



**JOURNAL OF ADVANCED  
SCIENTIFIC RESEARCH**

**ISSN: 0976-9595**

## Editorial Team

### Editorial Board Members

**Dr. Hazim Jabbar Shah Ali**

Country: University of Baghdad , Abu-Ghraib , Iraq.

*Specialization: Avian Physiology and Reproduction.*

**Dr. Khalid Nabih Zaki Rashed**

Country: Dokki, Egypt.

*Specialization: Pharmaceutical and Drug Industries.*

**Dr. Manzoor Khan Afridi**

Country: Islamabad, Pakistan.

*Specialization: Politics and International Relations.*

**Seyyed Mahdi Javazadeh**

Country: Mashhad Iran.

*Specialization: Agricultural Sciences.*

**Dr. Turapova Nargiza Ahmedovna**

Country: Uzbekistan, Tashkent State University of Oriental Studies

*Specialization: Art and Humanities, Education*

**Dr. Muataz A. Majeed**

Country: INDIA

*Specialization: Atomic Physics.*

**Dr Zakaria Fouad Fawzy Hassan**

Country: Egypt

*Specialization: Agriculture and Biological*

**Dr. Subha Ganguly**

Country: India

*Specialization: Microbiology and Veterinary Sciences.*

**Dr. KANDURI VENKATA LAKSHMI NARASIMHACHARYULU**

Country: India.

*Specialization: Mathematics.*

**Dr. Mohammad Ebrahim**

Country: Iran

*Specialization: Structural Engineering*

**Dr. Malihe Moeini**

Country: IRAN

*Specialization: Oral and Maxillofacial Radiology*

**Dr. I. Anand shaker**

Country: India.

*Specialization: Clinical Biochemistry*

**Dr. Magdy Shayboub**

Country: Taif University, Egypt

*Specialization: Artificial Intelligence*

**Kozikhodjayev Jumakhodja Hamdamkhodjayevich**

Country: Uzbekistan

*Senior Lecturer, Namangan State University*

**Dr. Ramachandran Guruprasad**

Country: National Aerospace Laboratories, Bangalore, India.

*Specialization: Library and Information Science.*

**Dr. Alaa Kareem Niamah**

Country: Iraq.

*Specialization: Biotechnology and Microbiology.*

**Dr. Abdul Aziz**

Country: Pakistan

*Specialization: General Pharmacology and Applied Pharmacology.*

**Dr. Khalmurzaeva Nadira** - Ph.D., Associate professor, Head of the Department of Japanese Philology, Tashkent State University of Oriental Studies

**Dr. Mirzakhmedova Hulkar** - Ph.D., Associate professor, Head of the Department of Iranian-Afghan Philology, Tashkent State University of Oriental Studies

**Dr. Dilip Kumar Behara**

Country: India

*Specialization: Chemical Engineering, Nanotechnology, Material Science and Solar Energy.*

**Dr. Neda Nozari**

Country: Iran

*Specialization: Obesity, Gastrointestinal Diseases.*

**Bazarov Furkhat Odilovich**

Country: Uzbekistan

Tashkent institute of finance

**Shavkatjon Joraboyev Tursunqulovich**

Country: Uzbekistan

Namangan State University

C/O Advanced Scientific Research,

8/21 Thamocharan Street,

Arisipalayam, Salem

## **DYNAMICS OF HIV INFECTION DETECTION AMONG PREGNANT WOMEN IN THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN**

**Niyazova Gulzhamila Tolybaevna 1,  
Absattarova Venera Koshkarbaevna 2  
Seitnazarova Ayparsha Otebaevna 3**

Republican Centre for the Fight against AIDS of the Ministry of Health of the RK<sup>1</sup>  
Department of Sanitary and Epidemiological Welfare and Public Health of the  
Republic of Karakalpakstan<sup>2</sup>  
Karakalpak Medical Institute<sup>3</sup>  
Uzbekistan, Karakalpakstan

The aim of our study was to analyse the prevalence of HIV infection among pregnant women the Republic of Karakalpakstan. A significant increase in the incidence rate among pregnant women has been identified. Mostly pregnant women contracted sexually, where husbands were in migration.

## **ДИНАМИКИ ВЫЯВЛЯЕМОСТИ ВИЧ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ БЕРЕМЕННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН**

**Ниязова Гулжамила Толыбаевна<sup>1</sup>,  
Абсаттарова Венера Кошкарбаевна<sup>2</sup>  
Сейтназарова Айпарша Отебаевна<sup>3</sup>**

Республиканский Центр по борьбе со СПИДом МЗ РК<sup>1</sup>  
Управление Санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного  
здоровья Республики Каракалпакстан<sup>2</sup>  
Каракалпакский медицинский институт<sup>3</sup>  
Узбекистан, Каракалпакстан

Целью нашего исследования явился анализ распространённости ВИЧ инфекцией среди беременных женщин Республики Каракалпакстан. Выявлен значимый рост уровня заболеваемости среди беременных. В основном беременные заразились половым путем, где мужья находились в миграции.

**Актуальность.** За последние годы в Узбекистане уделяется большое внимание по профилактике передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку и рождению здорового ребенка от матери, в связи, с чем разработаны и приняты все необходимые меры по проведению передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку (ППМР) [2].

С 2009 года по профилактике передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку во всех регионах Узбекистана в соответствии с приказом Минздрава РУз от 18.03.2009г. №74 «О мерах по профилактике передачи ВИЧ от матери

ребенку в родовспомогательных учреждениях системы МЗ» начата тестирование беременных на ВИЧ инфекцию [1].

Меры по предотвращению передачи ВИЧ от матери ребенку в стране организованы согласно требованиям протокола ВОЗ, согласно которому каждая женщина в период беременности до 14 недель проходит обязательное медицинское обследование в местном медицинском учреждении. Беременные женщины, у которых был диагностирован ВИЧ, получают противовирусные профилактические препараты от указанного времени в протоколе до момента родов. Новорожденный ребенок получает противовирусные препараты в течение месяца. В результате полноценного и качественного осуществления этих мероприятий в стране было достигнуто снижение показателей заражения детей от матери. [3.]

**Цель исследования.** Изучение динамики выявляемости ВИЧ инфекции среди беременных женщин Республики Каракалпакстан за последние 15 лет.

**Материал и методы исследования.** Проведен ретроспективный анализ распространение ВИЧ-инфекции среди беременных женщин Республики Каракалпакстан. При изучении данных, использовались официальные статистические данные Республиканского Центра по борьбе со СПИДом МЗ РК за 2013-2022 годы. Проведен статистический анализ показателей выявляемости ВИЧ-инфекции среди беременных. В работе были использованы лабораторные, эпидемиологические и статистические методы исследования.

**Результаты и обсуждения.** Охват беременных обследованием на ВИЧ инфекцию в Каракалпакстане за последние годы увеличивается, если в 2008 году было охвачен 8,4% беременных, то начиная с 2011 года, этот показатель вырос до 100% (рис. 1).

### Охват беременных обследованием на ВИЧ инфекцию

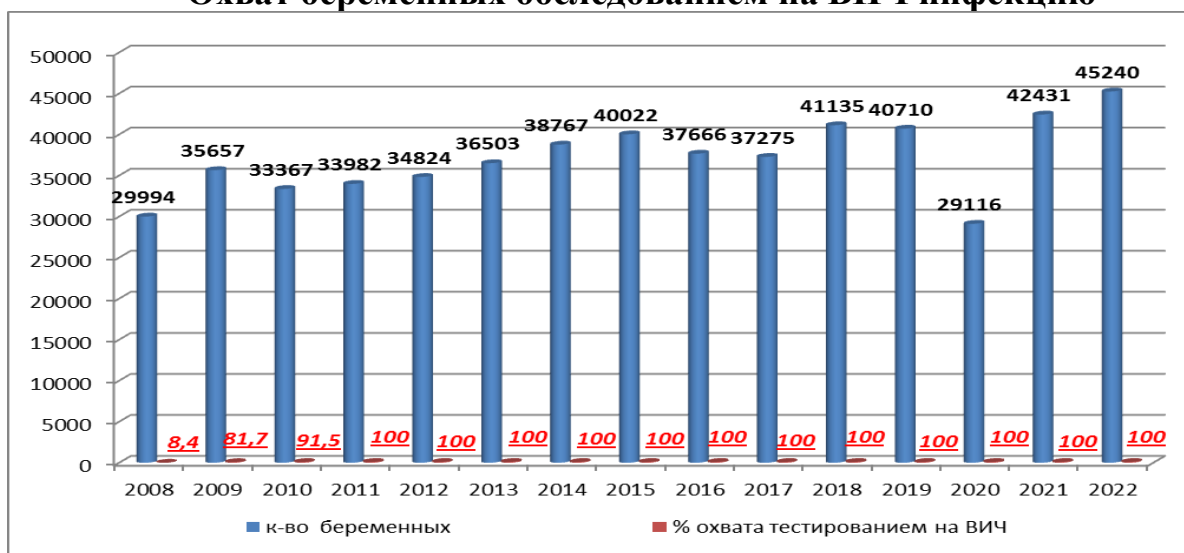


Рис. 1

При анализе обследованных, выявляемость ВИЧ инфекции среди беременных увеличилось в 3,3 раза от 0,003% до 0,01, инфицированность среди беременных женщин носила нарастающий характер (рис. 2). По существующим нормативным документам Минздрава РУз все беременные женщины охвачены

ППМР, благодаря проведенных мероприятий все дети от ВИЧ инфицированных матерей родились здоровыми.

При изучении пути передачи почти все беременные (от 66,7 до 89,9%) заразились половым путем, где мужья долгое время находились в странах СНГ в качестве трудового мигранта.

### Распространенность ВИЧ-инфекции среди беременных

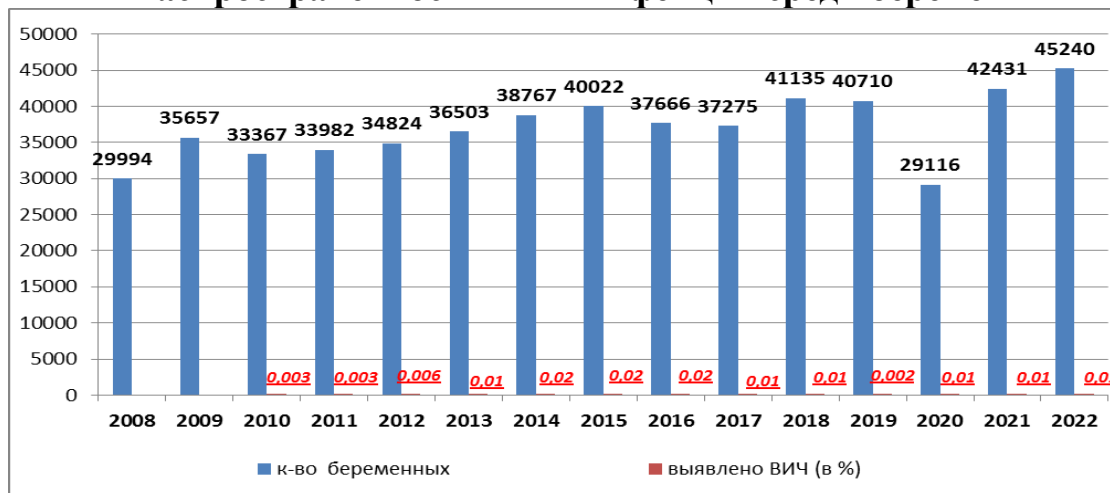


Рис. 2

За весь период наблюдения в Республике Каракалпакстан, т.е. начиная с 2010 года от ВИЧ инфицированных матерей родились всего 89 детей, из них 5 ребенка умерли от разных заболеваний и 78 детей с ИФА отрицательными результатами, с достижением 18 месяцев сняты с диспансерного наблюдения. На 31.01.2023г. на диспансерном учете до достижения 18 месячного возраста находились 6 детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.

**Выводы:** Таким образом, из выше изложенного можно заключить о том, что:

- В Узбекистане количество обследований беременных женщин на ВИЧ-инфекцию с 2009 года увеличилось в 1,2 раза;
- раннее выявление ВИЧ инфекции среди беременных женщин обеспечить охрану репродуктивного здоровья и уменьшают риск заражения детей с ВИЧ инфекцией.

### Литература:

1. Приказ Минздрава РУз от 18.03.2009г. №74 «О мерах по профилактике передачи ВИЧ от матери ребенку в родовспомогательных учреждениях системы МЗ».
2. Хозинова Э.Ш., Нурматов А.Х. ВИЧ-инфекция и материнство. //Инфекция, иммунитет и фармакология - Ташкент, 2015.- №6.- С. 182-184.
3. <https://ads.uza.uz/www>.