

УДК: 616.98:578.828(ВИЧ/СПИД):57.083.243+616.06./07

ДОЗОРНЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ СРЕДИ БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ПЕРЕДАЮЩИМИСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ИНФЕКЦИИПоздняков С.В.¹, Лебедюк М.Н.², Фучижі І.С.³, Славина Н.Г.¹, Попова Ю.А.², Марголіна О.Н.⁴¹Український науково-дослідницький противочумний інститут ім.І.І.Мечникова., г.Одеса, Україна, E-mail: PS225882@ua.fm²Одесский государственный медицинский университет, г.Одесса, Украина³Одесский областной кожно-венерологический диспансер, г.Одесса, Украина⁴Inverness Medical Innovations Group (Yavne, Israel/USA)

Эпидемия ВИЧ-инфекции за 20 лет существования превратилась в одну из глобальных мировых проблем и приобрела характер пандемии. В Украине только за период с 1987 по 2002 гг. общее количество зарегистрированных ВИЧ-инфицированных составило 52659 человек [1] и продолжает нарастать. Начиная с 1995г. эпидемия ВИЧ-инфекции в Украине вошла в стадию концентрации. Основными путями передачи ВИЧ в Украине продолжают оставаться внутривенный (при введении наркотиков) и половой. При этом, в последние годы возрастает роль полового пути передачи, особенно среди молодежи. Южный регион Украины (северо-западное Причерноморье) оказался одним из первых, вовлеченных в развивающуюся эпидемию ВИЧ/СПИДа. На первом этапе (1987 – 1994гг.) распространение инфекции происходило медленно. Основным путем передачи ВИЧ был половой. На втором этапе (1995 – 1997гг.) доминирующим стал парентеральный путь передачи. Основными группами риска в Регионе были потребители инъекционных наркотиков (ПИН) и их сексуальные партнеры, женщины сексуального бизнеса (ЖСБ) и больные с заболеваниями, передающимися половым путем (ЗППП), а также лица, имевшие беспорядочные половые связи. Современный этап характеризуется массовым поражением уязвимых групп и проникновением ВИЧ в ординарную популяцию. Группой международных экспертов по оценке развития эпидемии ВИЧ-инфекции было сделано заключение о необходимости внедрения в Украине эффективных систем сбора информации и данных о развитии эпидемии, усовершенствование системы эпидемиологического надзора за распространением ВИЧ/СПИДа, в частности, с применением метода дозорного эпидемиологического надзора (ДЭН) [2].

В 2000-2003 гг. сотрудниками УкрНИПЧИ им. И.И.Мечникова в г.Одессе была начата работа по ДЭН за развитием эпидемии ВИЧ-инфекции в некоторых дозорных группах [3-12]. Были установлены различные показатели инфицированности - от 1,11% среди беременных до 16,6% среди больных туберкулезом, которые значительно превышали данные, полученные в результате рутинного серомониторинга. В качестве основного вывода было сделано заключение о целесообразности внедрения ДЭН для реальной оценки ситуации. Особое значение, при этом, приобретает работа в группах рискованного сексуального поведения и, прежде всего, среди больных с заболеваниями, передающимися половым путем (ЗППП). Эти сведения необходимы для определения приоритетов и формирования профилактических мероприятий для указанной целевой группы, а также создания информационных программ для населения.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для изучения особенностей распространения ВИЧ-инфекции и СПИДа в регионе и Украине были использованы ежемесячные, квартальные и годовые отчеты результатов скрининговых исследований различных контингентов населения на ВИЧ. Для характеристики эпидемиологических показателей использовали доступные квартальные и годовые формы отчетности. При выполнении раздела работы по дозорному эпидемиологическому надзору (ДЭН) применяли Практическое руководство по дозорному эпиднадзору за ВИЧ-инфекцией: (Учебный модуль: Эпиднадзор за ВИЧ- инфекцией. Женева, ВОЗ. 1993).

Для проведения ДЭН в группе больных с ЗППП в качестве Дозорного Участка (ДУ «Пациенты с ЗППП») был выбран Одесский областной кожно-венерологический диспансер. Длительность выборки - 2 месяца (три раза в год), размер выборки – до 200 человек.

Распространенность ВИЧ-инфекции изучали с помощью методов эпидемиологического анализа с расчетом общепринятых показателей с использованием результатов лабораторного тестирования сывороток крови на наличие антител к ВИЧ с использованием стандартного ИФА и быстрых тестов (Rapid Diagnostics). При статистической обработке вычисляли ошибку и доверительный интервал ($M \pm m\%$), а также $\Delta 95$.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Особенности развития эпидемии ВИЧ/СПИДа в Южном регионе .

ВИЧ-инфицированность, заболеваемость СПИДом и превалентность на разных этапах в областях различались, влияя на показатели в регионе и Украине (Таблицы 1, 2, 3).

Таблица 1. ВИЧ-инфицированность граждан Украины в северо-западном Причерноморье (регион) и в Украине в 1987-2001гг. (на 100000 населения)

Годы	Одесская обл.		Николаевская обл.		Херсонская обл.		Регион		Украина	
	Абс.	Инф.	Абс.	Инф.	Абс.	Инф.	Абс.	Инф.	Абс.	Инф.
1987	4	0.16	0	-	1	0.08	5	0.10	6	0.12
1988	8	0.32	0	-	0	-	8	0.16	20	0.41
1989	7	0.28	0	-	0	-	7	0.14	16	0.32
1990	9	0.36	0	-	0	-	9	0.18	19	0.38
1991	10	0.40	0	-	0	-	10	0.20	21	0.43
1992	5	0.20	1	0.07	0	-	6	0.12	30	0.61
1993	12	0.48	0	-	0	-	12	0.24	40	0.81
1994	8	0.32	3	0.23	2	0.16	13	0.26	31	0.63
1995	617	24.76	496	38.54	4	0.32	1117	22.38	1490	3.02
1996	1404	56.34	172	13.36	69	5.68	1645	32.96	5400	10.96
1997	1143	45.87	313	24.32	89	7.33	1545	30.95	8913	18.08
1998	773	31.02	518	45.15	94	7.74	1448	29.01	8575	17.39
1999	963	38.64	353	27.43	73	6.01	1389	27.83	5827	11.82
2000	977	39.21	453	35.20	195	16.07	1625	32.56	6212	12.60
2001	905	36.32	412	32.01	125	10.30	1442	28.89	7000	14.20

Таблица 2. Заболеваемость СПИДом граждан Украины в северо-западном Причерноморье (регион) и в Украине в 1987-2001гг. (на 100000 населения).

Годы	Одесская область		Николаевская область		Херсонская область		Регион		Украина	
	Абс.	Забол.	Абс.	Забол.	Абс.	Забол.	Абс.	Забол.	Абс.	Забол.
1987	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0
1988	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0.004
1989	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0.002
1990	1	0.04	0	-	0	-	1	0.02	1	0.002
1991	2	0.08	0	-	0	-	2	0.04	4	0.008
1992	1	0.04	0	-	0	-	1	0.02	4	0.008
1993	5	0.20	0	-	0	-	5	0.10	10	0.020
1994	2	0.08	1	0.07	0	-	3	0.06	10	0.020
1995	27	1.08	0	-	1	0.08	28	0.56	45	0.091
1996	68	2.72	3	0.23	1	0.08	72	1.44	143	0.290
1997	86	3.45	19	1.47	1	0.08	106	2.12	189	0.383
1998	138	5.53	85	6.60	82	6.76	305	6.11	398	0.807
1999	296	11.87	131	10.18	4	0.32	431	8.63	586	1.189
2000	275	11.03	75	5.82	18	1.48	368	7.37	647	1.313
2001	286	11.47	33	2.56	5	0.41	324	6.49	867	1.758

Таблица 3. Превалентность ВИЧ-инфекции в 1987-2002 гг. в северо-западном Причерноморье (регион) и в Украине.

Годы	Одесская область		Николаевская область		Херсонская область		Регион		Украина	
	Абс.	Прев.	Абс.	Прев.	Абс.	Прев.	Абс.	Прев.	Абс.	Прев.
1987	4	0.16	0	-	0	-	4	0.08	6	0.01
1988	12	0.48	0	-	0	-	12	0.24	26	0.05
1989	19	0.76	0	-	0	-	19	0.38	42	0.09
1990	28	1.12	0	-	0	-	28	0.56	61	0.12
1991	38	1.52	0	-	0	-	38	0.76	82	0.17
1992	43	1.72	1	0.07	0	-	44	0.88	112	0.23
1993	55	2.20	0	-	0	-	55	1.10	152	0.30
1994	63	2.53	4	0.31	3	0.24	70	1.40	183	0.37
1995	680	27.29	500	38.85	7	0.57	1187	23.78	1673	3.39
1996	2084	83.63	672	52.22	76	6.26	2832	56.73	7073	14.35
1997	3227	129.50	985	76.54	165	13.60	4377	87.68	15986	32.43
1998	4000	160.53	1566	121.69	259	21.35	5825	116.69	24561	49.83
1999	4963	199.18	1919	149.12	332	27.37	7214	144.52	30388	61.65
2000	5940	238.39	2372	184.33	527	43.44	8839	177.08	36600	74.25
2001	6845	274.71	2784	216.35	652	53.75	10281	205.97	43600	88.45

Результаты серологического мониторинга распространенности ВИЧ-инфекции среди различных групп в Южном регионе различались значительно (Таблица 4)

Таблица 4 Результаты сероэпидемиологического мониторинга распространенности ВИЧ-инфекции в Южном регионе Украины (9 мес. 2003г.). Удельный вес позитивных результатов тестирования на определение антигенов к ВИЧ (%)

Код	Тестов	ВИЧ+	% ВИЧ+	m	M±m
100 Граждане Украины - всего	183191	2551	1,39	0,03	1,36 – 1,42
В том числе:					
101 Лица, имевшие половые контакты с ВИЧ-инф.	346	70	20,23	2,16	18,07 – 22,39
101.1 Дети, рожд. от ВИЧ-инф.	979	231	23,60	1,36	22,24 – 24,96
102 ПИН	2323	500	21,52	0,85	20,67 – 22,37
104 Лица с ЗППП	3781	74	1,96	0,23	1,73 – 2,19
105 Лица с бесп. пол. связями	1282	17	1,33	0,32	1,01 – 1,65
108 Доноры крови	58169	174	0,62	0,05	0,57 – 0,67
109 Беременные	73967	314	0,43	0,02	0,41 – 0,45
112 Заключенные	220	86	39,09	3,29	35,80 – 42,38
113 Обсл. по клин. показаниям	9119	639	7,01	0,27	6,74 – 7,28
114 Обслед. добровольно	8062	350	4,34	0,23	4,11 – 4,57
115 Мед. контакты с ВИЧ- инф.	309	0	0	0	0
120 Обсл. с проф. целью	25519	104	0,41	0,04	0,45 – 0,37
200 Иностранцы граждане	19	0	0	0	0
300 Всего	183210	2551	1,39	0,03	1,36 – 1,42

Инфицированность всех групп граждан Украины, обследованных в регионе, составила, по данным серомониторинга, - $1,39 \pm 0,03\%$, а больных с ЗППП - $1,96 \pm 0,23\%$.

С учетом того, что в регионе по многим показателям развития эпидемии ВИЧ-инфекции Одесская область лидирует, нами были изучены, в частности, результаты тестирования больных с ЗППП (ООКВД) за 2001, 2002 годы и 9 месяцев 2003 года. Всего было обследовано – 2966 человек (1535 мужчин и 1431 женщин). ВИЧ-

позитивними оказались 111 человек ($3,74 \pm 0,35\%$). Из них мужчин - 76 ($4,95 \pm 0,05\%$), женщин - 35 ($2,45 \pm 0,41\%$). (Табл.6).

Таблица 6. Инфицированность ВИЧ среди больных с ЗППП, находившихся в Одесском областном кожно-венерологическом диспансере в 2001 – 2003гг. (%)

Год	Группа	Обсл.	ВИЧ+	М	m	M±m
2001	М	482	32	6,64	1,13	5,51 – 7,77
	Ж	534	13	2,43	0,68	1,75 – 3,11
	Всего	1016	45	4,43	0,65	3,78 – 5,08
2002	М	568	22	3,87	0,81	3,06 – 4,68
	Ж	525	11	2,10	0,63	1,47 – 2,73
	Всего	1093	33	3,02	0,52	2,50 – 3,54
2003	М	485	22	4,54	0,95	2,59 – 5,49
	Ж	372	11	2,96	0,88	2,08 – 3,84
	Всего	857	33	3,85	0,66	3,19 – 4,51
2001-2003	М	1535	76	4,95	0,55	4,40 – 5,50
	Ж	1431	35	2,45	0,41	2,04 – 2,86
	Всего	2966	111	3,74	0,35	3,39 – 4,09

По результатам рутинного серологического обследования больных Одесского областного кожно - венерологического диспансера в 2001 – 2003 гг. (9 мес.) инфицированность ВИЧ составила в целом по группе - $3,74 \pm 0,35\%$.

Оценка инфицированности ВИЧ больных с ЗППП с применением ДЭН

Распространенность ВИЧ оценивали по результатам тестирования на наличие антител к ВИЧ в дозорной группе. Сыворотки собирали в указанные интервалы (в течение 2-х месяцев в первом, втором и третьем кварталах 2004 года). Были собраны в первом квартале всего – 253 сыворотки крови (мужчин – 143, женщин – 90), во втором квартале – 277 (мужчин – 152, женщин – 125), в третьем квартале – 328 (мужчин – 210, женщин – 118). Всего получено и обследовано 858 образцов сывороток крови. В результате тестирования позитивными оказались в первом квартале 6 сывороток крови мужчин и 4 сыворотки крови женщин, во втором квартале – 8 и 5, в третьем квартале – 8 и 6 соответственно. Распространенность ВИЧ-инфекции в целом по группе больных с ЗППП составила – $4,66\% \pm 0,72\%$ ($\Delta 95 - 1,41\%$).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате анализа официальных статистических данных можно сделать заключение о том, что по данным серомониторинга инфицированность ВИЧ жителей региона высокая и продолжает нарастать. В 2004 году сотрудниками УкрНИПЧИ, кафедры кожных и венерических заболеваний Одесского медицинского университета и Одесского областного кожно-венерологического диспансера была выполнена работа по дозорному эпидемиологическому надзору (ДЭН) среди группы больных с ЗППП. Антитела к ВИЧ были обнаружены в 40 из 858 обследованных образцов сывороток крови больных с ЗППП. Распространенность составила - $4,66\% \pm 0,72\%$, что несколько превысило показатели рутинного серомониторинга ($3,74 \pm 0,35\%$).

В целом, можно сделать заключение о том, что метод дозорного эпидемиологического надзора (ДЭН) позволяет получить данные, характеризующие уровень распространения ВИЧ-инфекции в дозорной группе, не уступающие результатам рутинного серомониторинга.

Для моніторингу ситуації в дозорній групі дослідження слід продовжувати щороку вказаних часових інтервалах. Особу роль може сыграти внедрення в практичне здоров'я використання швидких тестів (Rapid Diagnostics) для проведення експрес-оцінки в цільових групах.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Балакірева О., Галустян Ю., Яременко О., Щербинська А., Круглов Ю., Онікієнко В., Левчук Н., Андрушак Л. Соціально – економічні наслідки епідемії ВІЛ/СНІДу в Україні: нові прогнози. – Київ: Український інститут соціальних досліджень, 2003. – 146 С.
2. Яременко О.О., Балакірева О.М., Варбан М.Ю., Артюх О.Р., Дмитрук Д.А., Погорелова Н.Б., Калюжна Л.Д., Олександріна Т.А., Мойсеєнко Р.О., Щербинська А.М., Круглов Ю.В., Марциновська В.А., Шагінян В.Р. Впровадження сучасних методів епідеміологічного нагляду за ВІЛ в Україні. – Київ, 2003. – 52 С.
3. Поздняков С.В., Могилевский Л.Я., Герасименко Т.В., Сидяченко А.И. Организация эпидемиологического надзора за ВИЧ/СПИД на территориях с различной интенсивностью эпидемиического процесса. // Сб. Епідеміологічний нагляд за карантинними і паразитарними захворюваннями та їх профілактика в Україні. Матеріали наради-семінару з питань санітарної охорони території України від заносу і розповсюдження карантинних та інших особливо-небезпечних інфекцій (23-25 травня 2000р., м. Іллічівськ). Матеріали міжвідомчої робочої наради-семінару з актуальних питань малярії та інших паразитарних хвороб. (10-12 травня 2000р., м.Іллічівськ.- Одеса : "Астро Принт", 2000. – С. 127 – 131.
4. Герасименко Т., Поздняков С., Могилевский Л., Могилевская З., Щербинская А., Москаленко Т., Одинец В. Распространённость ВИЧ-инфекции среди беременных г. Одессы. ВІЛ-інфекція та СНІД в Україні. Аналіз, профілактика, лікування. // Збірник матеріалів з актуальних проблем протидії епідемії. МОЗ України, Український Центр профілактики і боротьби зі СНІДом.- Київ, 2001. – С. 166 – 167.
5. Поздняков С., Герасименко Т., Могилевский Л., Щербинская А. Особенности проявления эпидемиического процесса при ВИЧ инфекции на различных административных территориях Северо-Западного Причерноморья. // ВІЛ-інфекція та СНІД в Україні. Аналіз, профілактика, лікування. Збірник матеріалів з актуальних проблем протидії епідемії. МОЗ України, Український Центр профілактики і боротьби зі СНІДом. Київ, 2001. – С. 165 – 166.
6. Герасименко Т.В., Поздняков С.В., Могилевский Л.Я., Щербинская А.М., Могилевская З.И., Москаленко Т.Я., Одинец В.И. Факторы риска ВИЧ-инфицирования женщин фертильного возраста //Український журнал дерматології, венерології, косметології. – 2002.- №1 (4). – С. 103 – 106.
7. Щербинська А.М., Круглов Ю.В., Бочкова Л.В., Горегляд Н.І., Пурік О.П., Герасименко Т.В.. Стратегія профілактики ВІЛ-інфекції/СНІДу в Україні. // Експериментальна і клінічна медицина. Харків. – 2001.- №2. – С. 25-26.
8. Щербинська А.М., Герасименко Т.В.. СНІД – сучасні аспекти проблеми. // Інфекційні хвороби. – 2001.- №1. – С. 5 – 8.
9. Поздняков С.В., Герасименко Т.В., Кучма И.Ю., Могилевский Л.Я.. ВИЧ/СПИД и туберкулёз на современном этапе в мире и Украине (Аналитический обзор) // Анали Мечниковського Інституту. Харків.-2001.- №1. – С. 9 – 23.
10. Герасименко Т.В., Поздняков С.В., Могилевский Л.Я., Филюк В.В., Авербух Л.Г., Гридасова И.А.. Некоторые факторы риска, способствующие распространению ВИЧ-инфекции среди больных туберкулёзом. // Проблеми епідеміології, діагностики, клініки, лікування та профілактики інфекційних хвороб.- Київ, 2002. – С. 34 – 40.

11. Поздняков С.В., Герасименко Т.В., Могилевский Л.Я., Филюк В.В., Авербух Л.Г., Гридасова И.А. Некоторые клиничко-епидемиологические особенности, влияющие на распространение ВИЧ среди больных туберкулёзом. // Проблеми епідеміології, діагностики, клініки, лікування та профілактики інфекційних хвороб. Київ, 2002. – С. 116 – 123.
12. Герасименко Т.В., Поздняков С.В., Могилевская З.И., Захарова В.А. Проблема ВИЧ/СПИДа в мире и в Украине // Совершенствование мероприятий по санитарной охране территории в пунктах пропуска через государственную границу. Мат.ериалы Международного семинара и совместного учения государств-участников СНГ по особо опасным инфекциям.- Одесса, 2001 г. – С.107.

УДК: 616.98:578.828(ВИЧ/СПИД):57.083.243+616.06./07

ДОЗОРНИЙ ЕПІДЕМІОЛОГІЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ СРЕДИ БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ПЕРЕДАЮЩИМИСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ИНФЕКЦИИ

Поздняков С.В.[♦], Лебедюк М.Н.[♦], Фучижки И.С.[♦], Славина Н.Г.[♦], Попова Ю.А.[♦], Марголина О.Н.*

[♦]Украинский научно-исследовательский противочумный институт им. И.И.Мечникова, г.Одесса, Украина

[♦]Одесский государственный медицинский университет, г.Одесса, Украина

[♦]Одесский областной кожно-венерологический диспансер, г.Одесса, Украина

*Inverness Medical Innovations Group (Yavne, Israel/USA)

Проведена оценка распространенности ВИЧ-инфекции среди населения Южного региона Украины (северо-западное Причерноморье) с использованием анализа стандартных отчетных материалов и результатов дозорного эпидемиологического надзора (ДЭН) в дозорной группе больных с заболеваниями, передающимися половым путем (ЗППП). Антитела к ВИЧ были обнаружены в 40 из 858 обследованных образцов сывороток крови больных ЗППП. Распространенность составила - 4,66% ± 0,72%, что несколько превысило показатели рутинного серомониторинга (3,74±0,35%). В целом, можно сделать заключение о том, что метод дозорного эпидемиологического надзора позволяет получить данные, характеризующие уровень распространения ВИЧ-инфекции в дозорной группе, не уступающие результатам рутинного серомониторинга. Для мониторинга ситуации в дозорной группе исследования следует продолжать ежегодно в указанных временных интервалах

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, ВИЧ/СПИД, ДЭН, ЗППП, распространенность инфекции

УДК: 616.98:578.828(ВИЧ/СПИД):57.083.243+616.06./07

ДОЗОРНИЙ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ВІЛ-ІНФЕКЦІЄЮ СЕРЕД ХВОРИХ НА ЗАХВОРЮВАННЯ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ СТАТЕВИМ ШЛЯХОМ . ОЦІНКА РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ІНФЕКЦІЇ

Поздняков С.В.[♦], Лебедюк М.Н.[♦], Фучижки И.С.[♦], Славина Н.Г.[♦], Попова Ю.А.[♦], Марголина О.Н.*

[♦]Український науково-дослідний протичумний інститут ім.І.І.Мечнікова,м.Одеса, Україна

[♦]Одеський державний медичний університет, м.Одеса, Україна

[♦]Одеський обласний шкіряно-венерологічний диспансер, м.Одеса, Україна

*Inverness Medical Innovations Group (Yavne, Israel/USA)

Виконана оцінка розповсюдженості ВІЛ-інфекції серед населення Південного регіону України (південно-західне Причорномор'є) з використанням аналізу стандартних звітних матеріалів та результатів дозорного епідемічного нагляду (ДЕН) на дозорній ділянці (ДД) хворих з захворюваннями, що передаються статевим шляхом (ЗПСШ). Антитіла до ВІЛ були знайдені у 40 з 853 обстежених сироватках крові хворих на ЗПСШ. Розповсюдженість становила - 4,66% ± 0,72%, дещо перевищуючи показники рутинного серомоніторингу. В цілому можна зробити висновок, що метод дозорного епідеміологічного нагляду дає змогу отримати данні, що характеризують рівень розповсюдження ВІЛ-інфекції на дозорній ділянці, що не поступаються результатам рутинного серомоніторингу. Для моніторингу ситуації у дозорній групі дослідження слід продовжувати щорічно у вказаних часових інтервалах

Ключові слова: ВІЛ-інфекція, ВІЛ/СНІД, ДЕН, ЗПСШ, розповсюдженість інфекції

UDC 616.98:578.828(ВИЧ/СПИД):57.083.243+616.06./07

SENTINEL SURVEILLANCE ON HIV-INFECTION IN PATIENTS WITH SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES (STD). EVALUATION OF THE DISTRIBUTION

Pozdnyakov S.V.[♦], Lebedyuk M.N.[♦], Fuchigy I.S.[♦], Slavina N.G.[♦], Popova J.A.[♦] Margolin O.N.*

[♦] Ukrainian I. I. Mechnikov Anti Plague Research Institute, Odessa, Ukraine.

- ◆ **Odessa state medical university, Odessa, Ukraine.**
- **Odessa Area dermato-venerologic dispensary. Odessa, Ukraine.**
- ***Inverness Medical Innovations Group (Yavne, Israel/USA).**

Evaluation of the HIV-infection distribution in the population of the South region of the Ukraine (northern-west Black Sea costal region) with use of the standard information forms and results of the sentinel surveillance in group of the STDs patients was done. HIV antibodies were detected in 40 samples of the 858 collected. Prevalence rate - $4,66\% \pm 0,72\%$, a little bit higher than obtained by the standard seromonitoring ($3,74 \pm 0,35\%$). Conclusion is as follows - sentinel surveillance method allows obtain results characterizing prevalence level of the HIV-infection in the target group, which are not worth the standard seromonitoring results. For the monitoring of the situation in the target group, it will be necessary to continue investigations in the same periods

Key words: HIV-infection, HIV/AIDS, STD, infection distribution.