

**Конъюнктурный обзор заболеваемости ВИЧ-инфекцией
по городу Нур-Султан за 2019 год**

Всего за 12 мес.2019г. по города Нур-Султан зарегистрировано 230 случаев ВИЧ, показатель на 100 тысяч населения составил -21,3 (РК за 11 мес-17,4). В сравнении с аналогичным периодом 2018 г. рост на 25 сл. (12 мес. 2018г. -205 сл.).

На 31.12.2019г. всего зарегистрировано 1917 случаев, в т.ч. граждан РК – 1728 случаев (ЛЖВ-1435), показатель заболеваемости на 100 тыс. населения составил -133,0 (РК за 11 мес. 2019 г. – 133,9).

Распространенность ВИЧ-инфекции среди населения в возрасте 15-49 лет на 31.12.2019г. составила 0,23% (случаев-1318, население 15-49 лет-580256), удерживается в пределах параметров ГПРЗ «Денсаулық».

Гендерный состав ВИЧ-инфицированных

	12 месяцев				Кумулятивно на 31.12.2019г	
	2018г		2019г		Всего случаев	%
	Всего случаев	%	Всего случаев	%		
Мужчины	126	61,5	157	68,3	1071	62,0
Женщины	79	38,5	73	31,7	657	38,0

Среди выявленных с ВИЧ-инфекцией более 60% составляют мужчины. Соотношение мужчин и женщин составляет 2,2 :1.

Распределение ВИЧ-инфицированных лиц по возрасту

	12 месяцев				Кумулятивно на 31.12.2019г	
	2018г		2019г		Всего случаев	%
	Всего случаев	%	Всего случаев	%		
До 14лет	0	0	4	1,7	14	0,8
15-19лет	3	1,5	4	1,7	29	1,7
20-29лет	60	29,3	50	21,7	593	34,3
30-39лет	72	35,1	83	36,1	668	38,6
40-49лет	47	22,9	50	21,7	286	16,6
50 -59 лет	15	7,3	26	11,4	103	6,0
60 >	8	3,9	13	5,7	35	2,0

Кумулятивно 73% всех ВИЧ-инфицированных приходится на возраст 20-39 лет. За 12 месяцев текущего года отмечается рост регистрации среди детей до 14 лет на 4 случая (2018-0), в 1,7 раза в возрастной группе 50 лет и старше 60 лет (2018г.- 23 сл.).

**Распределение ВИЧ-инфицированных лиц по социально-
профессиональному составу**

	12 месяцев				Кумулятивно на 31.12.2019г	
	2018г		2019г		Всего случае в	%
	Всего случаев	%	Всего случаев	%		
Неработающие	60	29,3	84	36,6	648	37,5
Работающие	126	61,5	124	53,9	826	47,8
н/о дети	0	0	2	0,9	11	0,6
Школьники	1	0,5	3	1,3	8	0,5
Студенты	6	2,9	1	0,4	37	2,1
Пенсионеры	7	3,4	9	3,9	27	1,6
Военнослужащие	0	0	1	0,4	7	0,4
Следственно- арестованные, осужден.	5	2,4	6	2,6	164	9,5

За 12 месяцев 2019 года 54% составляет работающий контингент и превысил удельный вес не работающих в 1,5 раза, снижение среди студентов на 5 случаев и рост среди неорганизованных детей на 2 случая (2018 год-0).

Распределение ВИЧ-инфицированных по путям передачи

	9 месяцев				Кумулятивно на 30.09.2019г	
	2018г		2019г		Всего случаев	%
	Всего случаев	%	Всего случаев	%		
Половой гетеросексуальный	146	71,2	162	70,4	1081	62,5
Половой гомосексуальный	25	12,2	35	15,2	127	7,3
Парентеральный, при инъекционном употреблении наркотиков	23	11,2	28	12,2	451	26,1
Вертикальный	0	0	2	0,9	10	0,6
Артифициальный медманипуляции	0	0	0	0	0	0
Парентеральный, артифициальный (немедицин.)	1	0,5	1	0,4	6	0,4
Не установленный	10	4,9	2	0,9	53	3,1

За 12 месяцев 2019 года преобладающий путь инфицирования - половой, удельный вес составил 85,6%, превысил удельный вес парентерального пути в 7 раз. Снижение доли неустановленных путей передачи составил 0,9% против 4,9% в 2018 году.

За 12 месяцев 2019 года протестировано на ВИЧ 311397 лиц (2018г.- 293896). В сравнении с аналогичным периодом прошлого года отмечено увеличение объемов тестирования на ВИЧ на 6%. Показатель охвата тестированием составил 25,5 % (по Меморандуму – не менее 11%).

Источники инфекции установлены в 20,5% случаях, путь передачи не установлен в 2 из расследованных случаев (ребенок 14 лет и 1- в розыске).

Случаев внутрибольничного и гемотрансфузионного заражения ВИЧ не зарегистрировано.

Мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции в группах населения, ключевых для эпидемии ВИЧ-инфекции

Реализация мероприятий среди ключевых групп населения проводится через пункты доверия (ПД) и дружественные кабинеты. В городе Нур-Султан на 31.12.2019г. функционируют 4 ПД (в.т.ч. 2 ППД, 2СПД) и 2 дружественного кабинета (ДК) при центре СПИД.

По оказанию доступа в группу ЛУИН к работе привлечены 32 аутрич-работника (далее - АР), (в.т.ч 10 АР Центра СПИД, 2 АР из центра занятости, 20 АР ОФ «Шаг в будущее») из числа ЛУИН и их окружения. Оценочная численность (ОЧ) ЛУИН по городу Нур-Султан в 2019 году составляет 5200 человек. За 12 месяцев 2019 года профилактическими мероприятиями охвачено 3183 или 61% ЛУИН от ОЧ. Роздано 1 023 517 шт. шприцев, обеспеченность шприцами на одного ЛУИН составила – 321 шт. Согласно приказа № 115 в год на одного ЛУИН положено не менее 240 шт. шприцев. За 12 месяцев 2019 года роздано 451 515 шт. презервативов. Обеспеченность презервативами за текущий период составила 141 шт., норматив не менее 120 шт. в т.ч. года. Протестировано на наличие ВИЧ инфекции – 2602 ЛУИН или 82% от прямого охвата.

Профилактическая программа среди РС реализуется 19 АР (в том числе 3 АР центра СПИД, 1 АР Центра занятости, 15 АР ОФ «Жария»). Оценочная численность (ОЧ) РС по городу Нур-Султан в 2019 году составляет 1400 человек. Профилактическими программами за 12 месяцев 2019 года среди РС охвачено - 1400 РС или 100% от ОЧ. Роздано презервативов 1 098 752 шт. Обеспеченность презервативами составило - 785 шт. Протестировано 1260 РС или 90% от прямого охвата, норматив тестирования до конца года 80% от охвата.

Основная профилактическая работа в группе MSM обеспечивается через 15 АР (в том числе 5 АР Центра СПИД, 10 АР Human Health Institute). Оценочная численность (ОЧ) MSM по городу Нур-Султан в 2019 году составляет 3300 человек. Профилактическими программами за 12 месяцев 2019 года охвачено 1283 MSM или 39% от ОЧ, роздано презервативов 391 191 шт. Обеспеченность на одного MSM - 305 шт. Протестировано 901 MSM или 70% от прямого охвата.

- осужденных ЛЖВ в исправительных учреждениях г.Нур-Султан до 4,4% (50 чел.) против 4,1 % в 2018г (41 чел), за счет перемещения из других исправительных учреждений. В течение года обеспечен 100% охват диспансеризацией ВИЧ инфицированных осужденных во время выездов в ИУ г. Нур-Султан.

- увеличение числа нуждающихся и получающих антиретровирусную терапию (далее АРТ). Так на 31.12.19г получают АРТ 909 ВИЧ-инфицированных против 686 чел. в 2018г, впервые начали терапию 280 чел (в 2018г -333 чел), прервали терапию - 125 чел (в 2018г.- 188чел),в том числе 17 чел. по причине смерти (2018г -13 чел). Охват АРТ от числа состоящих на учете в отчетном периоде составил на уровне 80% против 72 % прошлого года (по Меморандуму в пределах 76%). Проводится регулярный мониторинг эффективности и приверженности АРВ лечения путем лабораторного исследования на вирусную нагрузку и иммунный статус.

За отчетный период охват обследованием на вирусную нагрузку составил 89,4% (1013 из 1133 состоящих на учете), охват обследованием на СД4- 90,5% (1026 чел).

Согласно Протоколам лечения ВИЧ- инфицированным пациентам обеспечен 94,5% (155чел.) охват профилактическим лечением нуждающихся пневмоцистной терапией (в 2018г- 95%, 156чел); 100% (67чел) химиопрофилактики туберкулеза (в 2018 г- 77чел).

За 12 мес. текущего года зарегистрировано 23 беременностей у ВИЧ позитивных женщин (в 2018г- 18 женщин), 18 родов у ВИЧ женщин (за 2018г - 21 родов). Из родивших женщин – 1 выявлена и получила АРВ-профилактику в родах, так как ранее не наблюдалась в женской консультации и во время беременности на ВИЧ не обследовалась. Охват АРВ-профилактикой от числа родивших составил 95,4% (в 2018г -100 %). Все новорожденные дети - 100% получили АРВ профилактику и находятся на искусственном вскармливании. По Меморандуму охват химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных беременных в пределах 95%, охват новорожденных-не менее 100%.

Из наблюдавшихся по перинатальному контакту 58 детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей в динамике 27 (46,5%) сняты как «здоровые», 3(5,3%)- выбыли, 1(1,7%) - прибыл, 27 (46,5%) детей продолжают наблюдаться.

За отчетный период показатель смертности на стадии СПИД на 100тыс населения по г. Нур-Султан составил 0,93 (в 2018г- 0,8).

На начало отчетного периода состояло с ВИЧ+ туберкулез 25 пациентов. За год зарегистрирован туберкулез у 27 ВИЧ-инфицированных, в том числе 12 «новых» случаев туберкулеза, 7 рецидива туберкулеза, 8 человек прибыли с туберкулезом в Астану (в 2018г -31случаев, прибывших-13) в течении года сняты с учета – 21 чел (в том числе умерли-4чел), на конец отчетного периода состоит 29чел с ВИЧ+туберкулез.

Всего в г.Нур-Султан на конец отчетного периода имеется 3 учреждений, из них 1 СИ и 2 ИУ в которых содержится 1340 лиц. Численность в СИ 451 из них мужчин 425, женщин 26, в ИУ – 889 осужденных, в том числе в колонии поселения мужчин – 308, женщин - 34. Во всех учреждениях имеются радиорубки, за отчетный период по профилактике ВИЧ инфекции было проведено 1838 радиолекций.

Всего за 12 месяцев 2019 года среди спецконтингента было роздано 13050 презервативов, обеспеченность 10 штук на 1 содержащегося. Информационно-образовательного материала 2144 шт, обеспеченность 1,6 шт. Проведено мероприятий с ДУИС 16 в т.ч. 2 межведомственное совещание с ДВД на базе ГЦ СПИД от 27.03.2019 г. и от 25.04.2019 г., также проведена акция сДВД ко дню борьбы с наркоманией в ТРЦ «Хан Шатыр» от 26.06.2019г.

Количество личного состава в учреждениях - 346, в т.ч. СИ-197, ИУ-149, 100% охват профилактическими мероприятиями. Охват профилактическими мероприятиями личного состава и осужденных 100 %.

Лечебно-профилактическая работа, диспансерное наблюдение за ВИЧ инфицированными больными

На 31.12.2019г на диспансерном учете в Центре СПИД состоит 1133 ВИЧ-инфицированных (в 2018г – **1003**), за 12 мес. текущего года взято на диспансерный учет 323 ВИЧ-инфицированных (в 2018г – **281 чел**), в том числе 238 впервые выявленных пациентов (в 2018- 188).

Стадии инфекции	На диспансерном учете на 31.12.2018 год		На диспансерном учете на 31.12.2019 год	
	Абс.	Абс.	Абс.	%
I	409	40,8	449	39,6
II	385	38,4	433	38,2
III	181	18,1	210	18,5
IV	28	2,7	41	3,6
Всего на Д-учете	1003		1133	
Из них ЛУИН	237	23,6	241	21,3
Из них в МЛС	41	4,1	50	4,4

При анализе диспансеризации ВИЧ инфицированных пациентов отмечается следующее:

- в динамике увеличение на 130 ЛЖВ, состоящих на учете;
- по гендерному различию уменьшение удельного веса ВИЧ инфицированных женщин (с 42,8 % в 2018г до 40 %), одновременно увеличение удельного веса мужчин (с 57,1% до 58,6 % в 2019г);
- 21% (241 чел.) из числа состоящих на учете являются потребителями инъекционных наркотиков (ЛУИН) против 23,6% (237 чел.) за аналогичный период 2018г;
- увеличение удельного веса пациентов на продвинутой III-IV стадии ВИЧ на 2% (с 20,8% до 22 %);

Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции, обеспечение качества лабораторных исследований

Количество исследований по диагностике ВИЧ-инфекции за 2019 г. составило 299768, что на 20274 больше в сравнении с аналогичным периодом 2018 года (279494), данное увеличение связано с реализацией поставленных Организацией Объединенных Наций целей 90–90–90 в отношении борьбы с ВИЧ-инфекцией и в частности, первой цели по диагностике 90% людей с ВИЧ, а также нарастанием численности населения города Нур-Султан и обследованием лиц, относящихся к группам высокого риска инфицирования: лица употребляющие инъекционные наркотики (ЛУИН), работницы, оказывающие сексуальные услуги (РС) и мужчины, практикующие секс с мужчинами (МСМ).

В связи с расширением показаний к проведению АРТ, изменениями в кратности сроков проведения лабораторных исследований (обновлен Клинический протокол диагностики и лечения ВИЧ-инфекции у взрослых №21 от 12 мая 2017г), а также в целях реализации к 2020 году Глобальных целей ЮНЕЙДС (UNAIDS) «90-90-90» и выполнение 3-ей цели - 90 «90% ЛЖВ, находящихся на лечении, должны иметь подавленную вирусную нагрузку». Отмечается увеличение количества определений на CD4 с 2131 в 2018 году до 2933 в 2019 году, т.е. на 802 исследований и на вирусную нагрузку с 1344 в 2018 г. до 2280 в 2019 году (на 936 исследований).

Увеличилось количество клинико-биохимических исследований с 39622 в 2018 году до 61400 в 2019г. (на 21778 исследований), а также отмечается увеличение исследований по диагностике СПИД – индикаторных инфекций, серологических маркеров вирусных гепатитов В,С и Д, для лиц, состоящих на диспансерном учете на 2652 (20523 в 2018 году до 23175 в 2019 году).

В 2019 году обновлен парк лабораторного оборудования в количестве 3-х единиц: 2 ед. в рамках реagentного соглашения, что в первую очередь дает возможность замены устаревшего, отсутствие простоев в проведении иммунологических исследований, возможность применение новейшей автоматизированной технологии определения вирусной нагрузки во-вторых экономия средств бюджета, а также обеспечение бесплатной технической поддержкой в целях надежного и бесперебойного функционирования оборудования и 1 ед. за счет УОЗ

Диагностическая лаборатория аккредитована ТОО «Национальным центром аккредитации» в системе аккредитации РК на соответствие требованиям СТ РК ISO15189-2015 «Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности». Аттестат аккредитации №KZ.M.01.2181.

В РК из 17 регионов ЦСПИД всего 3 лаборатории имеют аккредитацию г. Алматы, г. Нур-Султан и Мангистауский ОЦ СПИД.

Лаборатория ежегодно принимает участие в международных и национальных программах внешней оценки качества и внутрилабораторного качества контроля.

- выступили Управление общественного здравоохранения, Департамент Агентства по делам государственной службы города.
15. 11.07.семинар совместно со спец. ДККБТУ для руководителей саунно-баннных комплексов.
 16. 12.07.проведены 3 семинара для аутрич - работников (РС,МСМ,ЛУИН) по выполнению показателей проф.работы за 6мес. 2019года.
 17. 23.07. акция совместно со спец. ДККБТУ для населения в супермаркете «Арба маркет», протестировано на ВИЧ 20чел. результаты отрицательные, охват 41чел.
 18. 07.08. акция совместно со спец. УККБТУ Есильского р/на для населения в ТРЦ «Керуен сити», протестировано на ВИЧ 28чел. результаты отрицательные, охват 28чел.
 19. 09.08. акция совместно со спец. УККБТУ Сарыарк. р/на на рынке «Асем» протестировано на ВИЧ 26чел. результаты отрицательные, охват 48чел.
 20. 07.09. акция «Фестиваль здоровья -2019» специалисты Центра СПИД принимали активное участие, протестированы на ВИЧ 40чел. результаты отрицательные, охвачено 500чел.
 21. 26.09. акция совместно со спец. УККБТУ Сарыарк. р/на для населения на рынке «Улжан» протестированы на ВИЧ 33 чел. результаты отрицательные, охват 50 чел.
 22. 30.09. круглый стол проведен по вопросам ВИЧ/СПИД преподавателям Учебных заведений совместно с УО, охват 50чел.
 23. 25.10.семинар-совещание по вопросам ВИЧ-инфекции для руководителей мед.организаций города , охвачено 24чел.
 24. 05.11. в рамках Всемирной кампании борьбы со СПИД проведен день открытых дверей для населения, а также со студентами Назарбаев Университета в Центре СПИД.
 25. 08.11. пресс-конференция совместно с ЦФ ЗОЖ для журналистов СМИ, охват 14 чел.
 26. 08.11. акция проведена по ОСМС населению совместно с ЦФ ЗОЖ в ЖДВ «Нурлы жол», охвачено 65 чел.
 27. 07.11. проведена совместная акция с МЦЗ «Жас Толқын» в ГП №3 для прикрепленного населения.
 28. 08.11.проведена широкомасштабная акция в ТРЦ «Ханшатыр»,охвачено 450 чел.
 29. 14.11. проведена акция в международном аэропорту «Назарбаев» совместно с ДККБТУ на транспорте для населения, охвачено 80чел.
 30. 11.11.семинар среди медсестер ССУЗов,СШ совместно с ЦФ ЗОЖ, охвачено 31чел.
 31. 15.11.проведено рабочее совещание для медработников ГЦ СПИД, повестке: выполнению индикаторов меморандума и по итогам 3квартала рейтинговых показателей.
 32. 27.11.семинар-тренинг «Стигма и дискриминация при оказании помощи ЛЖВ в ПМСП» для медработников ПМСП,охват 20 чел.
 33. 4 акции (23.10,05.11,12.11,27.11,10.12.) проведены совместно с УККБТУ Сарыаркинского, Байконурского, Есильского районов для населения в ТД

Организационно – методическая работа

1. Проведены 8 акций (11.01,17.01,23.01,30.01,14.02-21.02.19г.) совместно со специалистами ДООЗ, УООЗ Сарыаркинского, Алматинского и Есильского районов города для населения и работников бизнес структур по профилактике ВИЧ-инфекции.
2. 14.03.проведен круглый стол с представителями НПО по анализу профилактической работы НПО среди КГН за 2018год.
3. 28.03. проведено межведомственное совещание с представителями ДУИС по итогам совместной профилактической работы по ВИЧ/СПИД в МЛС за 2018г
4. Проведены 3 обучающих семинара (01.03, 04.03,05.03.19г.) для КГН (РС, ЛУИН, МСМ).
5. 14 мая на базе Центра СПИД города состоялась пресс – конференция для средств массовой информации, посвященная началу мероприятий Международного Дня памяти людей, умерших от СПИДа.
6. 15 мая 2019 года в рамках Международного Дня памяти людей, умерших от СПИДа в Центре СПИД состоялся День открытых дверей. ПСК получили 93чел., на ВИЧ протестированы 93 чел., результаты отрицательные.
7. 17 мая в рамках акции «Помним, чтобы жить!» в Ботаническом саду столицы работники Центра СПИД приняли активное участие на акции «СӨЗДЕН ІСКЕ/ WALK THE TALK/ ОТ СЛОВ К ДЕЛУ», приуроченной к 72й Всемирной ассамблее здравоохранения.
8. 18 мая в городском парке столицы проведена широкомасштабная акция «Помним чтобы жить!» с размещением городка здоровья от ГП № 5, экспресс-тестированием на ВИЧ и концертной программой для жителей и гостей города.
9. 10 акций (2-15.05,17.05,30.05,31.05,3-26.06,29.06.2019г.) специалистами Центра СПИД совместно с представителями УООЗ Есильского, Сарыаркинского, Байконурского районов города Нур-Султан на столичных рынках «Астаналык» и «Асем», ЖДВ «Нурсултан», в супермаркете «Рамстор», а также совместно с представителями ЦФ ЗОЖ в Торговом Доме «Тулпар», во Дворце «Жастар», ТРЦ «Ханшатыр», ТОО «Велострек», АО «Казпочта» проведены акции «Помним, чтобы жить!», «Узнай свой статус» для гостей и жителей города.
10. 27.05. рабочая встреча в Центре СПИД с ДОМП, КНЦДИЗ, НПО охват 22чел.
11. Центр СПИД в рамках месячника провел благотворительную акцию по раздаче 10 продуктовых наборов для детей КГН (ЛЖВ).
12. 01.06.Центр СПИД совместно с компанией «Abdilbrahim Global Pharm» организовали благотворительную акцию для детей состоящих на диспансерном учете в Центре. В рамках мероприятия детям были вручены ценные игрушки, а также 10 продуктовых пакетов.
13. 03.06.проведен круглый стол для специалистов Управления образования г.Астаны по теме: «Методы проведения профилактических программ по вопросам по вопросам ВИЧ/СПИД среди молодежи».
14. 23.06.сотрудники Центра СПИД приняли активное участие в городском спортивном челлендже «Звездный забег», организатором которого

«Северный», «Big Шанхай», на рынке «Астаналык», в супермаркетах «Смолл», «Магнум».

34. 6 мероприятий дни открытых дверей (06.11,12.11,27.11,2-28.11,29.11) проведены совместно с МЦЗ в городских поликлиниках №1, №2, №4, №6, №7, №8 для прикрепленного населения.
35. 04.12. проведена широкомасштабная акция для населения в Ледовом дворце «Барыс Арена».
36. 20.12. проведены 3 обучающих тренинга для КГН (РС, ЛУИН, МСМ), охвачено 43 чел.

Санитарно – просветительная работа:

Выступление специалистов ГЦ СПИД на телевидение - 18, радио - 9, статьи - 86, в т.ч. республиканского уровня - 47, информагентствах - 87.

Размещены видеоролики в общественных местах, ЖД Вокзале, на 4-х Led экранах магистральных улиц: (пр.Орынбор-ул.Сыганак; ул.Акмешит-ул.Кунаева; пр.Сарайшык- Лазурный квартал, пр.Абылайхана - ул.Момышұлы), на 34 мониторах в ТРЦ «Керуен», ТРЦ «Азия парк», на 28-ми мониторах в административных зданиях. Число трансляций видеороликов всего - 6 150 115 выходов, из них на телевидениях: «ОН ТВ», «СТВ», «НТК» - 750 выходов.

Размещены аудиоролики в общественных местах (крупные развлекательные центры, бизнес -центры, торговые дома). Число трансляции аудиороликов всего - 69 200, из них на радио «ОРДА» - 500 выходов.

Проведены мероприятия в след.организациях:

- В учреждениях образования проведены - 167 мероприятий (лекции, тренинги, семинары, беседы, акции, форумы, дебаты), охват 6296 чел.
- в системе МВД (ДП) проведены 61 семинаров, охват 3287 чел.;
- в системе Министерства обороны проведены 26 семинаров, охват 2278 чел.;
- для работников бизнес-структур проведены 271 мероприятий (семинары, лекции, акции) охват 6732 чел.;
- в медицинских организациях города специалистами ГЦ СПИД проведены - 163 мероприятий (семинары, оказание метод.помощи) с охватом 8336 чел.

Всего проведено мероприятий - 750, охвачено 32019 человек.

Информационно-образовательных материалов было роздано в количестве - 82 672 штук.