

ЛИТЕРАТУРА

1. Барсуков, А. Н. Применение повидон-йода в профилактике инфекций области хирургического вмешательства / А. Н. Барсуков, О. И. Агафонов, Д. В. Афанасьев // Русский медицинский журнал. Медицинское обозрение. — 2018. — № 12. — С. 7–11.
2. Русецкий, Ю. Ю. Обработка операционного поля в области лимфоидно-глоточного кольца / Ю. Ю. Русецкий, Т. К. Седых // Кремлевская медицина. Клинический вестник. — 2013. — № 1. — С. 63–68.
3. Роганова, Н. Б. Критерии рационального выбора средств для обработки рук хирургов и операционного поля / Н. Б. Роганова, Р. А. Гутерман // Успенские чтения. Тезисы доклада на конференции. 25–26 сентября 2015 г., Тверь, 2015. — М: ВИТА-ПУЛ, 2015. — С. 127.
4. Попов, Д. А. Инфекционный контроль в сердечно-сосудистой хирургии / Д. А. Попов // Анналы хирургии. — 2013. — № 3. — С. 18–23.
5. Кампф, Г. Гигиена рук в медицинских организациях / Г. Кампф // Фундаментальная и клиническая медицина. — 2018. — № 4. — С. 60–72.
6. Ивановна, Е. Б. Современные антисептические средства в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи / Е. Б. Ивановна // ПМ. — 2016. — № 5 (97). — С. 140–144.
7. Адаменко, Г. В. Гигиеническая оценка комбинированных спиртосодержащих антисептиков / Г. В. Адаменко, И. И. Бурак, Н. И. Миклис // Здоровье и окружающая среда. — 2014. — № 24. — С. 151–154.
8. Surgical hand antisepsis to reduce surgical site infection / J. Tanner [et al.] // The Cochrane database of systematic reviews. — 2016. — № 1. — P. 32–46.
9. Actualización en técnica aséptica y uso de antibióticos profilácticos en procedimientos quirúrgicos ambulatorios que comprometan piel y mucosas: An update [Aseptic techniques for minor surgical procedures] / Concha-Rogazy, Marcela [et al.] // Revista medica de Chile. — 2016. — № 8. — P. 1038–1043.
10. Черняков, А. В. Современные антисептики и хирургические аспекты их применения / А. В. Черняков // Русский медицинский журнал. — 2017. — № 28. — С. 2059–2062.
11. Surgical hand antisepsis: experimental study / A. Izaguirre [et al.] // Ann Surg Treat Res. — 2018. — № 95 (1). — P. 1–6.
12. Квашина, Д. В. Оценка применения хлоргексидина как антисептического средства / Д. В. Квашина, О. В. Ковалишена // Медицинский альманах. — 2016. — № 3 (43). — С. 62–66.
13. Jolivet, S. Surgical field and skin preparation / S. Jolivet, J. C. Lucet // Orthop Traumatol Surg Res. — 2019. — № 105. — P. 1–6.
14. Ильных, А. Р. Методы обработки рук хирурга — историческое развитие и перспективы / А. Р. Ильных, М. С. Чигринова, Д. Ю. Чернов // Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф., 04 февраля 2019, г. Тюмень. — Уфа: ОМЕГА САЙНС, 2019. — С. 194–197.
15. Биологическая активность и стабильность при хранении антисептика Роксацина-м / Б. П. Струнин [и др.] // Ветеринария Кубани. — 2018. — № 5. — С. 15–16.

УДК 616.98:578.828НIV]-036.22(100)

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Беридзе Р. М., Макаров А. В.

Научный руководитель: д.м.н., доцент Е. А. Красавцев

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

ВИЧ-инфекция — распространенное заболевание во всем мире. Современные средства борьбы с заболеваемостью приводят к значительному уменьшению новых заражений ВИЧ, однако в Республике Беларусь данная тенденция все еще не достигнута [1].

Все вышеперечисленное определяет актуальность проблемы ВИЧ-инфекции в современном мире

Цель

Установить современную эпидемиологическую картину заболеваемости, выявления новых случаев ВИЧ-инфекции как среди ключевых групп, так и среди всего населения, смертности взрослых и детей в Республике Беларусь.

Материал и методы исследования

Материалами для исследования явились статистические издания по заболеваемости ВИЧ-инфекцией в мире и Республике Беларусь, а также публикации,

содержащие информацию об эпидемиологии ВИЧ, размещенные в англоязычных ресурсах «U.S. National Library of Medicine» и в ряде русскоязычных изданий за период 2009–2018 гг.

Результаты исследования и их обсуждение

Согласно данным официального статистического сборника Республики Беларусь [2], наибольшее число зарегистрированных ВИЧ-инфицированных пациентов за период 1987–2018 гг. отмечалось в Гомельской области (11 200 человек) (таблица 1).

Таблица 1 — Число зарегистрированных ВИЧ-инфицированных пациентов в Республике Беларусь за период 1987–2018 гг.

Наименование области	Зарегистрировано ВИЧ-инфицированных в 1987–2018 гг.	Зарегистрировано		В т. ч. по причинам заражения							
		2017 г.	2018 г.	инъекционное введение наркотиков		гомосексуальные контакты		гетеросексуальные контакты		другие причины	
				2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
г. Минск	5260	623	556	291	181	45	58	280	311	7	6
Брестская	2053	170	173	23	31	6	2	137	139	4	1
Витебская	1420	108	119	5	6	6	5	95	107	2	1
Гомельская	11200	805	814	31	36	4	11	764	766	6	1
Гродненская	1171	115	78	18	16	1	4	94	56	2	2
Минская	4123	478	403	105	92	5	8	351	293	17	10
Могилевская	1752	169	210	12	18	5	8	147	174	5	10
Республика Беларусь	26979	2468	2353	485	380	72	96	1868	1846	43	31

По данным таблицы 1, число зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции в 2017 и 2018 гг. было примерно одинаково (2468 и 2353 соответственно). Наиболее значимым путем передачи ВИЧ-инфекции оставался половой (гетеросексуальные контакты), за ним следовал парентеральный (инъекционное введение наркотиков). Гомосексуальные контакты, как путь заражения ВИЧ-инфекцией, отмечались крайне редко. Данная особенность связана не столько с небольшой численностью мужчин, практикующих секс с мужчинами, сколько со стигматизацией и скрыванием реального пути заражения.

При анализе заболеваемости ВИЧ-инфекцией в зависимости от пола выявлено, что мужчины чаще заражались ВИЧ, причем данная статистика прослеживается во всех областях страны за период 2015–2018 гг. (таблица 2). Стоит отметить, что за четыре года заболеваемость в Республике Беларусь так и не уменьшилась.

Таблица 2 — Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Республике Беларусь в зависимости от пола

Наименование области	Зарегистрировано в 2015 г.			Зарегистрировано в 2016 г.			Зарегистрировано в 2017 г.			Зарегистрировано в 2018 г.		
	муж.	жен.	оба пола	муж.	жен.	оба пола	муж.	жен.	оба пола	муж.	жен.	оба пола
г. Минск	543	248	791	472	180	652	435	188	623	384	172	556
Брестская	92	68	160	93	72	165	113	57	170	107	66	173
Витебская	73	52	125	69	50	119	56	52	108	63	56	119
Гомельская	315	259	574	427	305	732	463	342	805	496	318	814
Гродненская	67	56	123	73	52	125	76	39	115	47	31	78
Минская	220	147	367	280	170	450	293	185	478	260	143	403
Могилевская	85	80	165	76	72	148	104	65	169	121	89	210
Республика Беларусь	1395	910	2305	1490	901	2391	1540	928	2468	1478	875	2353

Изучая распространенность ВИЧ-инфекции в разных возрастных категориях в Республике Беларусь (таблица 3), было отмечено, что наибольшее число новых ВИЧ-инфекций приходилось на категории «30–39 лет» и «40 лет и старше». Еще десять лет назад статистика была обратная — чаще всего заражались молодые люди из категорий «15–19 лет» и «20–29 лет». Это связано с высокой эффективностью профилактических мероприятий среди молодого поколения и низкой медицинской грамотностью у лиц старшего поколения.

Таблица 3 — Распространенность ВИЧ-инфекции в разных возрастных категориях в Республике Беларусь

Наименование области	Зарегистрировано в 1987–2018 гг.	Зарегистрировано		В том числе по возрастным категориям									
		2017 г.	2018 г.	0–14 лет		15–19 лет		20–29 лет		30–39 лет		40 лет и старше	
				2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
г. Минск	5260	623	556	0	1	2	6	151	120	307	266	163	163
Брестская	2053	170	173	2	1	1	—	33	29	65	74	69	69
Витебская	1420	108	119	—	—	1	1	18	15	41	48	48	55
Гомельская	11200	805	814	6	1	12	4	116	119	328	302	343	388
Гродненская	1171	115	78	1	2	1	—	15	10	58	30	40	36
Минская	4123	478	403	3	—	1	2	85	70	210	175	179	156
Могилевская	1752	169	210	2	2	5	—	33	39	72	96	57	73
Республика Беларусь	26979	2468	2353	14	7	23	13	451	402	1081	991	899	940

Данные по летальности от ВИЧ/СПИДа в Республике Беларусь неутешительны (таблица 4). За период 1987–2018 гг. более 6 тысяч ВИЧ-инфицированных пациентов умерли, причем больше половины из них от СПИДа, который является терминальной стадией течения ВИЧ-инфекции.

Таблица 4 — Летальность людей, живущих с ВИЧ, в Республике Беларусь за период 1987–2018 гг.

Наименование области	Количество летальных случаев по причинам инфицирования			Всего	Из них от СПИДа	
	инъекционное введение наркотиков	гетеро-, гомосексуальные контакты	прочие		всего	из них детей
г. Минск	435	222	40	697	268	1
Брестская	281	192	8	481	221	1
Витебская	91	206	7	304	204	3
Гомельская	1627	1580	16	3227	2073	9
Гродненская	126	147	5	278	162	—
Минская	375	317	81	773	317	1
Могилевская	106	153	7	266	114	1
Республика Беларусь	3041	2817	164	6026	3359	16

Выводы

ВИЧ-инфекция — настоящая проблема современности. Эпидемиологический анализ заболеваемости ВИЧ в Республике Беларусь показывает актуальность данной проблемы, а постоянно увеличивающееся число новых случаев заражения указывает на необходимость поиска качественных способов профилактики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сводное руководство по ВИЧ-инфекции в ключевых группах населения: профилактика, диагностика, лечение и уход. — ВОЗ, 2014. — 188 с.
2. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2018 г. — Минск: ГУ РНПЦ МТ, 2019. — 261 с.