



Министерство здравоохранения  
Нижегородской области

ГОСУДАРСТВЕННОЕ 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

20.04.2018      № 01-15/163  
на №                    от

Информационный бюллетень  
по эпидемической ситуации по  
ВИЧ-инфекциии в Нижегородской  
области  
за 1 квартал 2018 год

### 1. Заболеваемость ВИЧ – инфекцией.

В 1 квартале 2018 года в Нижегородской области (исключая выявленных анонимно и иностранных граждан) зарегистрировано 617 новых случаев ВИЧ-инфекции. Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 18,9, что на 1,5% выше показателя аналогичного периода прошлого года (607 новых случаев - показатель 18,6 соответственно).

В 2018 году неблагоприятно складывается эпидемическая ситуация на территории 17 муниципальных районов и городских округов Нижегородской области: Балахнинский (35,2 на 100 тысяч населения), Шахунский (33,1), Автозаводский район (28,7), Лысковский (28,7), Уренский (27,8), Сормовский (27,6), Ленинский (26,1), Княгининский (25,3), Борский (23,8), Семеновский (22,9), Вачский (22,5), Навашинский (22,2), Большемурашкинский (20,6), Богородский (20,5), Ветлужский (20,2), Московский (20,3), г. Дзержинск(19,4).

Рост заболеваемости отмечен в 32 районах области. Не зарегистрированы больные ВИЧ-инфекцией в Ардатовском, Большеболдинском, Дивеевском и Тонкинском муниципальных образованиях.

2. Пораженность ВИЧ-инфекцией составила 530,7 на 100 тыс. населения, удельный вес больных ВИЧ-инфекцией - 0,5%.

Больные ВИЧ-инфекцией зарегистрированы во всех муниципальных образованиях Нижегородской области с количеством от 14 (Большеболдинский район) до 2719 (Автозаводский район г. Нижний

Новгород). Высокая пораженность зарегистрирована в Автозаводском районе городского округа г. Нижний Новгород (907,0 на 100 тыс. населения) и городском округе г. Шахунья (990,0 на 100 тыс. населения);

**3. Пути заражения ВИЧ – инфекцией:** 61,0% составил половой путь при гетеросексуальных контактах, 1,1% – половой путь при гомосексуальных контактах, 37,0% – парентеральный при употреблении наркотических препаратов, 0,5% – вертикальный, в 0,4% случаев путь заражения не установлен.

Половой путь инфицирования среди вновь выявленных больных ВИЧ-инфекцией был установлен у 47,8% женщин и 52,2% мужчин. В последние годы наблюдается отчетливая тенденция к росту количества зараженных лиц при гетеросексуальных контактах.

Половой путь заражения преобладает в 15 муниципальных образованиях области: городских округах г. Бор, г. Дзержинск, Навашинском, Семеновский, г. Шахунья, г.Саров, г. Чкаловск и районах - Богородском, Балахнинском, Володарском, г.Дзержинск, Кстовском, Лысковском, Уренском, Шатковском, и 6-ти районах городского округа г. Н. Новгород (Канавинский, Приокский, Нижегородский, Советский, Ленинский, Сормовский).

В 23 районах зарегистрировано инфицирование ВИЧ только при половых контактах: в Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Ветлужском, Варнавинском, Вознесенском, Воскресенском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Княгининском, Краснооктябрьском, Ковернинском, Лукояновском, Пильненском, Починковском, городских округах Сокольском, Перевозском и г. Первомайск, Спасском, Сергачском, Сеченовском, Сосновском, Тоншаевском.

Зарожение ВИЧ-инфекцией при употреблении наркотиков преобладает в 9 муниципальных образованиях области (Автозаводский и Московский районы городского округа г. Нижнего Новгорода, городские округа г. Арзамас, г.Выкса, г.Кулебаки, Краснобаковский, Вачский, Павловский, Воротынский районы области).

В Балахнинском, Богородском и городском округе г.Шахунья зарегистрированы случаи заражения детей от больных ВИЧ-инфекцией матерей.

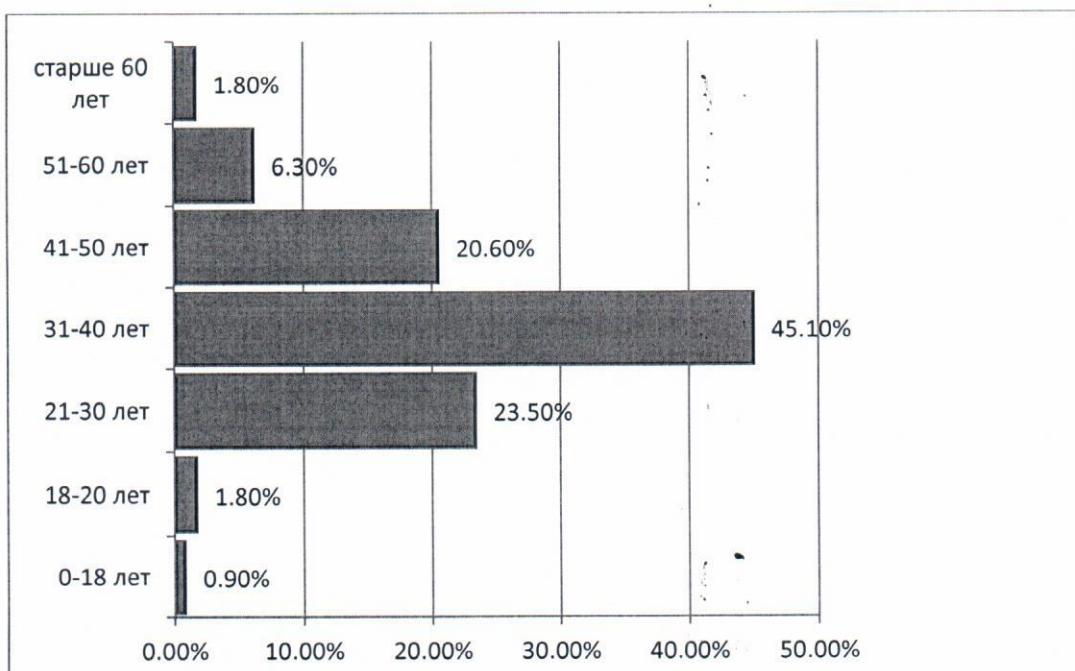
#### **4. Гендерный состав больных ВИЧ-инфекцией.**

Удельный вес выявленных мужчин составил – 62,7% (387 больных ВИЧ-инфекцией), женщин – 36,3% (230 соответственно).

Чаще инфицировались женщины в Вадском, Вознесенском, Воротынском, Гагинском, Ковернинском, Княгининском, Сергачском, в городских округах: Сокольском, Перевозском, г. Бор, г. Чкаловск.

**5. Возрастной состав больных ВИЧ – инфекцией.** Больные ВИЧ-инфекцией выявлены в возрастном диапазоне от 0 до 83 лет (рис. 1). Наиболее часто в возрастных группах: 21-30 лет - 23,5 % (145 случаев) и 31-40 лет – 45,1% (278 случаев), 41-50 лет - 20,6% (127 случаев).

Возрастная структура больных ВИЧ инфекцией, выявленных на территории Нижегородской области в 1квартале 2018 года (рис.1).



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

Удельный вес работающих составил 43,3 % (269 человек, в том числе 57,9% – мужчин, 42,1% – женщин).

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

В 1 квартале 2018 года умерло 114 больных. Смертность составила 3,5 на 100 тыс. населения. 70% умерших на стадии СПИД составляют больные туберкулезом.

Регистрируется высокая доля умерших больных от состояний, не связанных с ВИЧ-инфекцией (цирроз печени, отравления психоактивными веществами, травмы), – 29,9%.

Сохраняется высокая доля умерших в возрасте 31-45 лет – 70,9%, увеличилась доля умерших в возрасте старше 46 лет – до 17,5%, что отражает возрастную структуру состоящих на диспансерном наблюдении больных ВИЧ-инфекцией.

Наибольшая смертность регистрируется в Автозаводском районе г.Н.Новгорода (8,3 на 100 тыс. населения), Балахнинском районе (5,2), Богородском районе (7,3), Большемурашкинском районе (20,7), городском округе г.Бор (5,7), Воротынском районе (10,8), Княгининском районе (8,4), Лысковском районе (7,8), Нижегородском районе городского округа г.Н.Новгорода (7,6), Сормовском районе городского округа г.Н.Новгорода (10,2).

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.**

Обследовано 213232 человек (203360 граждан РФ). Удельный вес населения Нижегородской области, обследованного на ВИЧ-инфекцию с диагностической и профилактической целью, составил 6,5 % (целевой показатель Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу (далее Стратегия) на I квартал 2018 года - не менее 5,9%).

Удельный вес обследованных лиц в муниципальных образованиях области составил от 3,4% (Володарском) до 8% (Спасский-8,8%, Бутурлинский -8,7%, Воротынский-8,4%, городской округ г.Выкса-8,3%, Шарангский-8,1%, Тоншаевский-8%).

Охват обследованием на ВИЧ-инфекцию менее целевого показателя Стратегии (5,9%) в 13 муниципальных образованиях области. Ниже среднеобластного показателя (6,5%) обследование в 24 районах Нижегородской области: Ардатовском (6,1), Балахнинском (4,8), Большеболдинском (4,2), Большемурашкинском (5,8), Вадском (5,9), Варнавинском (5,4), Вачском (5,7), Ветлужском (4,6), Володарском (3,6), Воскресенском (5,3), Городецком (4,9), Ковернинском (4,0), Кстовский (5,3), Лукояновском (5,7), Павловском(5,7), Пильненском(5,6), Сеченовском(5,9), Шатковском районах (4,6), городских округах - г. Бор (5,4), Сокольском (4,2), Навашинском (5,7), г. Чкаловск (4,2), г. Дзержинск (5,2), г. Первомайск (5,6).

В соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции» и приказом министерства здравоохранения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 16.02.2018 №69/10-о «О повышении эффективности мероприятий, направленных на

профилактику, диагностику, лечение ВИЧ-инфекции и гепатитов В и С («дорожная карта»), в 2018 году» в 1 квартале 2018 года на ВИЧ-инфекцию обследовано 2635 мужчин - половых партнеров беременных. За это же период на ВИЧ-инфекцию обследовано 20532 беременных, то есть охват тестированием половых партнеров беременных составил лишь 12,8% от необходимого.

Выявлено 23 ВИЧ-инфицированных мужчины (0,9% от числа обследованных). Таким образом, 23 ребенка исключены из числа потенциально зараженных ВИЧ-инфекцией детей.

Не обследовались на ВИЧ-инфекцию половые партнеры беременных в ГБУЗНО «Ардатовская ЦРБ», «Балахнинская ЦРБ», «Большеболдинская ЦРБ», «Дивеевская ЦРБ», «Краснооктябрьская ЦРБ», «Лукояновская ЦРБ», «Первомайская ЦРБ», «Починковская ЦРБ», «Семеновская ЦРБ», «Сергачская ЦРБ», «Сокольская ЦРБ», «Уренская ЦРБ».

#### **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 диспансерном учете состояло 15 109 ВИЧ инфицированных, что составляет 85,3% от подлежащих (целевой показатель Стратегии на 2018 год – 79,5%).

Не достигнут целевой показатель в районах – Балахнинском, Варнавинском, Воскресенском, Гагинском, Княгининском, Сергачском, Уренском, городских округах – Семеновском, г.Саров, г. Выкса.

Доля лиц, зараженных вирусом иммунодефицита человека, получающих антиретровирусную терапию, от общего числа лиц, зараженных вирусом иммунодефицита человека, составила 47,0% (целевой показатель Стратегии на 2018 год – 48%). Не достигнут целевой показатель в Арзамасском, Бутурлинском, Вадском, Варнавинском, Гагинском, Ковернинском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Тонкинском, Тоншаевском, Уренском районах, городских округах: Навашинском, г.Чкаловск и г.Дзержинск.

#### **10. Профилактика вертикального пути передачи ВИЧ.**

ВИЧ-инфицированными женщинами рождено 83 ребенка. Химиопрофилактика в период беременности проведена – 95,2% беременных (79-беременных), состоявших на учете (целевой показатель Стратегии на 2018 год – 93%), в родах профилактика проведена 92,8% роженицам (77- (целевой показатель Стратегии на 2018 год - 94,0%). Химиопрофилактика

проведена 82 новорожденным (97,6%) (целевой показатель Стратегии на 2018 год – 99,7%).

Нарушения в организации профилактических мероприятий беременным и детям выявлены в ГБУЗ НО «Выксунская ЦРБ», «Женская консультация №20 г.Н.Новгорода», «Борская ЦРБ», «Кулебакская ЦРБ», «Уренская ЦРБ», «ФГБУЗ «КБ № 50 ФМБА» (г.Саров).

## **11. Профилактические мероприятия**

Организация профилактической работы с использованием различных рекламных инструментов позволила охватить 21,7 лиц в возрасте 18-49 лет, (индикатор Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу на 2018 год – не менее 87%).

Учитывая продолжающуюся эпидемию ВИЧ-инфекции на территории района, для максимального достижения индикаторов исполнения Стратегии необходимо в экстренном порядке:

1. Активизировать работу межведомственной комиссии с участием представителей органов образования, внутренних дел и юстиции, госнаркоконтроля, средств массовой информации, молодежных организаций, бизнес - сообщества в целях усиления борьбы с распространением наркомании, проведения просветительской работы среди различных групп населения;

2. Обеспечить активное привлечение средств массовой информации для проведения разъяснительной работы среди населения о мерах личной и общественной профилактики ВИЧ-инфекции и наркомании, реализации законодательства Российской Федерации. Осуществлять профилактику ВИЧ-инфекции среди населения с использованием инструментов рекламы (видео/радиоролики, баннеры), разработанных в ГБУЗНО «НОЦ СПИД».

3. Разработать План мероприятий по противодействию распространению ВИЧ с использованием целевых показателей Стратегии.

4. Принять экстренные меры по повышению охвата тестированием на ВИЧ-инфекцию населения района, включая уязвимые группы – наркопотребители, больные ИППП и с подозрением нах, подростки.

5. Диспансеризацию вновь выявленных ВИЧ-позитивных на территории Володарского района проводить своевременно и оперативно. Эпидемиологическое расследование с предоставлением опросного листа и референс-диагностики осуществлять в трехдневный срок после получения результата.

6. Ежегодно проводить диспансеризацию детей больных ВИЧ-инфекцией, двухкратную постановку реакции Манту, ФЛГ или рентгенологическое исследование по возрасту, контролировать приверженность и эффективность лечения ВИЧ-инфекции

7. В соответствии с СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции» организовать обследование детей, проживающих в семьях с ВИЧ-инфицированными родственниками, далее – ежегодно.

Главный внештатный специалист  
по проблемам диагностики и  
лечения ВИЧ-инфекции  
министерства здравоохранения

С.В.Минаева

**Эпидемиологические показатели в разрезе муниципальных образований Нижегородской области за 1 квартал**

**2018 года**

	Пораженность (на 100000 населения)	показатель заболеваемости 1 квартал 2017 г (на 100000 населения)	показатель заболеваемости 1 квартал 2018 (на 100000 населения)	удельный вес обследованного населения, %	вывялено больных ВИЧ-инфекцией, абс.	состоит на Л учте, абс.	удельный вес состоящих на учете, %	умерло больных ВИЧ-инфекцией, абс.	показатель смертности на 100 тыс. нас	получает АРВТ, абс	%
Автозаводский район г. Нижний Новгород	907,0	26,6	28,7			2719	2395	88,1	25	8,3	1037
Ардатовский район	195,3	33,5	0	6,1	46	39	84,8	1	4,2	22	56,4
Городской округ г. Арзамас	472,1	10,9	12,3	6,5	691	566	81,9	5	3,4	214	37,8
Балахнинский район	757,1	35	35,2	4,9	580	436	75,2	4	5,2	180	41,3
Богородский район	675,4	24,1	20,6	6,5	460	395	85,9	5	7,3	179	45,3
Большеболдинский район	125,2	8,7	0	4,2	14	13	92,9	0,0	0,0	7	53,8
Большемурашкинский район	413,1	19,7	20,6	5,9	40	36	90,0	2	20,7	17	47,2
Городской округ г.Бор	922,5	27,9	23,8	5,4	1124	902	80,2	7	5,7	378	41,9
Бутурлинский район	220,4	0	14,7	8,8	30	28	93,3	0,0	0,0	11	39,3
Вадский район	401,3	0	6,9	6	58	48	82,8	0,0	0,0	16	33,3
Варнавинский район	274,7	7,9	16,2	5,5	34	24	70,6	0,0	0,0	7	29,2
Вачский район	270,4	0	22,5	5,7	48	44	91,7	0,0	0,0	15	57,7
Велужский район	195,3	0	20,2	4,6	29	26	89,7	0,0	0,0	11	40,7
Вознесенский район	224,8	0	6,4	7,7	35	27	77,1	0,0	0,0	19	43,2
Володарский район	311,8	15,5	17,2	3,6	181	147	81,2	2	10,8	22	51,2
Воротынский район	259,6	5,3	5,4	8,4	48	43	89,6	0,0	0,0	13	44,8
Воскресенский район	192,3	15	15,2	5,3	38	29	76,3	2	2,4	77	40,7
Городской округ г.Выкса	327,9	13,2	15,7	8,3	271	189	69,7	2	0,0	5	31,3
Гагинский район	187,6	0	8,9	6,9	21	16	76,2	2	2,3	111	41,0
Городецкий район	380,3	14,6	15,9	4,9	335	271	80,9	1	4,7	39	42,4
Дальеконстантиновский район	510,9	22,9	9,5	7,2	1084	867	80,0	8	3,3	323	37,3
Городской округ г.Дзержинск	447,9	18,4	19,4	5,2	34	29	85,3	0,0	0,0	13	44,8
Дивеевский район	213,8	6,3	0	6,7	1273	1158	91,0	6	3,8	509	44,0
Канавинский район г. Нижний Новгород	810,7	27,3	17,2								
Княгининский район	286,8	8,3	25,3	6,3	34	26	76,5	1	8,4	14	53,8
Ковернинский район	242,0	15,8	5,4	4,1	45	37	82,2	0,0	0,0	11	29,7
Краснобаковский район	385,6	4,6	13,8	6,9	84	78	92,9	0,0	0,0	24	30,8
Краснооктябрьский район	189,7	0	10	6,5	19	19	100,0	7	0,0	7	36,8
Кстовский район	543,3	16,4	15,9	5,3	650	563	86,6	2	1,7	235	41,7

	Пораженность (на 100000 населения)	показатель заболеваемости 1 квартал 2017 г (на 100000 населения)	показатель заболеваемости 1 квартал 2018 (на 100000 населения)	удельный вес обследованного населения, %	выявлено больных ВИЧ-инфекцией, абс.	удельный вес состоящих на учете, %	состоит на Д/Уче, абс.	умерло больных ВИЧ-инфекцией, абс.	показатель смертности на 100 тыс. нас	получает АРВТ, абс	%
Городской округ г. Кулебаки	141,6	8	12,3	6,9	69	58	84,1	0,0	33	56,9	
Ленинский район г. Нижний Новгород	770,2	22,6	26,2		1089	963	88,4	9	6,4	444	46,1
Лукояновский район	287,7	3,3	13,4	5,8	86	75	87,2		0,0	37	49,3
Лысковский район	878,8	23	28,7	7,3	337	298	88,4	3	7,8	144	48,3
Московский район г. Нижний Новгород	711,3	25	20,3		878	769	87,6	6	4,9	351	45,6
Городской округ Навашинский	284,2	17,3	22,2	5,7	64	52	81,3		0,0	19	36,5
Нижегородский район г. Нижний Новгород	376,6	6,8	12,2		494	443	89,7	10	7,6	205	46,3
Павловский район	133,3	9,3	3,1	5,7	127	113	89,0		0,0	60	53,1
Городской округ г. Первомайск	167,5	10,5	5,4	5,6	31	25	80,6		0,0	11	44,0
Городской округ Перевозский	363,8	56,3	6,3	6,8	58	49	84,5		0,0	21	42,9
Пильнинский район	181,7	4,9	10	5,7	36	34	94,4		0,0	18	52,9
Починковский район	398,9	6,8	17,5	6,9	114	96	84,2	1	3,5	48	50,0
Приокский район г. Нижний Новгород	626,3	23,3	17		591	527	89,2	3	3,2	241	45,7
Городской округ г. Саров	104,1	4,3	3,2	7,8	99	79	79,8	1	1,1	21	26,6
Городской округ Семёновский	392,7	39,5	23	6,5	188	143	76,1		0,0	59	41,3
Сергачский район	164,2	17,1	3,5	6,5	47	36	76,6		0,0	18	50,0
Сеченовский район	167,5	13,7	7	5,9	24	23	95,8		0,0	12	52,2
Советский район г. Нижний Новгород	243,6	17,5	10,8		617	550	89,1	5	3,4	261	47,5
Городской округ Сокольский		7,5	7,6	4,3	32	27	84,4		0,0	11	40,7
Сормовский район г. Нижний Новгород	843,1	17,3	27,6		1403	1218	86,8	17	10,2	542	44,5
Сосновский район	143,5	16	11	6,3	26	23	88,5		0,0	10	43,5
Спасский район	257,8	0	10,3	8,9	25	24	96,0		0,0	12	50,0
Тонкинский район	164,4	0	0	7	13	12	92,3		0,0	4	33,3
Тоншаевский район	407,9	5,3	15,9	8	77	64	83,1		0,0	25	39,1
Уренский район	386,3	10,4	27,8	6,6	111	88	79,3		0,0	31	35,2
Городской округ г. Чкаловск	198,2	0	14,9	4,2	40	33	82,5		0,0	8	24,2
Шаранский район	126,8	0	8,5	8,2	15	15	100,0		0,0	9	60,0
Шатковский район г. Шахунья	207,3	0	24,9	4,6	50	41	82,0		0,0	23	56,1
Городской округ г. Нижний Новгород	990,0	26,9	33,1	7,3	363	291	80,2		0,0	116	39,9
Нижегородская область	530,0	18,6	21,2		9064	8023	88,5%	81	6,3	3590	23,9
					17237	15109	85,3%	128	3,5	6378	47,8