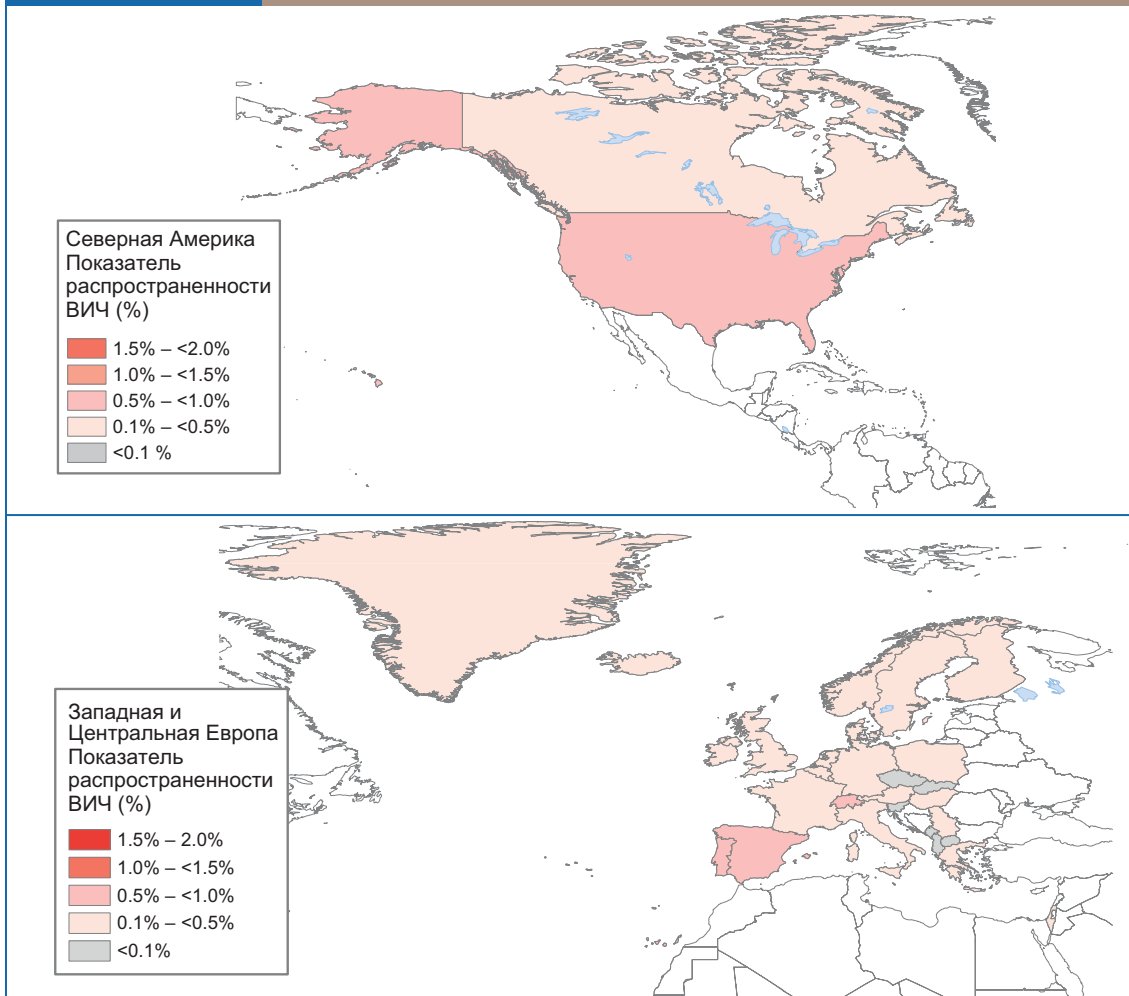


**РИСУНОК 2.19**

Показатель распространенности ВИЧ (%) среди взрослых (15-49) в Северной Америке, Западной и Центральной Европе, 2007 г.



ГЛАВА 2

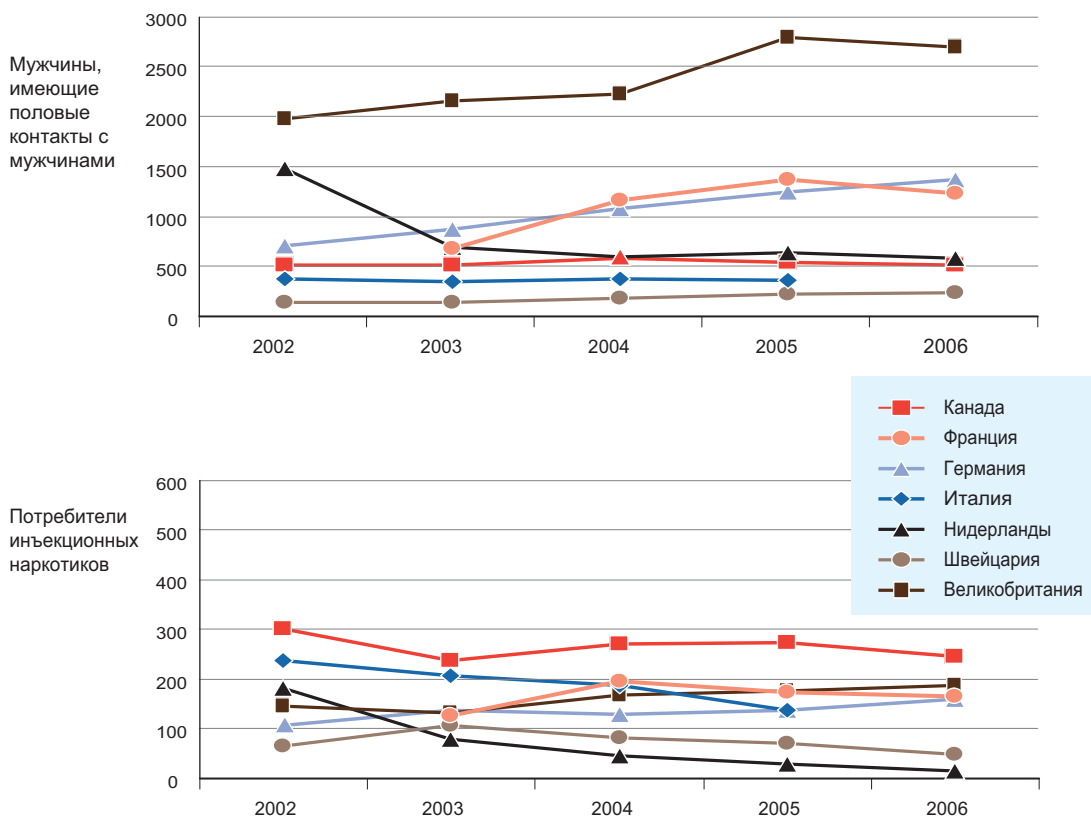
На региональном уровне этот способ передачи ВИЧ, вероятно, обуславливает меньшее число новых инфекций, чем в прошлом. В Аргентине употребление инъекционных наркотиков обуславливало лишь около 5% новых ВИЧ-инфекций, зарегистрированных в Буэнос-Айресе с 2003 по 2005 годы (Cohen, 2006); уровни распространения ВИЧ-инфекций среди потребителей инъекционных наркотиков снизились в некоторых городах Бразилии (Fonseca et al., 2006; Okie, 2006; Rossi et al., 2006). Заметный уровень передачи ВИЧ был отмечен среди потребителей инъекционных наркотиков в столицах Парагвая (12% по данным различных обследований) и Уругвая (19% ВИЧ-положительных) (IDES et al., 2005; Национальная программа по СПИДу [Парагвай], 2006).

**Гетеросексуальные контакты**

Растет число инфицированных женщин в ряде стран региона, включая Аргентину, Бразилию, Перу и Уругвай (Ministerio de Salud de Peru, 2005; Национальная программа по СПИДу [Аргентина], 2005; Cohen, 2006; Martínez et al., 2006; Dourado et al., 2007). Например, считается, что в Уругвае незащищенный секс (в основном гетеросексуальный) обуславливает примерно две третьих новых случаев ВИЧ (Montano et al., 2005). Большинство женщин инфицируется их половыми партнерами-мужчинами, которые заразились ВИЧ в результате незащищенного секса с другими мужчинами или через использование зараженного инъекционного инструментария (Ministerio de Salud de Peru, 2005; Cohen, 2006; Silva & Barone, 2006).

## РИСУНОК 2.20

Число ВИЧ-инфекций, диагностированных среди потребителей инъекционных наркотиков и мужчин, имеющих половые контакты с мужчинами, с разбивкой по странам и годам, 2002–2006 гг.



Источники: (1) Агентство общественного здравоохранения Канады. ВИЧ и СПИД в Канаде. Таблицы с выборочными данными эпиднадзора по состоянию на 30 июня 2007 г. Подразделение по эпиднадзору и оценке риска, Центр по профилактике и контролю инфекционных заболеваний, Агентство общественного здравоохранения Канады, 2007. (2) Epidemiologisches Bulletin (5. Oktober 2007 / Sonderausgabe B aktuelle daten und informationen zu infektionskrankheiten und public health). (3) Группа для сотрудничества в целях эпиднадзора за ВИЧ и ИППП, Великобритания. Время тестирования. ВИЧ и другие инфекции, передающиеся половым путем, в Великобритании: 2007 г. Лондон: Агентство общественного здравоохранения, Центр по инфекциям. Ноябрь 2007 г. (4) EuroHIV. Эпиднадзор за ВИЧ/СПИДом в Европе. Итоговый отчет за 2006 г. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire, 2007. No. 75. (5) EuroHIV. Эпиднадзор за ВИЧ/СПИДом в Европе. Отчет за первое полугодие 2007 г. Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2007. No. 76.

## Северная Америка, Западная и Центральная Европа

По оценкам, в 2007 году из 2,0 [1,4–2,8] миллиона людей, живущих с ВИЧ в Северной Америке и Западной и Центральной Европе, 1,2 миллиона [690 000–1,9 миллиона] приходились на Соединенные Штаты Америки. Общее число людей, заразившихся ВИЧ в этих регионах в 2007 году, составило 81 000 [30 000–170 000] человек. В прошлом году от СПИДа умерло сравнительно небольшое число людей – 31 000 [16 000–67 000].

## Последние эпидемиологические тренды

В Северной Америке ежегодное число новых диагнозов ВИЧ в последние годы оставалось относительно стабильным, однако расширение доступа к продляющему жизнь антиретровирусному лечению привело к росту оценочного числа людей, живущих с ВИЧ (Агентство общественного здравоохранения Канады, 2006; Центры США по контролю за заболеваниями и профилактике, 2007).<sup>13</sup> В Западной Европе растет число новых диагнозов ВИЧ, равно как и общее число людей, живущих с ВИЧ (в

<sup>13</sup> Настоящий анализ выполнен преимущественно с использованием отчетных данных о ВИЧ-инфекциях. Значительным фактором, ограничивающим использование данных о ежегодном числе случаев ВИЧ для мониторинга эпидемии ВИЧ, является то, что этот критерий не характеризует общий показатель инфицирования (поскольку в него могут включаться инфекции, появившиеся несколькими годами ранее) и лишь включает тех, кто прошел тест на ВИЧ. В результате тренды, характеризующие ВИЧ и полученные на основе отчетных данных о ВИЧ-инфекции, могут оказаться неверными в зависимости от изменений данных о тестировании на ВИЧ и об изменениях в самой отчетности. По мере возможности этот анализ включает отсылку на те случаи, когда такие изменения имели место.

последнем случае это также обусловлено наличием широкого доступа к антиретровирусному лечению).

### Основные пути передачи ВИЧ

В этих странах с высоким уровнем доходов имеют место разнообразные по своему характеру эпидемии, хотя их эпидемиологические модели стали сильно отличаться друг от друга по мере развития эпидемий. В целом, употребление инъекционных наркотиков обуславливает меньшую долю новых ВИЧ-инфекций, чем в прошлом.

#### *Секс между мужчинами*

Незащищенный секс между мужчинами по-прежнему является основным путем передачи ВИЧ в Канаде и в Соединенных Штатах (40% новых диагнозов ВИЧ в Канаде в 2006 году и 53% в США в 2005 году) (Агентство общественного здравоохранения Канады, 2007; Центры США по контролю за заболеваниями и профилактике, 2007). Мужчины, имеющие половые контакты с мужчинами, по-прежнему составляют группу, которой грозит самый высокий риск заражения ВИЧ в большинстве стран Западной Европы. В действительности, в последние годы в Западной Европе резко увеличилось число новых диагнозов ВИЧ, обусловленных незащищенным сексом между мужчинами, причем этот путь заражения, вероятно, связан с распространением более рискованного незащищенного секса между мужчинами в ряде стран (Dodds et al., 2004; Balthasar, Jeannin & Dubois-Arber 2005; Moreau-Gruet, Dubois-Arber & Jeannin, 2006; Hamouda et al., 2007). Например, в Германии число новых диагнозов ВИЧ среди мужчин, имеющих половые контакты с мужчинами, увеличилось на 96% (до 1370) за период с 2002 по 2006 годы (Институт Роберта Коха, 2007).

#### *Гетеросексуальные контакты*

Примерно одна треть (32%) новых ВИЧ-инфекций и случаев СПИДа, зарегистрированных в Соединенных Штатах в 2005 году, были обусловлены гетеросексуальными контактами с высоким уровнем риска (Центры США по контролю за заболеваниями и профилактике, 2007), в 2006 году в Канаде этот показатель составил 33% (касается новых ВИЧ-инфекций). В то же время в Канаде существенная доля таких инфекций приходилась на людей, родившихся в странах с высоким показателем распространенности ВИЧ (в основном в

Африке к югу от Сахары и Карибском бассейне) (Boulos et al., 2006; Агентство общественного здравоохранения Канады, 2007). Аналогичная ситуация наблюдалась в Западной Европе, где незащищенные гетеросексуальные контакты обусловили самую большую долю (42%) новых диагнозов ВИЧ, поставленных в 2006 году (29% случаев были обусловлены незащищенным сексом между мужчинами). Незащищенные гетеросексуальные контакты являются основным путем передачи ВИЧ в большинстве стран Центральной Европы, за исключением Латвии, Литвы, Польши и Эстонии, где основным путем передачи является употребление инъекционных наркотиков, а также в Венгрии, Словении, Хорватии и Чешской Республике, где основным путем является незащищенный секс между мужчинами (Hamers, 2006; Rosinska, 2006; Brucková et al., 2007; EuroHIV, 2007a).

#### *Употребление инъекционных наркотиков*

Передача ВИЧ в результате повторного использования зараженного инъекционного инструментария обусловила 18% новых диагнозов ВИЧ в Соединенных Штатах (2005 г.) и 19% в Канаде (2006 г.) (Агентство общественного здравоохранения Канады, 2007; Центры США по контролю за заболеваниями и профилактике, 2007). В 2006 году в Западной Европе доля диагнозов ВИЧ (6%), обусловленных использованием зараженного инъекционного инструментария, снизилась (EuroHIV, 2007b). В Дании и Нидерландах число новых диагнозов ВИЧ среди потребителей инъекционных наркотиков в 2002–2006 годах уменьшилось соответственно на 72% и 91% (EuroHIV, 2007b). В Центральной Европе число новых диагнозов ВИЧ среди потребителей инъекционных наркотиков также уменьшилось (EuroHIV, 2007b).

### Ближний Восток и Северная Африка

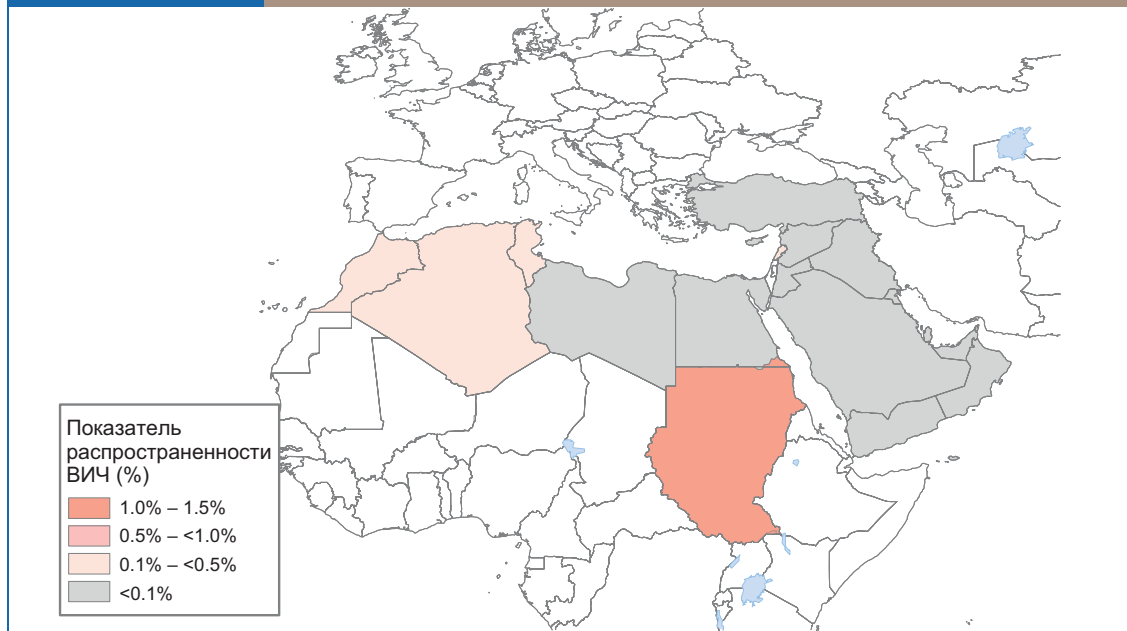
Согласно ограниченной информации о ВИЧ, имеющейся для Ближнего Востока и Северной Африки, в 2007 году число людей, живущих с ВИЧ, составило примерно 380 000 [280 000–510 000] человек, включая 40 000 [20 000–66 000] человек, заразившихся вирусом за прошлый год.

#### Последние эпидемиологические тренды

За исключением Судана, эпидемии в этом регионе сравнительно небольшие.

РИСУНОК 2.21

Показатель распространенности ВИЧ (%) среди взрослых (15-49) на Ближнем Востоке и в Северной Африке, 2007 г.



### Основные источники передачи ВИЧ

Эпидемия обусловлена различными сочетаниями факторов риска; основными среди них являются незащищенный платный секс и использование зараженного инъекционного инструментария (Obermeyer, 2006).

#### Употребление инъекционных наркотиков

Исламская Республика Иран испытывает серьезную эпидемию, связанную с употреблением наркотиков; показатель распространенности ВИЧ от 15% до 23% зарегистрирован среди мужчин, употребляющих инъекционные наркотики, которые пользуются услугами центров оказания помощи без предварительной записи или наркологических центров в Тегеране (Zamani et al., 2005; Zamani et al., 2006). Использование зараженного инъекционного инструментария также является основным путем передачи ВИЧ в Ливийской Арабской Джамахирии и Тунисе, а также играет роль в развитии эпидемий в Алжире, Марокко и

Сирийской Арабской Республике (Kilani et al., 2003; Министерство здравоохранения и санитарного просвещения [Иран], 2005; Mimouni & Remaoun, 2006; Obermeyer, 2006).

#### Сочетание секс-бизнеса с употреблением инъекционных наркотиков

Сочетание употребления инъекционных наркотиков и секс-бизнеса может способствовать распространению ВИЧ в Алжире, Египте, Ливане и Сирийской Арабской Республике, где одна треть или более обследованных потребителей инъекционных наркотиков указали на то, что они в последнее время либо покупали, либо продавали сексуальные услуги. В Сирийской Арабской Республике более половины (53%) потребителей наркотиков, опрошенных в ходе одного исследования, отметили, что они продавали сексуальные услуги, и 40% таких потребителей наркотиков отметили, что они никогда не пользовались презервативами (Министерство здравоохранения [Сирия] и др., 2007).

### Гетеросексуальные контакты

Незащищенные гетеросексуальные контакты являются основным фактором в развитии эпидемии в Судане – самой широкой в этом регионе; в 2007 году национальный показатель распространенности ВИЧ среди взрослых, по оценкам, составлял 1,4% [1,0%–2,0%]. В ряде других стран растет число женщин с диагнозом ВИЧ, причем большинство из них заразились от своих мужей или дружков, которые в свою очередь заразились ВИЧ через употребление инъекционных наркотиков или платный секс. Например, в Марокко одна треть (33%) женщин с диагнозом СПИД состояли в браке (Ministère de la Santé [Марокко], 2007).

### Секс между мужчинами

Несмотря на социальную стигматизацию и официальное неприятие, незащищенный секс между мужчинами, вероятно, является одним из факторов в развитии ряда эпидемий в регионе. Например, по данным исследования, недавно проведенного в Египте, 6,2% мужчин, имеющих половые контакты с мужчинами, были инфицированы ВИЧ (Министерство здравоохранения [Египет] и др., 2006), в то же время этот показатель среди таких мужчин в штате Харгум, Судан, составлял 9% (Elrashied, 2006).

## Океания

В 2007 году общее оценочное число людей, живущих с ВИЧ в Океании, составляло 74 000 [66 000–93 000] человек, из них около 13 000 [12 000–15 000] человек заразились в этом же году.

### Последние эпидемиологические тренды

Эпидемии в регионе в основном являются небольшими, за исключением Папуа – Новой Гвинеи, где ежегодное число новых диагнозов ВИЧ увеличилось более чем в два раза с 2002 по 2006 годы, когда было зарегистрировано 4017 новых случаев ВИЧ (Секретариат Национального совета по СПИДу [Папуа – Новая Гвинея], 2007).

### Основные источники передачи ВИЧ

#### Гетеросексуальные контакты

Незащищенные гетеросексуальные контакты являются основным путем передачи ВИЧ в Папуа – Новой Гвинеи (Национальный проект поддержки в связи с ВИЧ/СПИДом, 2006; Секретариат Национального совета по СПИДу [Папуа – Новая Гвинея] и Национальный проект поддержки в связи с ВИЧ/СПИДом, 2007), в частности одним из основных факторов, вероятно,

**РИСУНОК 2.22**

Показатель распространенности ВИЧ (%) среди взрослых (15–49) в Океании, 2007 г.

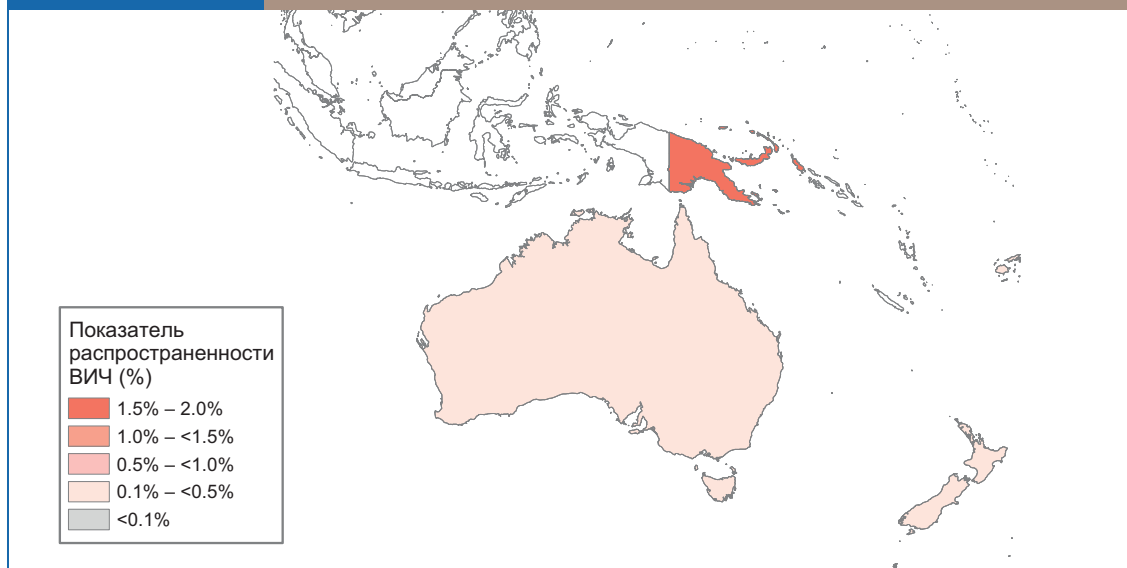
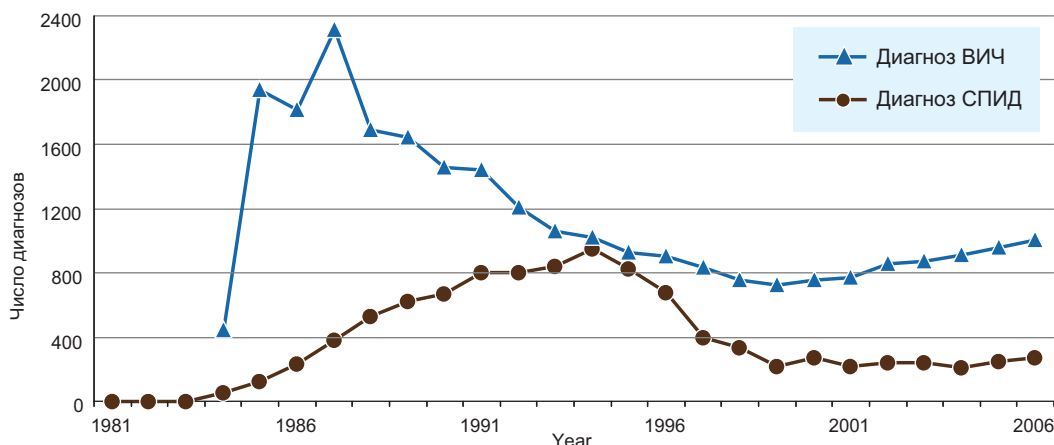


РИСУНОК 2.23 Ежегодное число диагнозов ВИЧ и СПИДа в Австралии, 1981-2006 г.



Источник: Национальный центр эпидемиологии ВИЧ и клинических исследований, 2007 г. См. на сайте [http://www.ncheer.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/resources/SurvRep07/\\$file/ASR2007.PDF](http://www.ncheer.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/resources/SurvRep07/$file/ASR2007.PDF)

является незащищенный платный секс. В ходе недавно проведенного обследования 60%–70% водителей грузовиков и военнослужащих и 33% портовых рабочих отметили, что они покупали сексуальные услуги в прошлом году (Секретариат Национального совета по СПИДу [Папуа – Новая Гвинея] и Национальный проект поддержки в связи с ВИЧ/СПИДом, 2007). Исследования, проведенные в общинах в 10 провинциях, показали, что около 40% участников имели хотя бы одну инфекцию, передающуюся половым путем (Институт медицинских исследований, 2007).

#### Секс между мужчинами

Незащищенный секс между мужчинами является основной причиной заражения ВИЧ в Австралии (Национальный центр эпидемиологии ВИЧ и клинических исследований, 2007а) и Новой

Зеландии (Министерство здравоохранения [Новая Зеландия], 2007). После резкого снижения в 1990-х годах число новых диагнозов ВИЧ в Австралии увеличилось – с 763 в 2000 году до 998 в 2006 году (рисунок 2.23). Есть данные о том, что распространенность незащищенного секса между мужчинами в последние годы выросла или осталась на высоком уровне в ряде городов, в том числе в Аделаиде, Брисбене, Канберре, Перте (Национальный центр эпидемиологии ВИЧ и клинических исследований, 2007b) и Сиднее (Prestage et al., 2006). Незащищенный секс между мужчинами также может быть одним из факторов в развитии эпидемии в Папуа – Новой Гвинее. По данным обследований, более одной десятой (12%) молодых мужчин отметили, что у них был секс с мужчинами, а практика пользования презервативами не распространена (Maibani-Michie & Yeka, 2005).