|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Министерство здравоохранения Нижегородской областиГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**«НИЖЕГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И БОРЬБЕ СО СПИД И ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»****(ГБУЗНО «НОЦ СПИД»)**ул. Минина, д.20/3 литер «Е»,г.Нижний Новгород, 603005, тел: (831)436-00-05,факс: (831)436-41-35, <http://www.antispidnn.ru>, e-mail: aidsnn@yandex.ru  |  |  |
|  |
| Информационный бюллетеньпо эпидемической ситуации по ВИЧ-инфекции в Нижегородской области(2017 год) |
|  | № |  |
| на № |  | от |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| +++++++++ |  |  |

**1. Заболеваемость ВИЧ - инфекцией за 2017 г. на территории Нижегородской области.**

За 2017 год в Нижегородской области (исключая выявленных анонимно и иностранных граждан) зарегистрировано 2348 вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции. Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 71,9, повторяя показатель прошлого года (2345 новых случаев - показатель 71,9 соответственно) (по РФ - 71,1 на 100 тысяч населения)

В 2017 году по уровню заболеваемости лидировали 14 муниципальных районов и городских округов Нижегородской области: Борский (126,26 на 100 тысяч населения), Балахнинский (118,26), Автозаводский район (104,42), Шахунский (99,57), Богородский (90,52), Канавинский (88,99), Ленинский (88,19), Семеновский (87,35), Лысковский (87,22), Выксунский (85,1), Московский (85,2), Сормовский (84,19), Перевозский (75,1), Кстовский (74,2).

Среди вышеуказанных районов рост показателя заболеваемости в сравнении с прошлым годом отмечался на всех территориях, кроме Автозаводского района городского округа Нижний Новгород.

 В целом рост заболеваемости отмечен в 26 районах области, уровень заболеваемости в которых возрос от 1,2 (Ленинский район) – до 3,6 раз (Сеченовский район). В 31 районе и городских округах Нижегородской области отмечено снижение показателей заболеваемости от 1,1 (Нижегородский) до 3 раз (Тонкинский). В 2 районах области (Краснобаковскоий, Вачский) показатели заболеваемости за 2017г. и 2016г. сохраняются на одном уровне и ниже среднеобластного показателя заболеваемости.

**2. Пораженность ВИЧ - инфекцией на территории Нижегородской области** (кумулятивное число ВИЧ – инфицированных лиц, проживающих на территории)**.**

Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией на 01.01.2018 года составил 542,9 на 100 тысяч населения. Среди населения Нижегородской области удельный вес больных ВИЧ-инфекцией лиц составляет 0,5% (по России показатель составил 643,0 на 100000 россиян). Нижегородская область не входит в число наиболее пораженных субъектов РФ.

Больные ВИЧ-инфекцией зарегистрированы во всех муниципальных образованиях Нижегородской области с количеством от 8 (Большеболдинский район) до 2381 (Автозаводский район г. Нижний Новгород). Высокие показатели пораженности зарегистрированы в Автозаводском районе г. Нижний Новгород (791,7 на 100 тыс. населения) и г. Шахунья (775,0 на 100 тыс. населения);

**3.Факторы риска заражения ВИЧ - инфекцией в 2017 г.**

В структуре путей заражения 58,7% составил половой путь при гетеросексуальных контактах (53,5% по РФ), 0,8% – половой путь при гомосексуальных контактах, 38,7% – парентеральный при употреблении наркотических препаратов, 0,9% – вертикальный, в 0,9% случаев путь заражения не установлен.

Половой путь инфицирования среди вновь выявленных в 2017 году больных ВИЧ-инфекцией был установлен у 50,3% женщин и 49,3% мужчин. В последние годы наблюдается отчетливая тенденция к росту количества зараженных лиц при гетеросексуальных контактах.

Основной удельный вес этот фактор риска инфицирования составляет в 52 муниципальных образованиях области: городских округах г. Арзамас, г. Бор, г. Дзержинск, г. Первомайск, Семеновский, Сокольский, г. Шахунья, районах - Ардатовском, Богородском, Балахнинском, Большемурашкинском,Большеболдинском, Бутурлинском,Вачском,Вадском,Ветлужском,Варнавинском,Вознесенском,Володарском**,** Воскресенском, Городецком Гагинском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Княгининском, Краснооктябрьском, Краснобаковском, Кстовском, Кулебакском, Лукояновском, Лысковском, Навашинском, Павловском, Перевозском, Починковском, Пильненском, Спасском, Сергачском, Сеченовском, Сосновском, Тонкинском, Тоншаевском, Уренском, Шарангском, Шатковском, Чкаловском, и 7-ми районах городского округа г. Н. Новгород (Автозаводский, Канавинский, Ленинский, Нижегородский, Приокский, Сормовский, Московский). В десяти их них имел место – только фактор риска полового пути передачи: в Большемурашкинском, Большеболдинском, Вачском, Гагинском, Княгининском, Краснооктябрьском, Тонкинском, Шарангском, Чкаловском и городском округе Сокольский.

Заражение ВИЧ-инфекцией при употреблении наркотиков преобладает в 4 районах области (Советский район г.Нижний Новгород, г.Выкса, г.Саров и Воротынский район).

В равных долях, как половой, так и парентеральный путь при употреблении наркотических средств, зарегистрированы в Ковернинском районе и Нижегородском районе г. Нижний Новгород.

**4. Гендерный состав ВИЧ-инфицированных в 2017 г.**

Удельный вес инфицировавшихся в 2017 году мужчин составил – 64,0%, женщин – 36,0%.

Чаще инфицировались женщины в Большеболдинском, Бутурлинском, Вадском, Вознесенском, Воротынском, Воскресенском, Гагинском, Дивеевском, Краснооктябрьском, Княгининском, Перевозском, Починковском, Шарангском районах области.

Одинаковое число случаев инфицирования среди мужчин и женщин регистрировалось в Ковернинском и Чкаловском районах.

**5. Возрастной состав** **больных ВИЧ – инфекцией.**

Наиболее высокий показатель заболеваемости регистрируется в возрастной группе 21 – 40 лет (1717 больных) и составляет 73,1 % в структуре больных по возрасту.

В разрезе муниципальных образований доля данной возрастной группы составляет от 28% (Нижегородский район г. Нижний Новгород) до 100% (Большеболдинский, Вознесенский, Гагинский, Дивеевский, Княгининский, Краснооктябрьский, Ковернинский, Спасский, Тонкинский, Тоншаевский муниципальные районы).

**6. Социальная структура больных ВИЧ-инфекцией.**

В 2017 году удельный вес работающих составил 42,2 % (в том числе 62,8% – мужчины, 37,2% – женщины).

Таким образом, продолжается развитие эпидемии ВИЧ-инфекции с регистрацией вновь выявленных случаев во всех возрастных группах, преимущественно среди мужского населения, с вовлечением в эпидемический процесс социально адаптированного населения.

**7. Смертность больных ВИЧ-инфекцией.**

Смертность больных ВИЧ-инфекцией в Нижегородской области в 2017 году составила 17,8 на 100 тыс. населения, что ниже среднероссийских показателей (в 2016 году в РФ – 20,8 на 100 000 населения).

Наибольшая смертность больных ВИЧ-инфекцией регистрируется в районах с высокой пораженностью и длительным развитием эпидемии (Автозаводский район городского округа г. Нижний Новгород, Городской округ г.Бор, Канавинский район городского округа г. Нижний Новгород, Дальнеконстантиновский район).

Таким образом, в Нижегородской области продолжается развитие эпидемии ВИЧ-инфекции с регистрацией вновь выявленных случаев во всех возрастных группах, преимущественно среди мужского населения, с вовлечением в эпидемический процесс социально адаптированного населения.

**8. Диагностика ВИЧ-инфекции в Нижегородской области.**

В 2017 году на ВИЧ-инфекцию обследовано 803799 человек (764619 граждан РФ). Удельный вес населения Нижегородской области, обследованного на ВИЧ-инфекцию с диагностической и профилактической целью, составил 23,4% (индикатор Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу в 2017 году не менее 21%).

Удельный вес обследованных лиц в муниципальных образованиях области составил от 12,1% (Володарском) до 32,4% (постоянный лидер - городской округ г. Выкса).

Охват обследованием на ВИЧ-инфекцию менее индикатора Государственной программы развития здравоохранения (21%) в 24 муниципальных образованиях области. Выше индикатора медицинское освидетельствование на ВИЧ-инфекцию провели в Большемурашкинском, Бутурлинском, Воротынском, Гагинском, Дивеевском, Кулебакском, Лысковском, Перевозском Починковском, Семеновском районах.

Ниже охват тестированием на ВИЧ зарегистрирован и в тех муниципальных образованиях, где отмечается рост показателя заболеваемости (Кстовский район и городской округ Перевозский).

**9. Диспансерное наблюдение больных ВИЧ- инфекцией**

Охват диспансерным наблюдением и противовирусной терапией больных ВИЧ-инфекцией является одним из основных направлений противодействия распространению ВИЧ-инфекции. На 01.01.2018 года на диспансерном учете состояло 15402 ВИЧ инфицированных, что составляет 86,7% от подлежащих (индикатор Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу в 2017 году – 74,2%), из них взято на диспансерное наблюдение в 2017 году 1593 человека.

Доля лиц, зараженных вирусом иммунодефицита человека, получающих антиретровирусную терапию, от общего числа лиц, зараженных вирусом иммунодефицита человека, составила 39,7% (индикатор Государственной стратегии на 2017 год – 32,3%).

Количество ВИЧ-инфицированных, получавших антиретровирусную терапию в течение 2017 года, – 7150 больных, что составляет 45,9% от числа состоявших на диспансерном наблюдении (индикатор Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу в 2017 году план – 23,5%), в том числе начали терапию с начала года – 2218 больных

**10. Профилактика вертикального пути передачи.**

С начала 2017 года ВИЧ-инфицированными женщинами рождено 342 ребенка (в том числе 9 двоен). Химиопрофилактика в период беременности проведена 98% беременных, состоявших на учете (индикатор Государственной стратегии на 2017 год – 92%), в родах профилактика проведена 97,0% роженицам (индикатор Государственной стратегии на 2017 год - 93,5%). Все новорожденные (100%) охвачены химиопрофилактикой (индикатор Государственной стратегии на 2017 год – 99,6%).

**11. Профилактические мероприятия**

Организация профилактической работы с использованием различных рекламных инструментов позволила охватить 1 874 013 человек в возрасте старше 15 лет, в том числе 1 565 131 человек 18-49 лет, что составляет 85% этой возрастной группы (индикатор Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу на 2017 год – 84%).

Учитывая увеличение числа новых случаев ВИЧ-инфекции, сохранения высокого уровня пораженности, активизации выхода эпидемии из уязвимых групп населения в общую популяцию, высокий удельный вес инфицирования лиц в возрастной группе 20-40 и преимущественно половой путь передачи ВИЧ - инфекции на территории Нижегородской области необходимо:

• Активизировать работу межведомственных комиссий в городских округах и муниципальных районах по проблемам профилактики ВИЧ-инфекции не реже 1 раза в квартал.

• Проводить ежеквартальный анализ эпидемиологической ситуации с направлением информационных бюллетеней главам администраций муниципальных округов и районов Нижегородской области и главным врачам медицинских организаций.

• Осуществлять организационно - методическую и информационную помощь в разработке мероприятий по работе с населением с учетом с эпид. ситуации по ВИЧ-инфекции в районе.

• Продолжать реализацию мероприятий по повышению общего уровня знаний различных групп населения по теме «Профилактика ВИЧ », делать упор на масштабную информационную работу с привлечением общественности, средств массовой информации, неправительственных организаций, особенно в среде молодежи с охватом 87% населения в возрасте 18-49 лет.

• Увеличить охват обследованием на ВИЧ-инфекцию до уровня не менее 24 % от населения Нижегородской области.

Главный врач

ГБУЗ НО «НОЦ СПИД» С.А. Апоян

1. **Эпидемиологические показатели в разрезе муниципальных образований Нижегородской области за 2017 года.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование территории | Пораженность (на 100000 населения),2017 | Заболеваемость(на 100000 населения), 2016 | Заболеваемость (на 100000 населения), 2017  | Умерло (абс) 2017  | Смертность на 1000000 населения |
| Автозаводский район г. Нижний Новгород | 791,7 | 114,1 | 102,2 | 99 | 32,9 |
| Ардатовский район | 125,8 | 37,7 | 54,5 | 2 | 8,4 |
| Городской округ г. Арзамас | 378,6 | 67,3 | 56,4 | 21 | 20,0 |
| Балахнинский район | 557,5 | 96,2 | 115,5 | 15 | 19,5 |
| Богородский район | 601,9 | 81,5 | 87,5 | 6 | 9,1 |
| Большеболдинский район | 69,8 | 34,9 | 26,1 | 1 | 8,7 |
| Большемурашкинский район | 316 | 88,8 | 49,3 | 2 | 19,7 |
| Городской округ г.Бор | 737,9 | 114,8 | 119,7 | 35 | 28,7 |
| Бутурлинский район | 172,8 | 43,2 | 28,8 | 1 | 7,2 |
| Вадский район | 333,8 | 40,8 | 61,3 | 0 | 0,0 |
| Варнавинский район | 180,8 | 70,7 | 55,0 | 0 | 0,0 |
| Вачский район | 206,5 | 21,5 | 21,7 | 0 | 0,0 |
| Ветлужский район | 158,1 | 19,7 | 46,1 | 5 | 32,9 |
| Вознесенский район | 157 | 37,6 | 43,9 | 0 | 0,0 |
| Володарский район | 245,8 | 60,1 | 63,6 | 7 | 12,0 |
| Воротынский район | 231,4 | 57,8 | 47,3 | 2 | 10,5 |
| Воскресенский район | 139,9 | 49,9 | 39,9 | 3 | 15,0 |
| Городской округ г.Выкса | 229 | 34,7 | 85,1 | 9 | 10,8 |
| Гагинский район | 95,3 | 16,7 | 43,3 | 0 | 0,0 |
| Городецкий район | 301,6 | 62,7 | 60,5 | 11 | 12,3 |
| Дальнеконстантиновский район | 416,8 | 73,2 | 68,7 | 5 | 22,9 |
| Городской округ г.Дзержинск | 349,5 | 70,72 | 66,6 | 28 | 11,4 |
| Дивеевский район | 181,6 | 50,1 | 31,3 | 1 | 6,3 |
| Канавинский район г. Нижний Новгород | 741,8 | 94,7 | 88,3 | 39 | 24,8 |
| Княгининский район | 158,3 | 25 | 41,6 | 5 | 41,7 |
| Ковернинский район | 189,9 | 47,4 | 31,6 | 0 | 0,0 |
| Краснобаковский район | 346,3 | 50,1 | 50,1 | 1 | 4,6 |
| Краснооктябрьский район | 162,9 | 19,1 | 9,5 | 1 | 9,6 |
| Кстовский район | 481,9 | 67,3 | 72,5 | 6 | 5,2 |
| Городской округ г. Кулебаки | 112,5 | 17,8 | 42,1 | 6 | 12,1 |
| Ленинский район г. Нижний Новгород | 683,7 | 81,1 | 84,6 | 34 | 24,0 |
| Лукояновский район | 233,4 | 62,4 | 59,1 | 0 | 0,0 |
| Лысковский район | 746,5 | 79,5 | 87,2 | 9 | 23,1 |
| Московский район г. Нижний Новгород | 625,8 | 96,5 | 82,8 | 40 | 32,2 |
| Городской округ Навашинский | 221 | 51,9 | 34,6 | 4 | 17,3 |
| Нижегородский район г. Нижний Новгород | 342,2 | 36,9 | 32,4 | 12 | 9,0 |
| Павловский район | 138,6 | 16,1 | 29,9 | 1 | 1,0 |
| Городской округ г. Первомайск | 126,3 | 21,0 | 42,1 | 2 | 10,5 |
| Городской округ Перевозский | 287,9 | 50,0 | 75,1 | 1 | 6,3 |
| Пильнинский район | 167,8 | 9,5 | 39,4 | 4 | 19,7 |
| Починковский район | 284,9 | 54,2 | 34,3 | 3 | 10,3 |
| Приокский район г. Нижний Новгород | 561,6 | 66,6 | 70,8 | 23 | 24,3 |
| г. Саров | 101,4 | 35,2 | 30,9 | 5 | 5,3 |
| Городской округ Семеновский | 268,3 | 72,7 | 89,4 | 5 | 10,4 |
| Сергачский район | 130,1 | 20,5 | 51,3 | 1 | 3,4 |
| Сеченовский район | 150,9 | 13,2 | 48,0 | 1 | 6,9 |
| Советский район г. Нижний Новгород | 375,9 | 53,0 | 46,3 | 21 | 14,1 |
| Городской округ Сокольский | 202,4 | 22,4 | 14,9 | 2 | 15,0 |
| Сормовский район г. Нижний Новгород | 724,2 | 85,9 | 84,7 | 45 | 26,9 |
| Сосновский район | 101,7 | 26,7 | 37,4 | 0 | 0,0 |
| Спасский район | 241,0 | 30,1 | 40,1 | 3 | 30,1 |
| Тонкинский район | 147,3 | 36,8 | 12,2 | 0 | 0,0 |
| Тоншаевскийрайон | 326 | 42,0 | 26,2 | 1 | 5,3 |
| Уренский район | 291,2 | 48,5 | 41,6 | 7 | 24,3 |
| Городской округ г. Чкаловск | 164,9 | 29,1 | 19,4 | 1 | 4,9 |
| Шарангский район | 117,4 | 25,1 | 8,3 | 1 | 8,4 |
| Шатковский район | 152,9 | 24,1 | 28,1 | 1 | 4,0 |
| Городской округ г. Шахунья | 775 | 88,8 | 102,3 | 8 | 21,5 |
| ВСЕГО | 550,0 | 71,9 | 71,9 | 561 | 17,3 |