекции продолжается во всем мире и оказывает огромное влияние на мировое сообщество. Данная нозология является в настоящее время основной причиной смерти пациентов молодого возраста. С увеличением стажа ВИЧ-инфекции, также увеличивается число пациентов с коморбидными состояниями [5]. ВИЧ поражая Т-хелперы, в организме прогрессирует иммунологические нарушения, в результате развиваются оппортунистические инфекции, среди которых герпесвирусные инфекции занимает одно из ведущих мест [1].

Герпесвирусная инфекция – это антропонозное инфекционное заболевание, которое вызывается вирусами герпеса человека и характеризуется хроническим, рецидивирующим течением. Главной осо-

бенностью данной инфекции является пожизненное персистирование в организме. Взаимодействие возбудителей герпесвирусных инфекций и ВИЧ-инфекции на клеточном и молекулярном уровнях является особо актуальной проблемой [2,3].

Целью нашего исследования являлась оценка частоты встречаемости вирусов герпетической группы у ВИЧ-инфицированных пациентов Республики Каракалпакстан (РК).

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ амбулаторных карт ВИЧ инфицированных пациентов состоящих на диспансерном учёте в Республиканском центре по борьбе со СПИДом Республики Каракалпакстан за период 2010–2020 гг. было проанализировано 178 амбулаторных карт ВИЧ-инфицированных пациентов по методу случайной выборки, выявленные в разные годы до начала АРТ. Диагноз ВИЧ-инфекции был поставлен с учётом результатов исследований методами ИФА и иммуноблота, диагноз сопутствующей патологии устанавливался по результатам клинических, лабораторных, инструментальных исследований. В исследование включались пациенты



случайным выбором старше 18 лет с различными сроками заболевания. Учитывались встречаемость различных форм герпесвирусных инфекции среди ВИЧ-инфицированных пациентов, пол, возраст, число CD4-лимфоцитов.

Результаты исследования и их обсуждение. В группе наблюдения (178 человек) мужчины составили 52% (93), а женщины – 48% (85) (рис.1), в возрасте от 18 до 79 лет (рис.2).

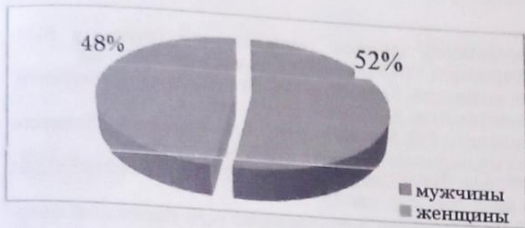


Рис.1 Распределение по полу ВИЧ-инфицированных пациентов.

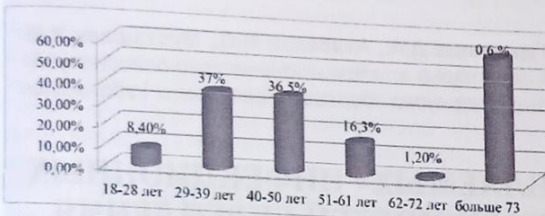


Рис.2 Распределение по возрасту ВИЧ-инфицированных пациентов

При анализе распределения нозологических форм герпесвирусных инфекций ВИЧ-инфицированных пациентов в 27,5% случаях (49) выявлены герпесвирусные инфекции с различными штаммами.

Герпесвирусные инфекции чаще встречались среди лиц мужского пола в возрасте 18-44 лет, что составило 55,5%, среди лиц женского пола этот диагноз встречался в возрасте от 45 до 59 лет в 54,6% (рис.3).

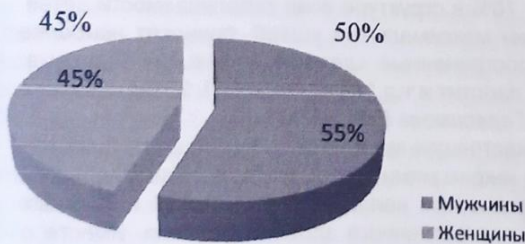


Рис.3. Распределение по полу ВИЧ-инфицированных пациентов, с герпесвирусными инфекциями.

При этом наиболее часто встречались заболевания, обусловленные ВПГ 1 типа (43,0%), ВПГ 2 типа (16,0%), ВВЗ в виде опоясывающего лишая (51,0%), вирусом Эпштейна-Барр (ВЭБ) (6,0%), цитомегаловирусом в 2,0% и вирусом герпеса 8 типа в виде саркомы Капоши в 2,0%. Среди всех заболеваний вызванных герпесвирусными инфекциями преобладали заболевания, такие как опоясывающий лишай – 51,0% и герпетические стоматиты – 43,0% (Рис.4).

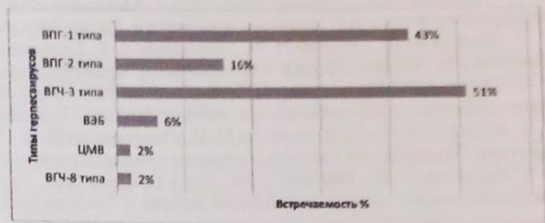


Рис.4. Встречаемость различных форм герпесвирусных инфекции у ВИЧ-инфицированных пациентов.

Также, у пациентов были выявлены конкурирующие заболевания вызванные одновременно различными штаммами герпесвирусов. У 2 (4%) - пациентов выявлены заболевания вызванные с ВПГ-1, ВПГ-2, цитомегаловирусом и в одном случае: ВПГ-1, ВВЗ и ВГЧ 8-го типа. Также регистрировались заболевания вызванные двумя возбудителями (14,3% случаев): ВПГ-1 и ВПГ-2; ВПГ-1 и ВВЗ; ВПГ-1 и ВЭБ.

При исследовании иммунологических показателей выявлено, что у ВИЧ-инфицированных пациентов с различными штаммами герпесвирусных инфекции, имели разное количество CD4 клеток. У пациентов со штаммами ВПГ-1, ВПГ-2, ВВЗ количество CD4 клеток в среднем составляли 350 кл/мкл. ВИЧ-инфицированные пациенты с волосистой лейкоплакией языка и инфекционным мононуклеозом, возбудителем которых является ВЭБ имеют среднее количество CD4 клеток – 186 кл/мкл, у пациента с проявлениями ЦМВ в виде ЦМВ ретинита количество CD4 клеток 25 кл/мкл, у пациентки которая имела саркому Капоши CD4 лимфоциты составили 160 кл/мкл. (рис.5).

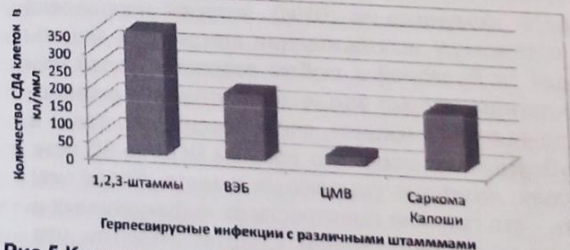


Рис.5 Количество CD4 клеток ВИЧ-инфицированных пациентов, с различными штаммами герпесвирусных инфекций.



Таким образом, заболевания вызванные герпесвирусными инфекциями выявлены у 27,5 % ВИЧ-инфицированных пациентов, находящихся на диспансерном учёте в Республиканском центре по борьбе со СПИДом Республики Каракалпакстан за 2010-2020 годы. Преобладал возрастной диапазон среди мужчин с герпесвирусными инфекциями, 18-44 лет (55,5%), среди женщин- 45-59 лет (54,6

%). Среди всех видов герпесвирусных инфекции преобладал опоясывающий лишай (51,%) и герпетические стоматиты (43%). Средний уровень CD4 лимфоцитов у пациентов с проявлениями ВПГ-1 составил 298 кл/мкл, 303 кл/мкл с ВПГ-2, с ВВЗ 307 кл/мкл, с ВЭБ- 186 кл/мкл, с ЦМВ- 25 кл/мкл, с Саркомой Капоши-160 кл/мкл.

Литературы

1. Аистова Л.Г., Провоторов В.Я., Калущий П.В. Встречаемость вирусов герпетической группы у ВИЧ-инфицированных лиц // Научные ведомости. Серия Медицина. Фармация. 2015. №4 (201). Выпуск 29. С. 57-60
2. Дюдюн А. Д., Полион Н. Н., Нагорный А. Е. Герпесвирусная инфекция. Клинико-иммунологические особенности. Клиническая лекция // Дерматовенерология. Косметология. Сексология. Гапоненко Е.К. Клинико-иммунологические особенности
3. Скляр Л.Ф., Маркелова Е.В., Боровская Н.А., Зима Л.Г., Гапоненко Е.К. Клинико-иммунологические особенности герпесвирусных заболеваний при ВИЧ-инфекции // Тихоокеанский медицинский журнал. 2010. №3. С.62-64
4. Хайрова Я. Р., Скорodelова М. И., Никольская М. В. ОПОРТУНИСТИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ // Вестник Пензенского государственного университета. – 2021. – №. 2 (34). – С. 69–72.
5. Хасанова Г.М., Урунова Д.М., Ахмеджанова З.И., Гиясова Г.М., Черникова А.А., Хасанова А.Н. Поражение желудочно-кишечного тракта при ВИЧ-инфекции // Тихоокеанский Медицинский Журнал, 2019. №3. С.24–28

Турсунова Д.А., Атабеков Н.С., Мустафаев Х.М.
Служба санитарно-эпидемиологического благополучия
и общественного здоровья Республики Узбекистан

ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА «УПРАВЛЯЕМЫХ» ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, КАК ОДНА ИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

Аннотация. Вакцинопрофилактика - обязательное государственное мероприятие и стратегическое направление, являющееся одной из важных задач отечественного здравоохранения, направленное на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний. В настоящее время вакцинопрофилактика является эффективным средством контроля и управления эпидемическим процессом, остается основным и эффективным средством профилактики большого количества инфекционных болезней, предупреждения развития эпидемий, а также наиболее доступным и экономичным способом снижения заболеваемости и смертности от управляемых инфекции.

Ключевые слова: вакцинопрофилактика, инфекционный болезни, заболеваемость, смертность, управления эпидемическим процессом, пропаганда.

ВВЕДЕНИЕ

Каждый год в мире по инициативе Всемирной организации здравоохранения отмечается Всемирная неделя иммунизации (ВНИ), которая направлена на пропаганду использования вакцин для защиты людей от болезней в любом возрасте. Более чем 200-летняя история вакцинации отражена в многочисленных публикациях, как в российских, так и в зарубежных изданиях. По данным ВОЗ из 50 млн. человек, ежегодно умирающих в мире, более чем треть - это причина смертности от инфекционных и паразитарных заболеваний. Следует отметить, что инфекционные болезни являются самыми распространенными в детском возрасте: их доля превы-

шает 70% в структуре всей заболеваемости детей, причем максимальный ущерб, приносят наиболее распространенные «детские инфекции» - краснуха, корь, паротит и т.д. (Белоусова Е.П. 2019г, Зверева Е.А., Герасимова Е.В. 2021г.)

В настоящее время в борьбе с социально-значимыми инфекциями вакцинопрофилактика является стратегическим направлением и одной из важных задач отечественного здравоохранения. Вместе с тем реализация мероприятий, нацеленных на стимулирование, поддержку и развитие отечественного производства ИЛП является приоритетной задачей с точки зрения национальной безопасности. Так, по подсчетам специалистов ВОЗ, за последнее