

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНЕГО ОТДЕЛА  
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СРЕДИ ВИЧ-  
ИНФИЦИРОВАННОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПО ДАННЫМ  
АНКЕТИРОВАНИЯ**

*Махсумова Дона Камаловна – старший преподаватель (PhD)*

*кафедры подготовки семейных врачей*

*Салохиддинов Зухриддин Салахиддинович -д.м.н., профессор, заведующий*

*кафедры подготовки семейных врачей*

*Махсумова Динара Камаловна – старший преподаватель кафедры*

*фтизиатрии, пульмонологии, иммунологии и вирусологии*

*Эргашева Дилдора Анваровна – студентка 5 курса лечебного факультета*

*Андижанский государственный медицинский институт, Узбекистан*

В последние годы проводимые исследования по гастроэнтерологии свидетельствуют, что распространенность этих патологий во многих популяциях неоднозначны. С этой целью мы изучили распространенность заболеваний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта среди ВИЧ-инфицированной популяции. Заболевания были выявлены следующим образом: у 9,8%, хронический дуоденит, у 6,1% хронический гастрит, хронический гастродуоденит в целом-у 16,1%, язвенная болезнь желудка выявлена у 19,5%, у 24,3% язвенная болезнь 12 перстной кишки, и у 43,8% язвенная болезнь в целом.

*Ключевые слова:* заболевания верхнего отдела желудочно-кишечного тракта, факторы риска, вирус иммунодефицита человека, популяция.

**PREVALENCE OF UPPER GASTROINTESTINAL TRACT  
DISEASES AMONG THE HIV-INFECTED POPULATION ACCORDING  
TO QUESTIONNAIRE DATA**

**Makhsumova Dona Kamalovna – senior lecturer (PhD)**

**Department of Training of Family Physicians**

**Salokhiddinov Zukhridin Salakhiddinovich - Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Training of Family Physicians**  
**Makhsumova Dinara Kamalovna – senior lecturer of the department of phthiology, pulmonology, immunology and virology**  
**Ergasheva Dildora Anvarovna – 5th year student of the Faculty of Medicine**  
**Andijan State Medical Institute, Uzbekistan**

In recent years, research in gastroenterology has shown that the prevalence of these pathologies in many populations is ambiguous. To this end, we studied the prevalence of upper gastrointestinal diseases among the HIV-infected population. The diseases were identified as follows: chronic duodenitis in 9.8%, chronic gastritis in 6.1%, chronic gastroduodenitis in general in 16.1%, gastric ulcer was detected in 19.5%, peptic ulcer in 24.3% disease of the 12 duodenum, and 43.8% have peptic ulcer disease in general.

***Key words:** diseases of the upper gastrointestinal tract, risk factors, human immunodeficiency virus, population*

В литературе встречаются достаточное количество популяционных научных фактов в отношении эпидемиологических аспектов общих хронических неспецифических заболеваний (ОХНЗ). В частности, они свидетельствуют о том, что заболеваемость ОХНЗ / ХГДЗ и социально-экономические потери от них до сих пор не падают и в перспективе будут иметь тенденцию неуклонного роста, в том числе у ВИЧ-позитивной популяции [1, 2, 3].

В последние годы проводимые исследования по гастроэнтерологии свидетельствуют, что распространенность этих патологий во многих популяциях неоднозначны. Показатели эпидемиологических исследований заболеваний органов пищеварения зависят от профилактических мероприятий против факторов его риска.

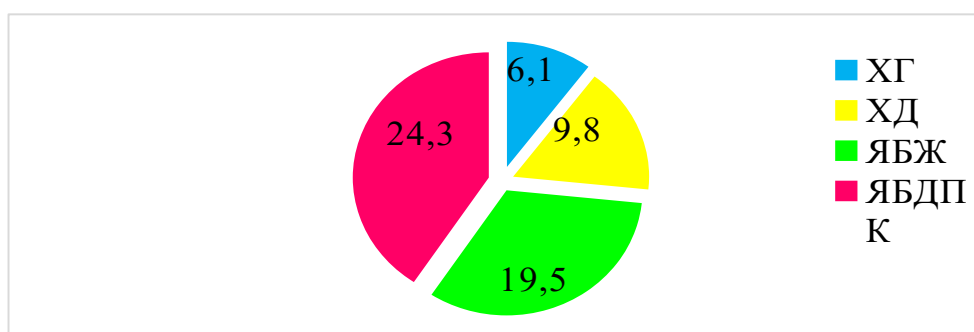
В исследованиях проводимых у ВИЧ -негативного населения инфекция *Helicobacter pylori* была обнаружена у 80%. Положительные штаммы

инфекции встречались в основном неатрофических и атрофических гастритах. В период с 1990 по 2019 годы распространенность язвенной болезни в мире исследовалась в масштабе 204 стран. В 2019 г. глобальная распространенность составила в среднем 8,09 [6,79–9,58] млн, что на 25,82% больше, чем в 1990 г [4, 5].

**Цель исследования:** изучить распространенность заболеваний верхнего отдела (ЗВО) желудочно-кишечного тракта среди ВИЧ-инфицированной популяции по данным анкетирования

**Материалы и методы:** Для исследования было выбрано ВИЧ-инфицированная популяция г.Андижана, которое, по данным областного комитета по статистике и по специальным расчетам, было представительным по отношению ко всему населению города

**Результаты:** Особый интерес представляет распространенность гастродуоденальной болезни среди ВИЧ-инфицированного населения. Распространенность гастродуоденальной болезни у 507 ВИЧ-инфицированных, прошедших комплексный первичный скрининг и составила 59,6%. Главным образом: у 9,8%, хронический дуоденит, у 6,1% хронический гастрит, хронический гастродуоденит в целом-у 16,1%, у 19,5% язвенная болезнь желудка, у 24,3% язвенная болезнь 12 перстной кишки, и у 43,8% язвенная болезнь в целом. Доля язвенной болезни среди болезней желудочно-кишечного тракта по сравнению с общей заболеваемостью увеличилась в 2,7 раза ( $P < 0,001$ ) и составила 43,8%. (Рисунок 1).



*Рис.1. Структура ЗВО ЖКТ у ВИЧи популяции по данным анкетирования*

Структура заболеваний верхнего отдела (ЗВО) ЖКТ в значительной степени способствовала развитию хронического дуоденита, до 3,6% или в 1,6 раза больше, чем хронического гастрита ( $P < 0,05$ ). Частота дуоденальных язв также была выше в структурах ХГД по сравнению с пептическими язвами, до 4,8% или в 1,3 раза выше ( $P < 0,05$ ). Распространенность на основе анкетных данных среди ВИЧ-инфицированных женщин в возрасте 20-69 лет представлены в таблице 1.

Таблица 1

Распространенность хронических гастродуоденальных заболеваний по данным анкетирования среди ВИЧ-инфицированной популяции женщин 20-69 лет

Группа обследованных	Распространенность ЗВО ЖКТ						Статистика различия по t-критерию		
	ХрГ (1)	ХрД (2)	ХГД (3)	ЯБЖ (4)	ЯБД ПК (5)	Всего ЗВО ЖКТ (6)			
	% (n)	% (n)	% (n)	% (n)	% (n)	% (n)	P<0.05	P<0.01	P<0.001
Женщины (263)	4,9 (13)	6,8 (18)	11,9 (31)	8,0 (21)	16,3 (42)	35,7 (94)	2-1 4-1	5-4 5-2	5-1

Как видно из представленных данных, распространенность ЗВО ЖКТ среди ВИЧ-инфицированных лиц/женщин составила 35,7%; язвенная болезнь имела самую высокую распространенность ЗВО ЖКТ (24,3%), в то время как язвенная болезнь была относительно низкой (12,9%, 2-кратная,  $P < 0,001$ ) хронические гастродуодениты (11,9%). В структуре ХГД преобладают хронические дуодениты (6,8%) по сравнению с хроническими гастритами (4,9%) на 1,9% ( $P > 0,05$ ). Дуоденальные язвы встречались чаще (16,3%), чем ЖЯ (8,3%). В целом, язвы двенадцатиперстной кишки встречались в два раза чаще, чем пептические язвы в женской популяции ВИЧ/СПИДа ( $P < 0,01$ ).

Также была проведена оценка распространенности и частоты выявления отдельных ЗВО ЖКТ в популяции ВИЧ-инфицированных мужчин в возрасте 20-69 лет. Данные по этому вопросу обобщены в таблице 2.

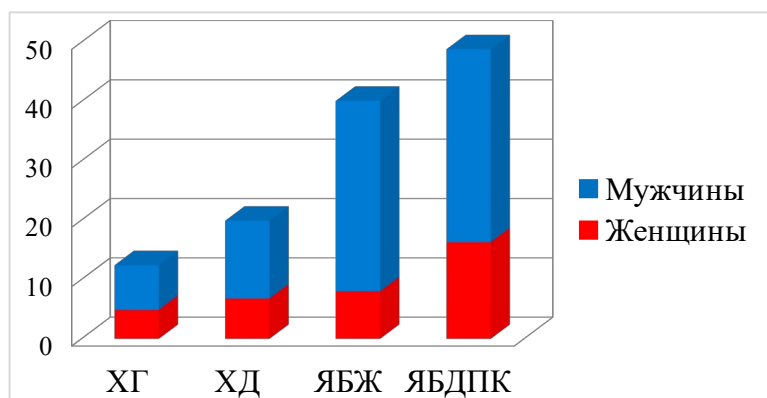
Таблица 2.

Распространенность хронических гастродуоденальных заболеваний по данным анкетирования среди ВИЧ-инфицированной популяции мужчин 20-69 лет

Группа обследованных	Распространенность ЗВО ЖКТ						Статистика различия по t-критерию		
	ХрГ (1)	ХрД (2)	ХГД (3)	ЯБЖ (4)	ЯБД ПК (5)	Всего ЗВО ЖКТ			
	% (n)	% (n)	% (n)	% (n)	% (n)	% (n)	P<0.05	P<0.01	P<0.001
Мужчины (244)	7.5 (18)	13.1 (32)	20.5 (50)	32.1 (78)	32.5 (79)	84.5 (207)	2-1 3-2	4-2 5-2	4-1 5-1

Полученные данные показали, что ЗВО ЖКТ в популяции ВИЧ-инфицированных мужчин определялась с частотой 84,5%.

В целом, у ВИЧ-инфицированных мужчин наблюдалась более высокая частота (в 2,5 раза) ЗВО ЖКТ по сравнению с ВИЧ-положительными женщинами ( $P<0,001$ ). Для отдельных ЗВО ЖКТ наблюдались сходные тенденции в распространенности у мужчин и женщин соответственно (рис.2): 64,6% и 24,3% ( $P<0,01$ ) для ЯБ, 20,5% и 11,9% ( $P<0,05$ ) для ХГД, 7,5% и 4,9% ( $P<0,05$ ) для ХрГ, 13,1% и 6,8% ( $P<0,01$ ) для ЯБЖ и 32,5% и 16,3% ( $P<0,01$ ) для ЯБДПК.



***Рис.2. Состав ЗВО ЖКТ у ВИЧ инфицированных в сравнении у мужчин и женщин по данным анкетирования***

Основную часть, то есть 84,8% случаев ЗВО ЖКТ были мужчины и только 35,7% ВИЧ-инфицированные женщины ( $P<0,01$ ). Особую озабоченность вызывает статистика заболеваемости пептическими язвами среди ВИЧ-инфицированных мужчин в возрасте 20-69 лет.

**Выводы:** Следовательно, в популяции ВИЧ-инфицированных результаты эпидемиологических исследований имеют важное научно-практическое значение; во-первых, для раннего выявления ЗВО ЖКТ и во-вторых, в ориентации лечебно-профилактических программ гастродуоденальных патологий у ВИЧ-позитивного населения.

### **Литература**

1. Амлаев К. Р. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под ред. Амлаева К. Р. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с.
2. Амлаев, К. Р. Формирование грамотности в вопросах здоровья у некоторых категорий пациентов /К.Р. Амлаев, С. М. Койчуева, З.Д Махов, А. А. Койчуев // Профилактическая медицина.- №2. – 2013. - С.18-22
3. Каусова Г.К., Булешов М.А., Утеулиев Е.С., “Анализ заболеваемости органов пищеварения среди населения в Казахстане” Вестник Казахского Национального медицинского университета, no. 4, 2017, pp. 300-302.
4. Abbasi-Kangevari M, Ahmadi N, Fattahi N, Rezaei N. Quality of care of peptic ulcer disease worldwide: A systematic analysis for the global burden of disease study 1990-2019. PLoS One. 2022 Aug 1;17(8):e0271284. doi: 10.1371/journal.pone.0271284. PMID: 35913985; PMCID: PMC9342757.
5. Shah S.C., Iyer P.G., Moss S.F. AGA Clinical Practice Update on the Management of Refractory Helicobacter pylori Infection: Expert Review. Gastroenterology. 2021 Apr; 160(5): 1831-1841.