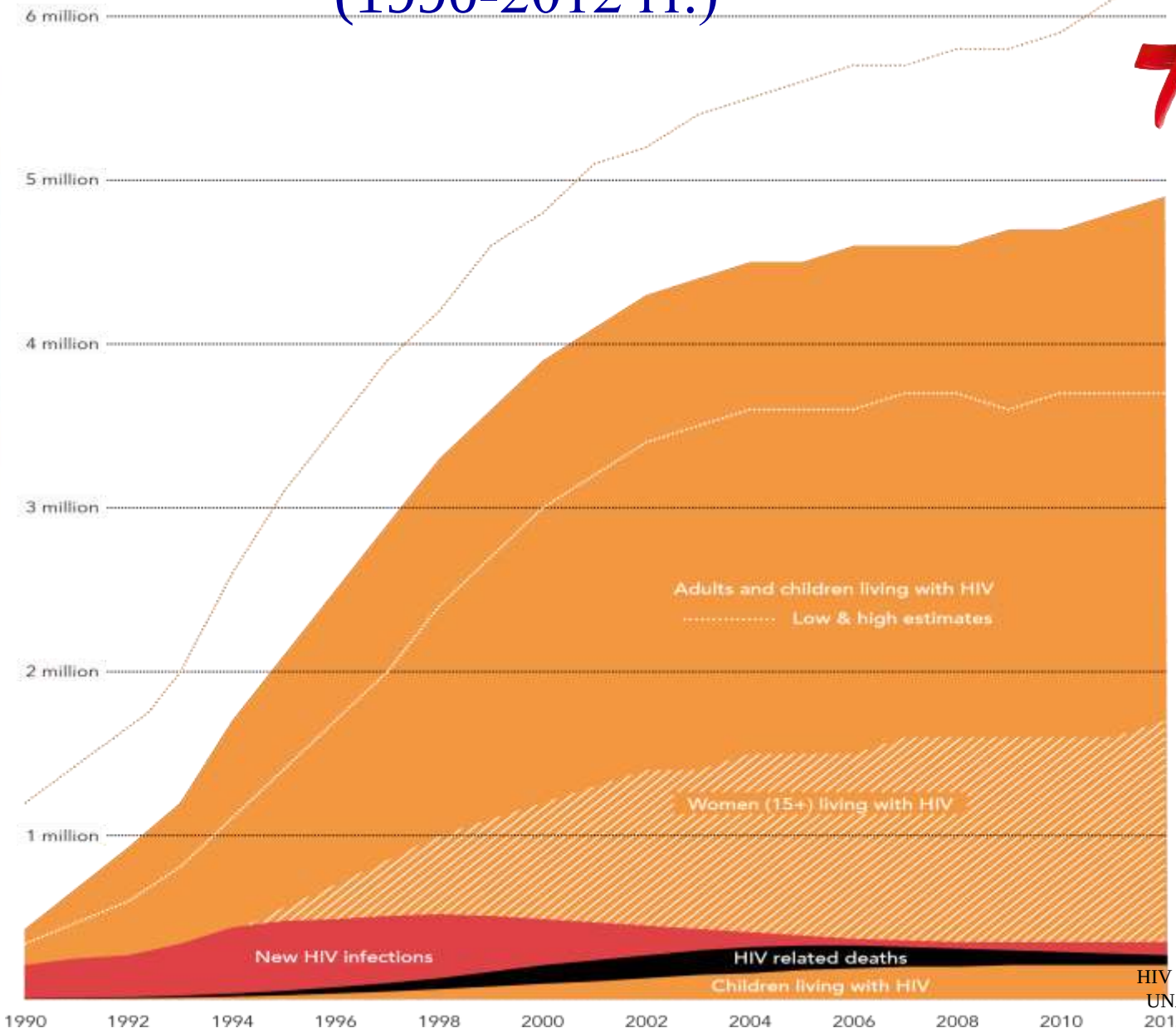
Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»
министерства здравоохранения Хабаровского края

Особенности эпидемического процесса ВИЧ-инфекции на современном этапе в Дальневосточном федеральном округе

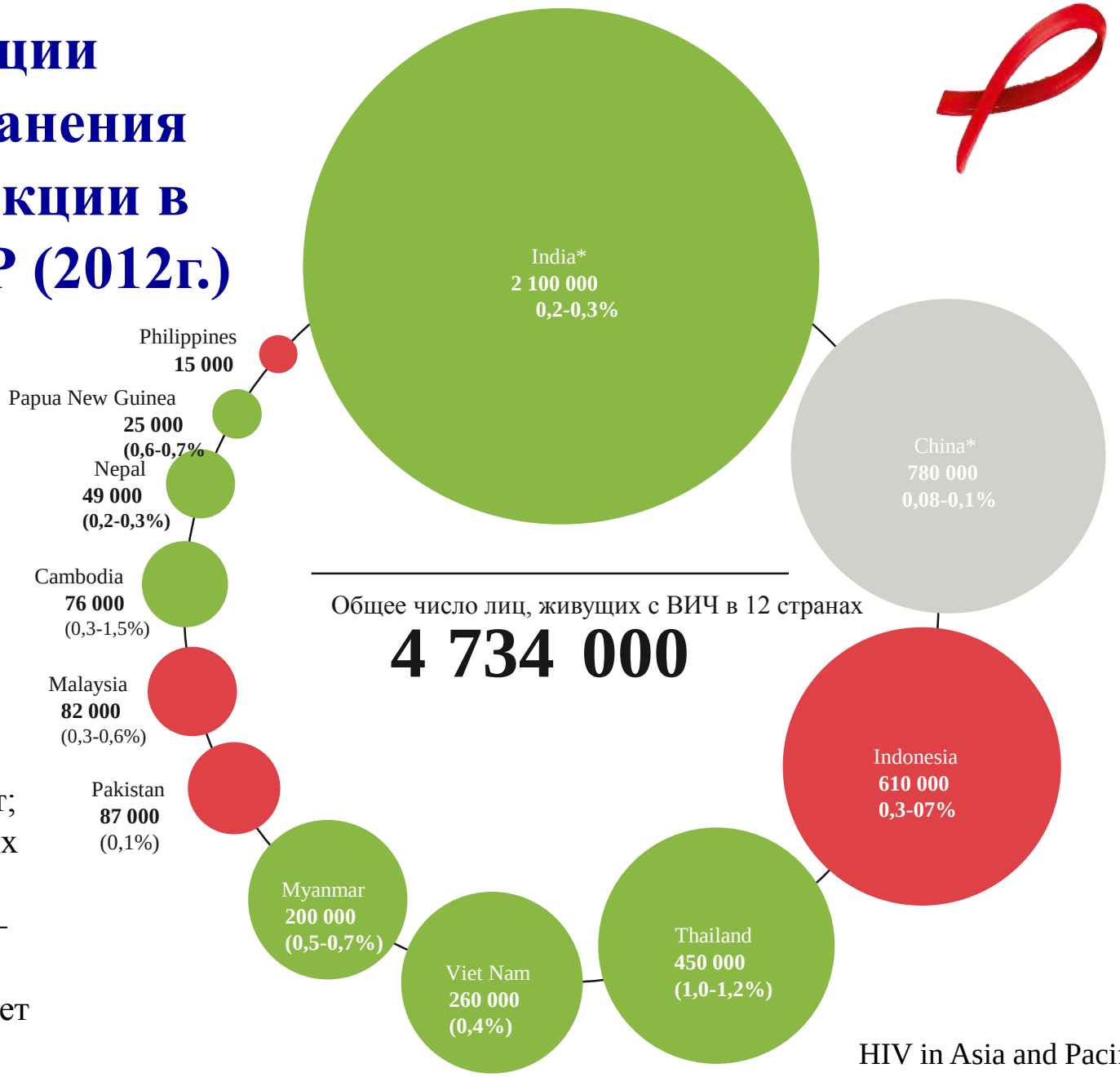
***Анна Валерьевна Кузнецова**, главный внештатный специалист по проблемам диагностики и лечения ВИЧ-инфекции Министерства здравоохранения Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе, главный врач КГБУЗ «ЦПБСИЗ» МЗ ХК, к. м. н.*

Эпидемическая ситуация по ВИЧ в странах АТР (1990-2012 гг.)



HIV in Asia and Pacific
UNAIDS repart 2013

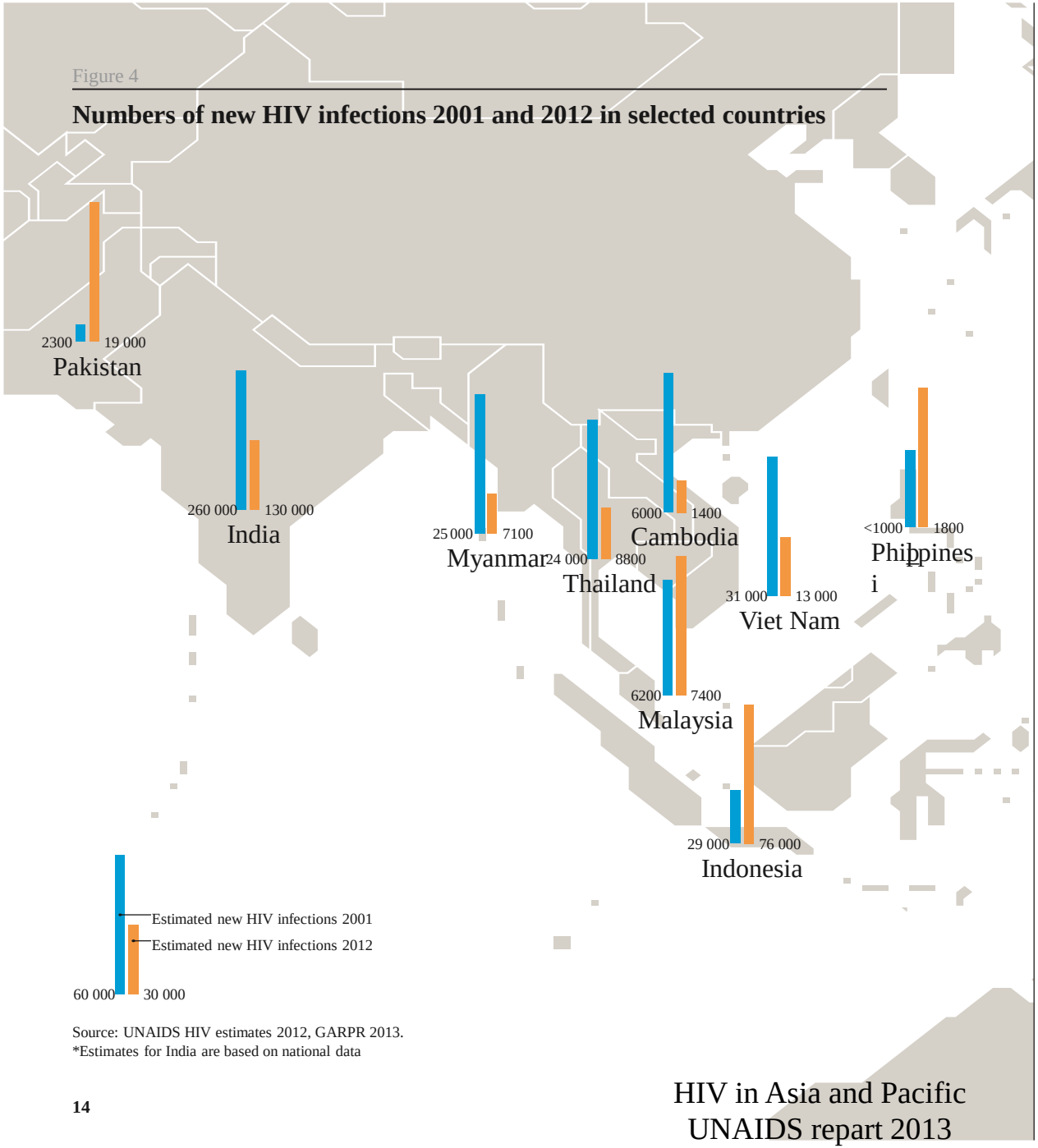
Тенденции распространения ВИЧ-инфекции в странах АТР (2012г.)



Австралия- 28 000 (0,1-0,2%);
США – 920 000-1 800 000 (0,4-0,9%);
Япония- данных нет;
Н.Зеландия – данных нет;
Республика Корея – данных нет;
Монголия- данных нет

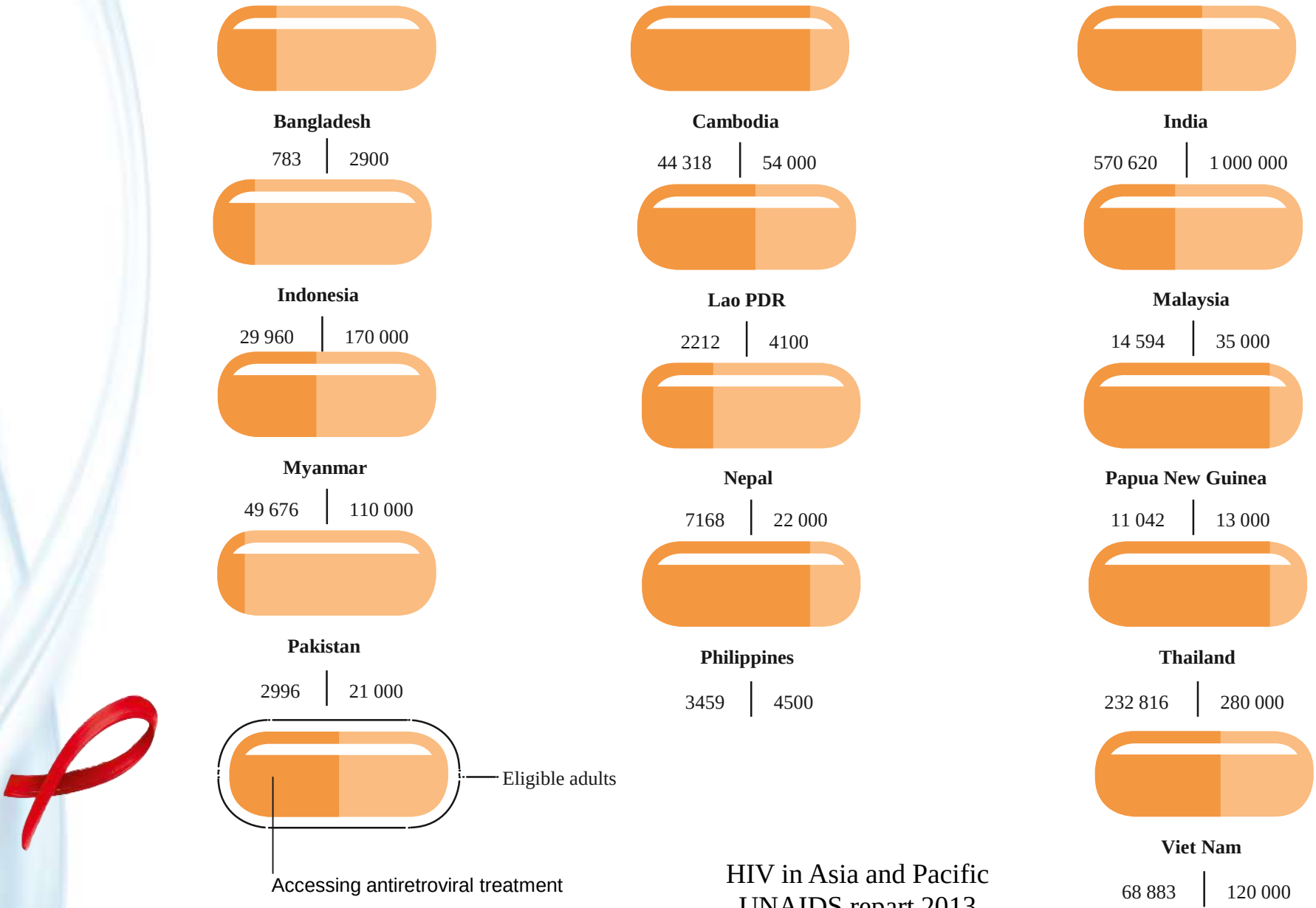
HIV in Asia and Pacific
UNAIDS repart 2013

Число новых случаев ВИЧ-инфекции в странах АТР 2001/2012гг.



HIV in Asia and Pacific
UNAIDS repart 2013

Охват ВААРТ в странах АТР (2012г.)



HIV in Asia and Pacific
UNAIDS repart 2013

Суммирующие данные по ВИЧ-инфекции в странах АТР по данным глобальной статистики ЮНЕЙДС (2013г.)

Азиатско-Тихоокеанский регион

- В 2013 году число людей, живущих с ВИЧ в Азиатско-Тихоокеанском регионе, составило **4,8 [4,1– 5,5] миллиона**.
- В 2013 году оценочное число новых ВИЧ-инфекций в регионе составило **350 000 [250 000 – 510 000]**.
  - С 2005 по 2013 годы число новых ВИЧ-инфекций уменьшилось на **6%**.
  - Особую озабоченность вызывает Индонезия, где с 2005 года число новых ВИЧ-инфекций увеличилось на **48%**.
- В 2013 году число людей, умерших в связи со СПИДом в Азиатско-Тихоокеанском регионе, составило **250 000 [210 000 – 290 000]**.
  - С 2005 по 2013 годы число смертей в связи со СПИДом в регионе уменьшилось на **27%**.
  - На Индию приходится **51%** всех смертей в связи со СПИДом в регионе.
- Охват лечением среди людей, живущих с ВИЧ в Азиатско-Тихоокеанском регионе, составляет **33% [28% – 38%]**.
- По оценкам, в 2013 году в Азиатско-Тихоокеанском регионе АРТ не получали **2,4 миллиона** взрослых мужчин и **1,4 миллиона** взрослых женщин.
  - В настоящее время лишь в двух странах Азиатско-Тихоокеанского региона, Таиланде и Камбодже, антиретровирусное лечение получают более 50% всех людей, живущих с ВИЧ.
- В 2013 году число новых ВИЧ-инфекций среди детей в Азиатско-Тихоокеанском регионе составило **22 000 [18 000 – 32 000]**.
  - С 2009 года число новых ВИЧ-инфекций среди детей в регионе уменьшилось на **15%**.

Суммирующие данные по ВИЧ-инфекции по данным глобальной статистики ЮНЕЙДС (2013г.)

- В 2013 году число людей, живущих с ВИЧ в Западной и Центральной Европе и в Северной Америке, составило **2,3 [2,0 – 3,0] миллиона**.
  - На Соединенные Штаты приходится **56%** людей, живущих с ВИЧ в этой части мира.
- В 2013 году оценочное число новых ВИЧ-инфекций в регионе составило **88 000 [44 000 – 160 000]**.
- В 2013 году число людей, умерших в связи со СПИДом в Западной и Центральной Европе и в Северной Америке, составило **27 000 [23 000 – 34 000]**.
  - С 2005 по 2013 годы число смертей в связи со СПИДом в регионе уменьшилось на **2%**.
- Охват лечением среди людей, живущих с ВИЧ, составляет **51% [39% – 60%]**.
- В 2013 году число новых ВИЧ-инфекций среди детей в Западной и Центральной Европе и в Северной Америке составило **<500 [<200 – <500]**.

Восточная Европа и Центральная Азия

- В 2013 году число людей, живущих с ВИЧ в Восточной Европе и Центральной Азии, составило **1,1 миллиона [980 000 – 1,3 миллиона]**.
- В 2013 году оценочное число новых ВИЧ-инфекций в регионе составило **110 000 [86 000 – 130 000]**.
  - С 2005 по 2013 годы число новых ВИЧ-инфекций увеличилось на **5%**.
- В 2013 году число людей, умерших в связи со СПИДом в Восточной Европе и Центральной Азии, составило **53 000 [43 000 – 69 000]**.
  - С 2005 по 2013 годы число смертей в связи со СПИДом в регионе увеличилось на **5%**.
- Охват лечением среди людей, живущих с ВИЧ в Восточной Европе и Центральной Азии, составляет **21% [18% – 24%]**.

Дальневосточный федеральный округ

Дальневосточный федеральный округ (ДФО) является самым крупным округом государства, занимает площадь более 6 млн. км². На его территории проживает примерно 6,25 миллионов человек.

В состав ДФО входят 9 субъектов, в которых работает 8 Центров и 1 кабинет по профилактике и борьбе со СПИД, действует сеть из 300 скрининговых лабораторий. Округ характеризуется развитыми социально-экономическими связями со странами АТР.

Некоторые социально-экономические показатели развития ДФО

- Низкий удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием (последнее место среди округов РФ)
- Отсутствие всесезонного и всепогодного сообщения более чем с 40,0% населенных пунктов расположенных в округе
- В структуре населения преобладают лица трудоспособного возраста (62,7%) и по данному показателю округ лидирует среди регионов Российской Федерации (60,9%)
- Удельный вес лиц моложе и старше трудоспособного возраста в округе составлял 17,6% и 19,7% (соответственно 3 и 7 ранговое место в Российской Федерации)

Некоторые социально-экономические показатели развития ДФО

- Округ находится в тройке лидеров среди регионов страны как по ежемесячным среднедушевым доходам населения: четыре региона ДФО входят в десятку субъектов РФ лидирующих по уровню доходов; так и по уровню безработицы, максимальные показатели которой зарегистрированы в республике Саха (Якутия) и Еврейской автономной области
- По употреблению как крепких алкогольных напитков, так и пива округ занимает первое место в РФ. Хабаровский край по употреблению пива находится на первом месте в округе и третьем в стране

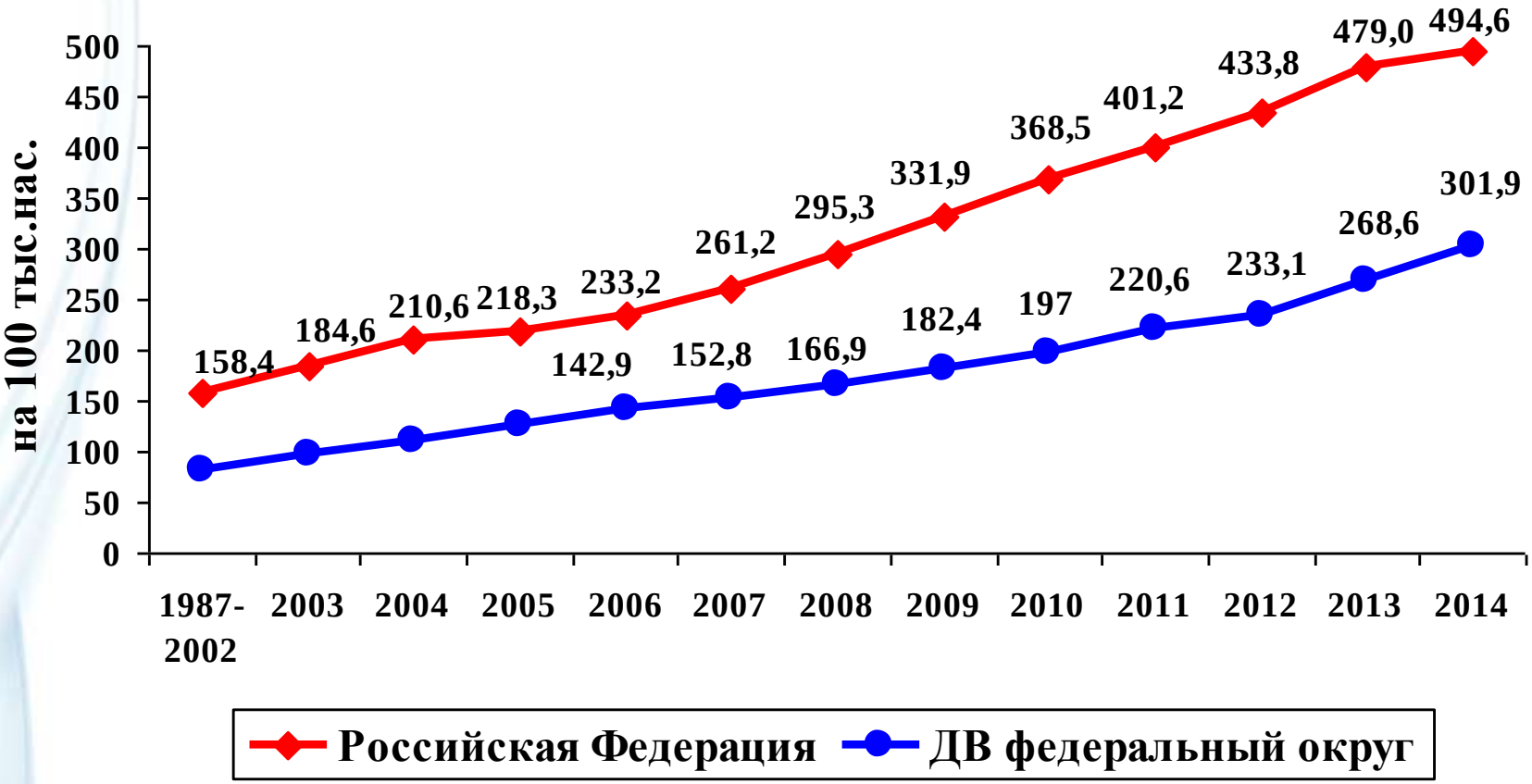
Некоторые социально-экономические показатели развития ДФО

- **СООТНОШЕНИЕ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН** (на 1000 мужчин приходится женщин):
- **Всего ДФО – 1082**

- Республика Саха (Якутия) - 1057
- Камчатский край - 1014
- Приморский край - 1085
- Хабаровский край - 1101
- Амурская область - 1112
- Магаданская область - 1060
- Сахалинская область - 1077
- Еврейская автономная область - 1103
- Чукотский автономный округ - 971

- **Российская Федерация - 1162**

Пораженность ВИЧ-инфекцией населения РФ и Дальневосточного федерального округа за 1987-2014годы (кумулятивные данные) (на 100 тыс. нас.)



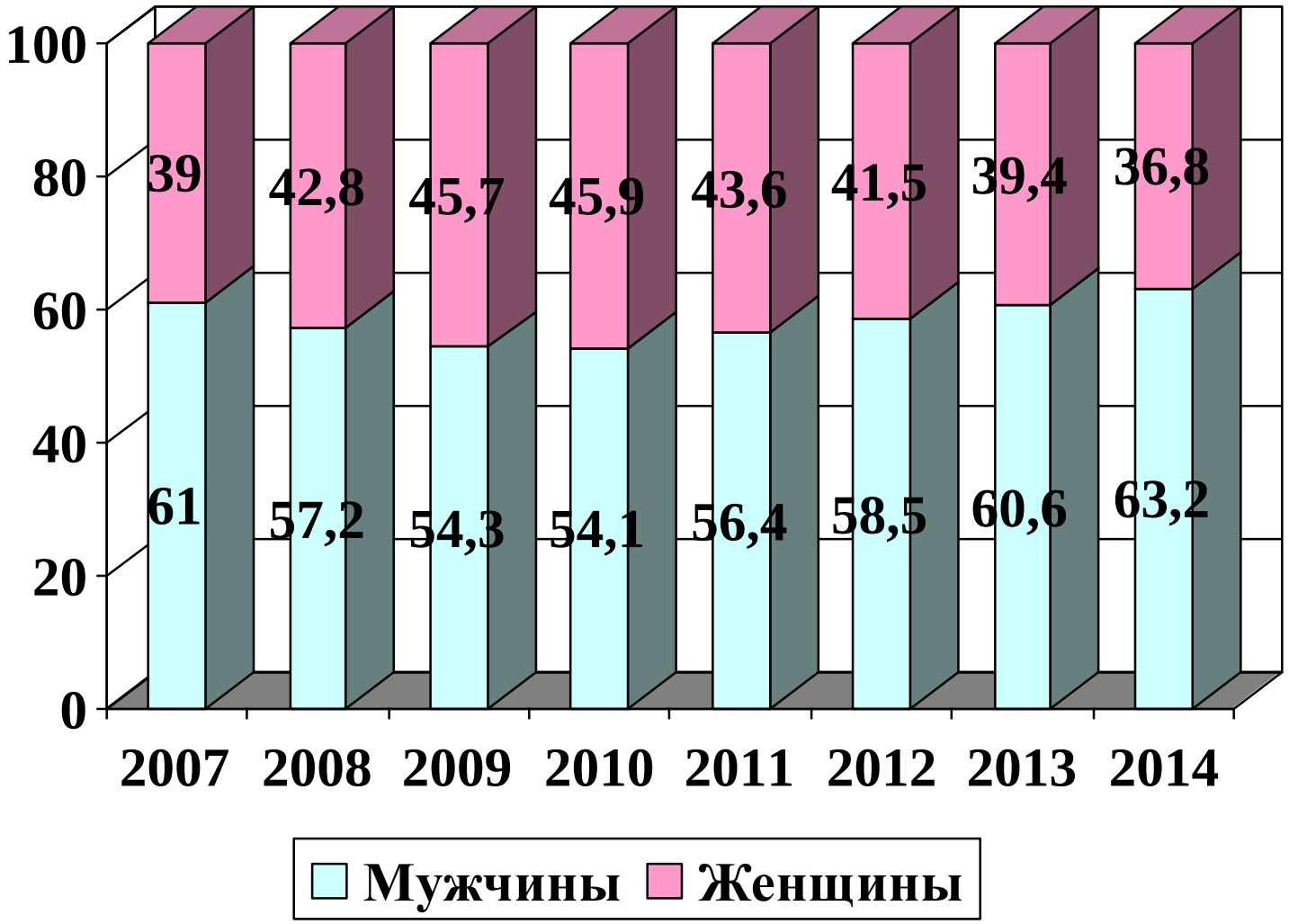
Распространенность ВИЧ/СПИДа по территориям Дальневосточного федерального округа (по состоянию на 31.12.2014г.)

Территория	Число слу-чаев	На 100 тыс. нас.	Территория	Число слу-чаев	На 100 тыс. нас.
Приморский край	12215	631,8	Камчатский край	403	127,1
Магаданская область	515	347,7	Якутия (Саха)	1201	125,5
Чукотский авт. округ	154	303,4	ЕАО	174	103,3
Хабаровский край	2685	200,0	Амурская область	739	91,3
Сахалинская область	665	136,2	**Итого:**	**18751**	**301,9**

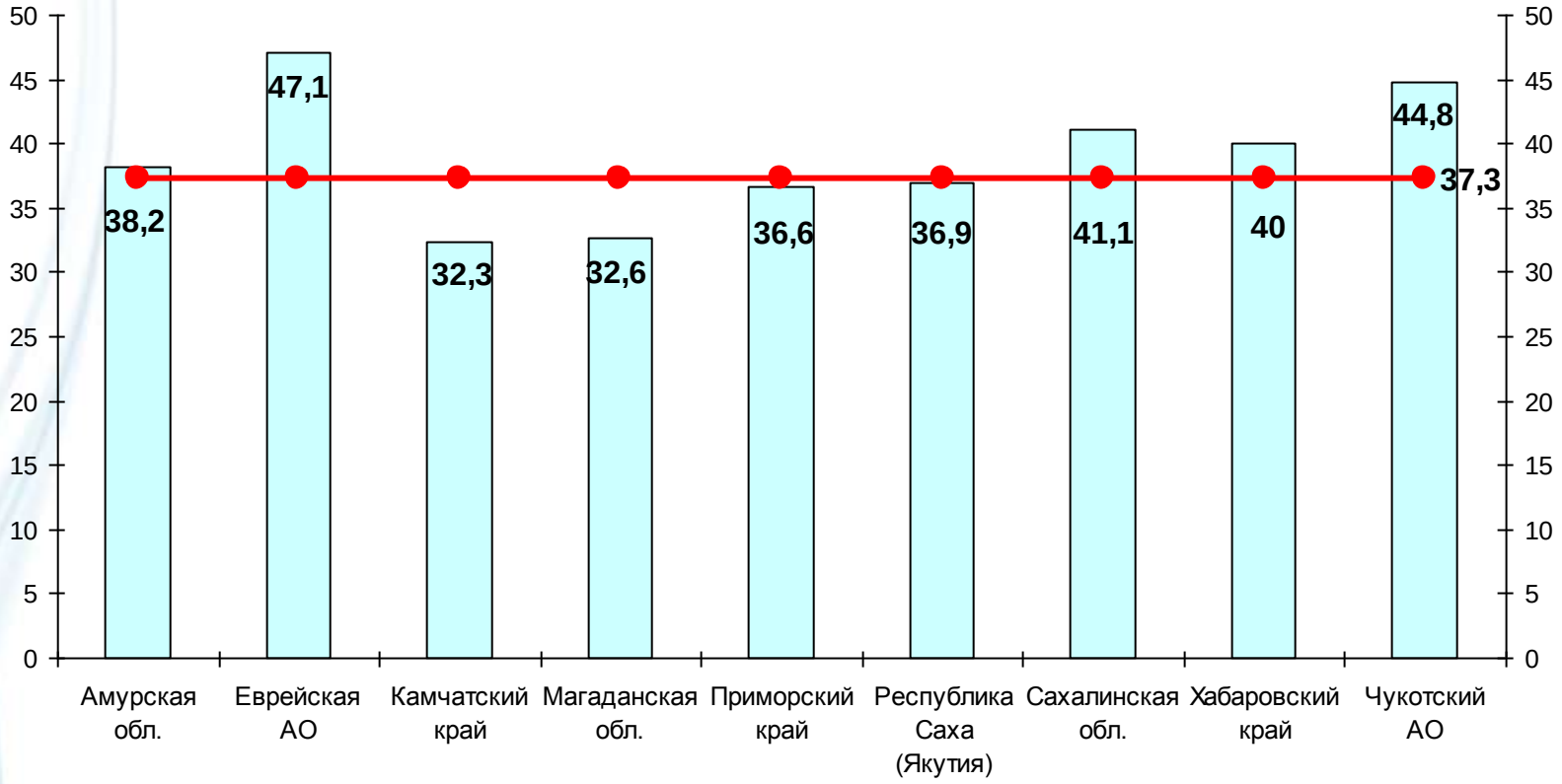
Распределение ВИЧ-инфицированных, зарегистрированных в Дальневосточном федеральном округе, по возрасту, полу и путям передачи (кумулятивные данные по состоянию на 31.12.2014г.)

По возрасту		По полу	По путям передачи	
0 – 1 год	43 (0,2%)	Муж. - 11756 (62,7%)	Внутривенный у наркоманов	11100 (59,2%)
2 – 9 лет	88 (0,5%)		Половой	6909 (36,8%)
10-19 лет	826 (4,4%)	Жен. - 6995 (37,3%)	Перинатальный	128 (0,7%)
20-39 лет	14233 (75,9%)		В стадии эпидрасследования	613 (3,3%)
40-60 лет	3561 (19,0%)			

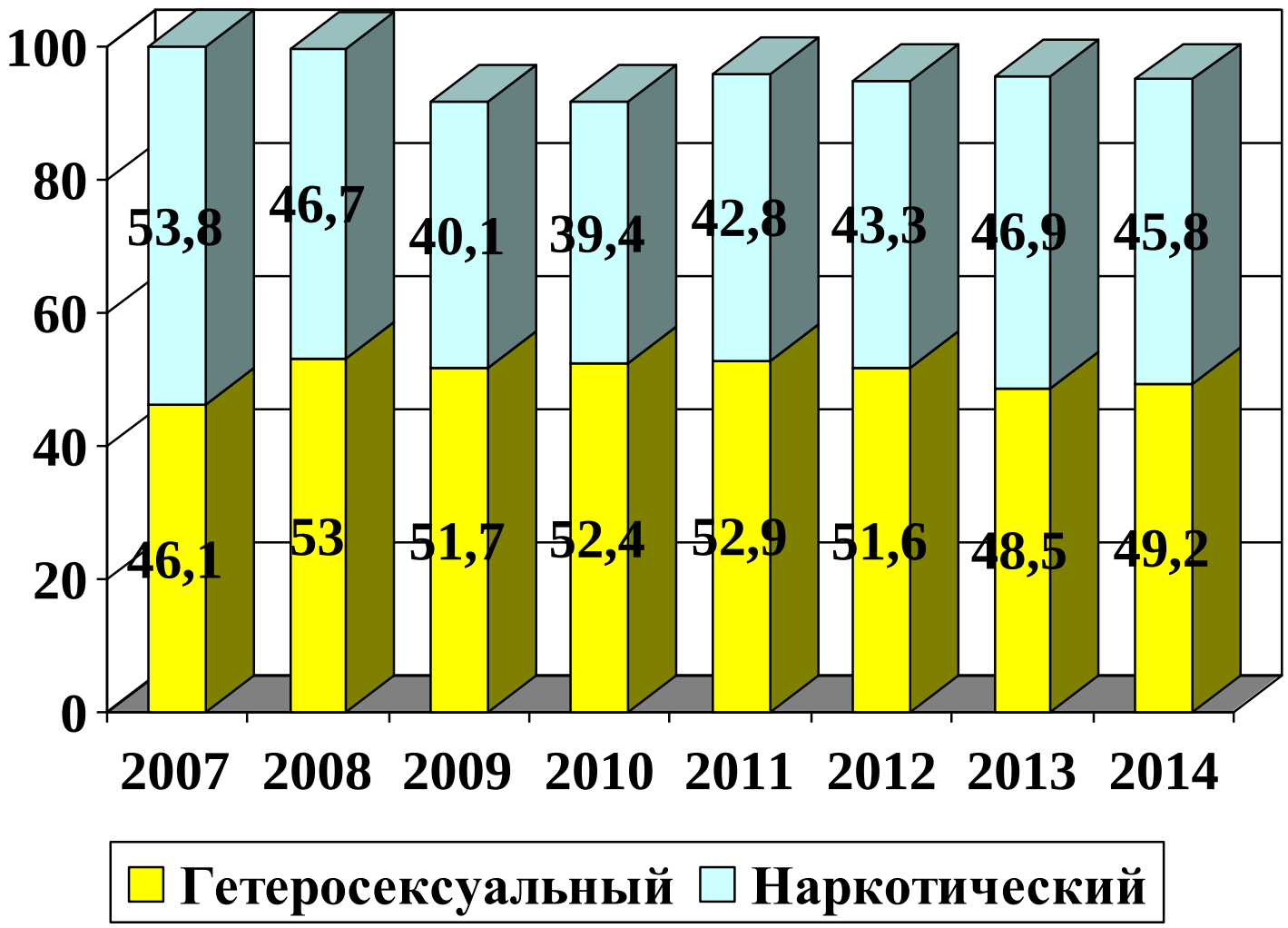
Распределение ВИЧ-позитивных граждан в ДФО по полу (%)



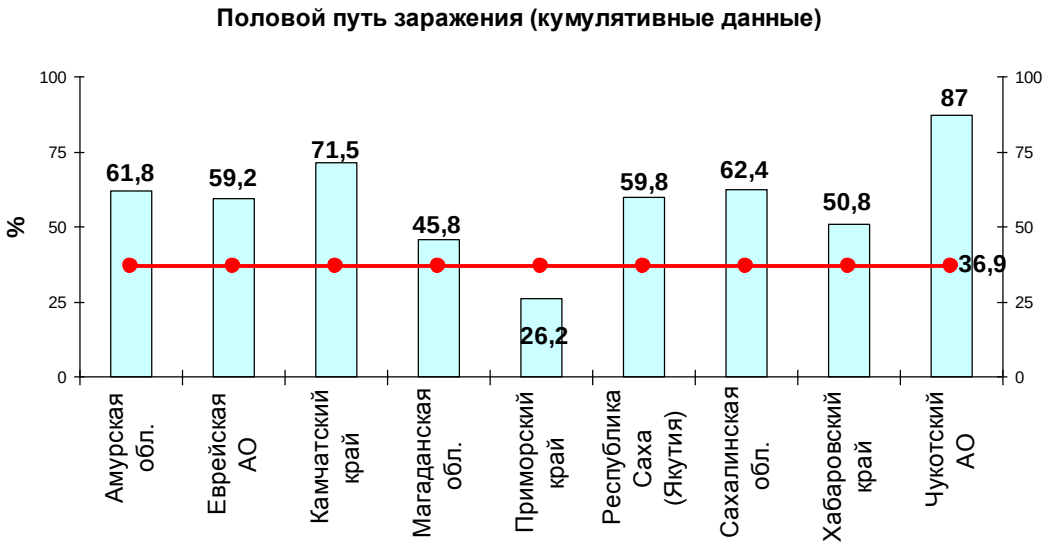
Удельный вес ВИЧ-позитивных женщин, зарегистрированных в субъектах ДФО (%)

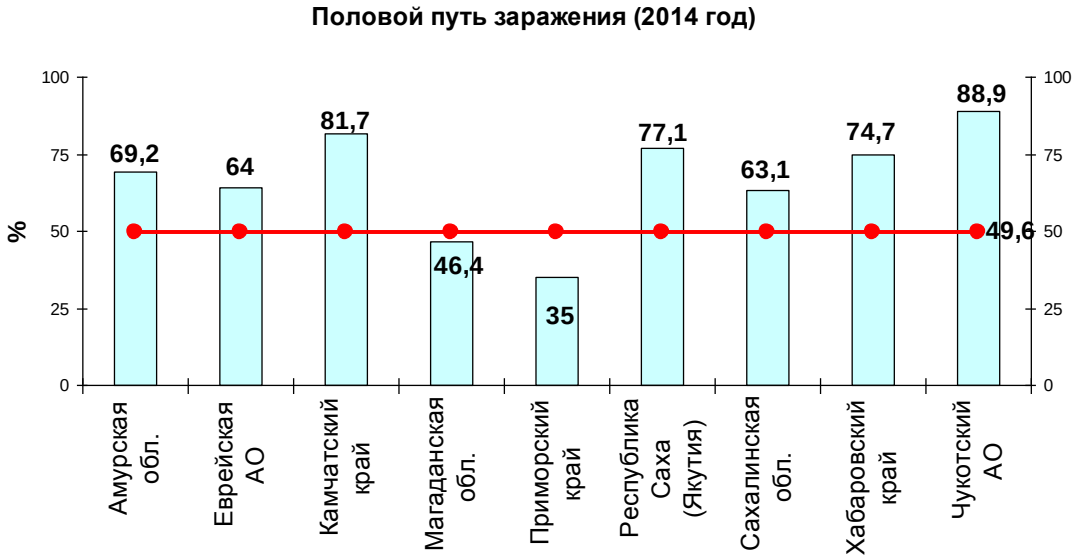


Динамика изменения структуры путей передачи ВИЧ в ДФО

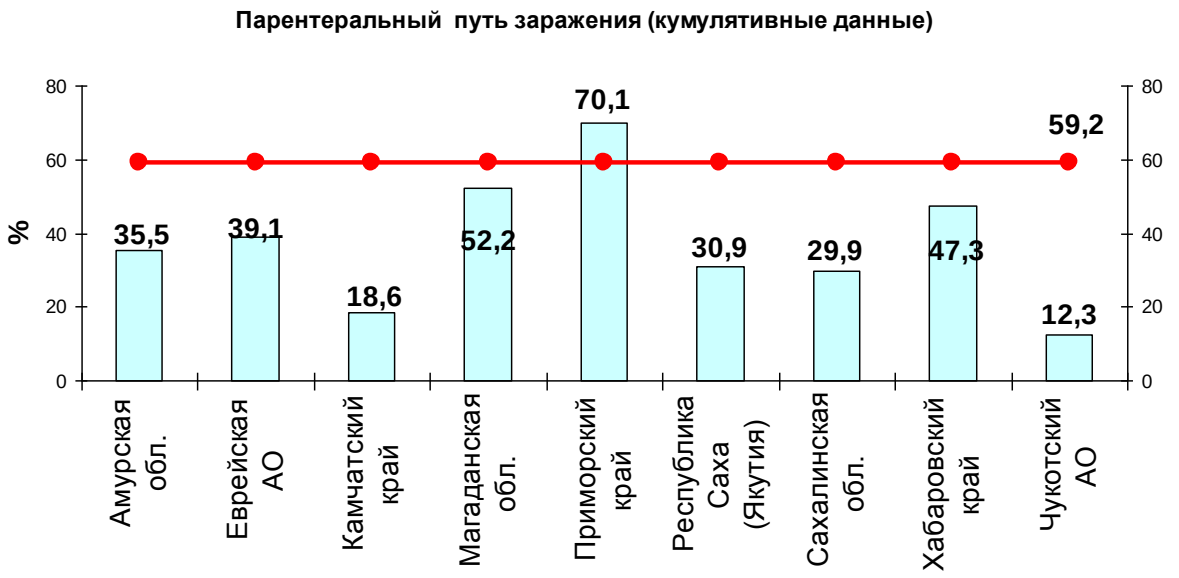


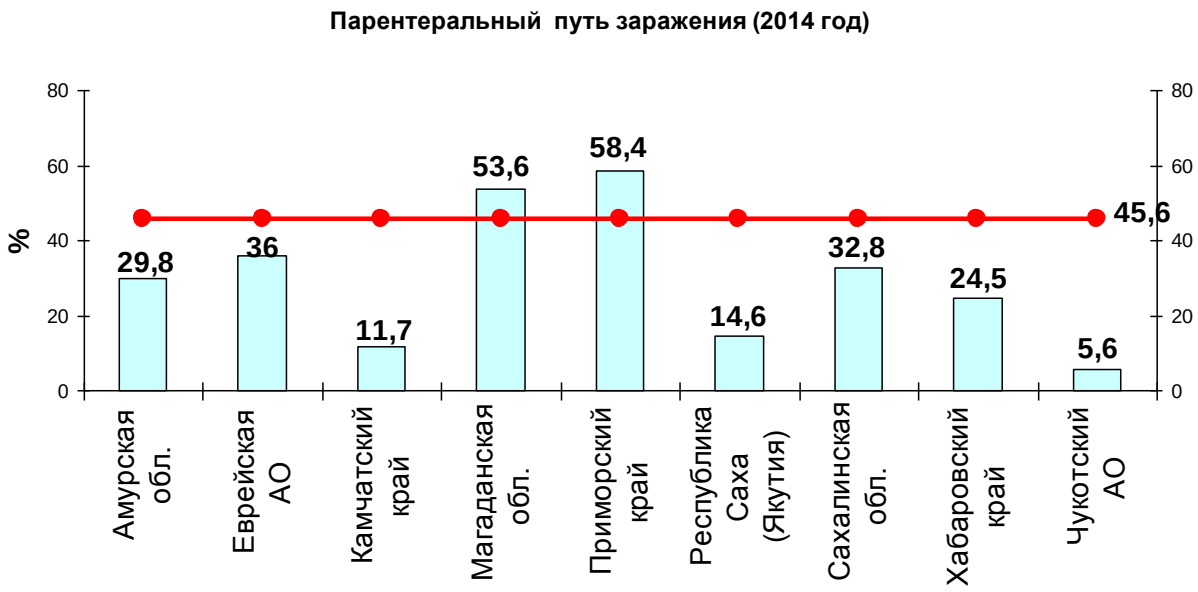
Показатели основных путей передачи ВИЧ в субъектах ДФО (%)





Показатели основных путей передачи ВИЧ в субъектах ДФО (%)





- В целях своевременного выявления ВИЧ-инфекции в округе в 2014 году в программы тестирования и консультирования было вовлечено 1 271 202 жителей (20,4% от общего населения), что на 10,0% превышает показатель предыдущего периода 1 161 157 человек (18,5% жителей), в том числе на 13,8% выросло число ПИН и в 3,2 раза число МСМ, вовлеченных в обследование на антитела ВИЧ.

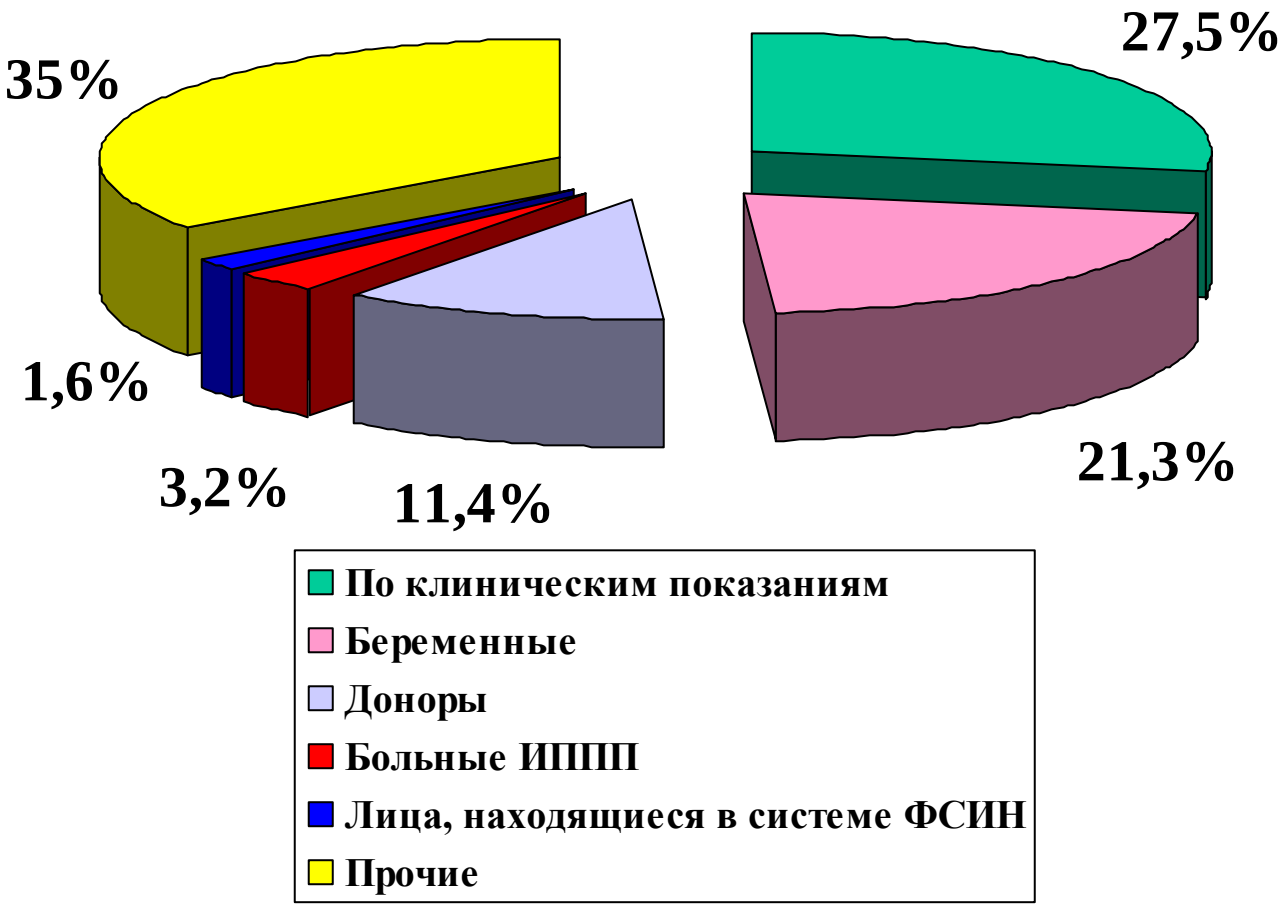
Профилактические мероприятия

Работа передвижных профилактических модулей:

В Хабаровском крае и Республике Саха (Якутия) организована работа передвижных профилактических модулей, которые сочетают все направления профилактики:

- Наружная социальная реклама
- Массовая пропагандистская акция
- Обследование на ВИЧ/ВГ вне лечебного учреждения
- До- и после тестовое консультирование
- Работа волонтеров и адресное распространение профилактических материалов и средств предохранения
- Индивидуальные обучающие мероприятия

Структура обследованных на антитела к ВИЧ



- Диспансерным наблюдением в округе охвачено 10094 человека - 78,0% от общего числа зарегистрированных ВИЧ–инфицированных, из них детей 111.
- В учреждениях системы ФСИН находится 7,2% пациентов.
- У состоящих на диспансерном учете наиболее часто встречались субклиническая (44,5%) и 4А (25,3%) стадии ВИЧ-инфекции. Стадия СПИД в 2014 году была установлена 181 пациенту.
- Наиболее частыми сочетанными с ВИЧ инфекциями в округе являются:
  - хронические вирусные гепатиты 4609 случаев (45,7%), из них 785 выявлено в 2014 году;
  - туберкулез 1892 случая (18,7%), из них 396 случаев выявлено в 2014 году.
- Охват флюорографическим обследованием на туберкулез составил в округе в 2014 году 80,0%.
- В рамках диспансерного наблюдения 71,5% пациентов прошли обследование на иммунный статус и 72,3% на вирусную нагрузку.

Профилактические мероприятия

Аутрич-работа:

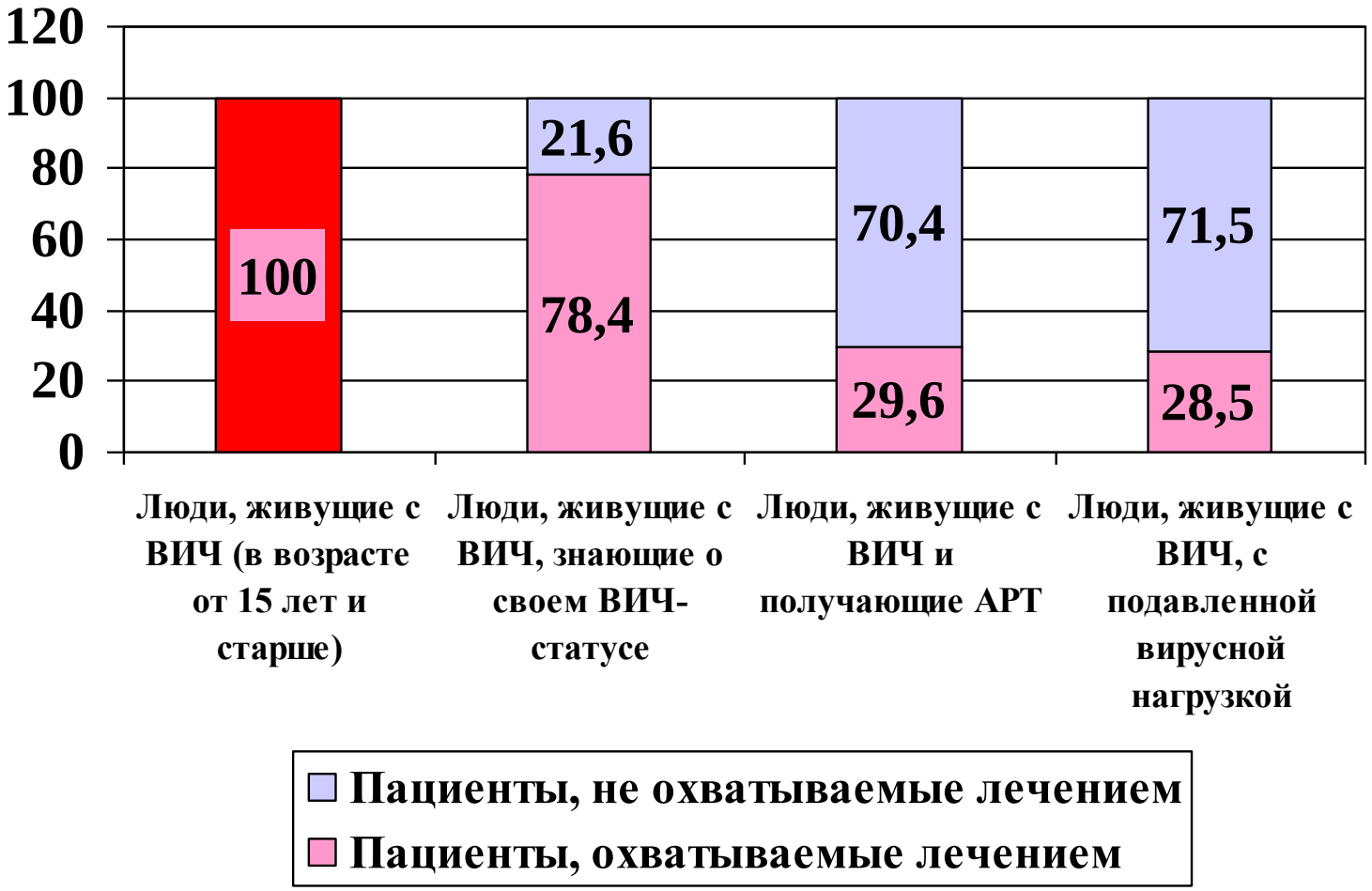
- При оказании комплексной медико-социальной помощи совместно с Всероссийским объединением людей живущих с ВИЧ в ДФО осуществляется аутрич-работа по профилактике ВИЧ-инфекции среди уязвимых групп населения (ПИН, КСР, МСМ), оказывается содействие в социальной адаптации предоставляя уход за лицами, живущими с ВИЧ-инфекцией

Работы «выездных бригад»:

- С целью максимального приближения медико-социальной помощи и поддержки пациентам в Хабаровском крае организована деятельность «Выездной бригады» с привлечением узких специалистов (2014 год: 18 выездов к 96 пациентам)

- Антиретровирусную терапию в 2014 году получали 3635 человек (36,0% от состоящих на диспансерном наблюдении; 100,0% от нуждающихся). Подавление вирусной нагрузки было достигнуто у 96,3% пациентов, получающих АРВТ;
- 607 пациентов получали лечение туберкулеза, из них 328 (54,0%) совместно с АРВТ.
- В отчетном году в ДФО умерло 435 ВИЧ-инфицированных пациентов, из них от ВИЧ-инфекции - 135 человек.

Сокращенная каскадная диаграмма лечения при ВИЧ в ДФО (%)



Профилактика ВИЧ от матери ребенку

:

- На всей территории округа проведено тестирование на антитела к ВИЧ 271296 тыс. беременных женщин с до и после тестовым консультированием. Число беременных женщин, охваченных тестированием и программами профилактики ВИЧ-инфекции, в 2014 году выросло на 7,6%.
- Беременность в 2014 году имели 366 женщин, родился 221 ребенок, из них живыми 213.
- Химиопрофилактику передачи ВИЧ от матери ребенку получили 212 детей (99,5%); трехэтапная профилактика проведена у 188 пар мать-ребенок (88,3%); кесарево сечение проведено 96 женщинам (45,0%). Не проводилось в Амурской области, ЕАО, Камчатском крае.

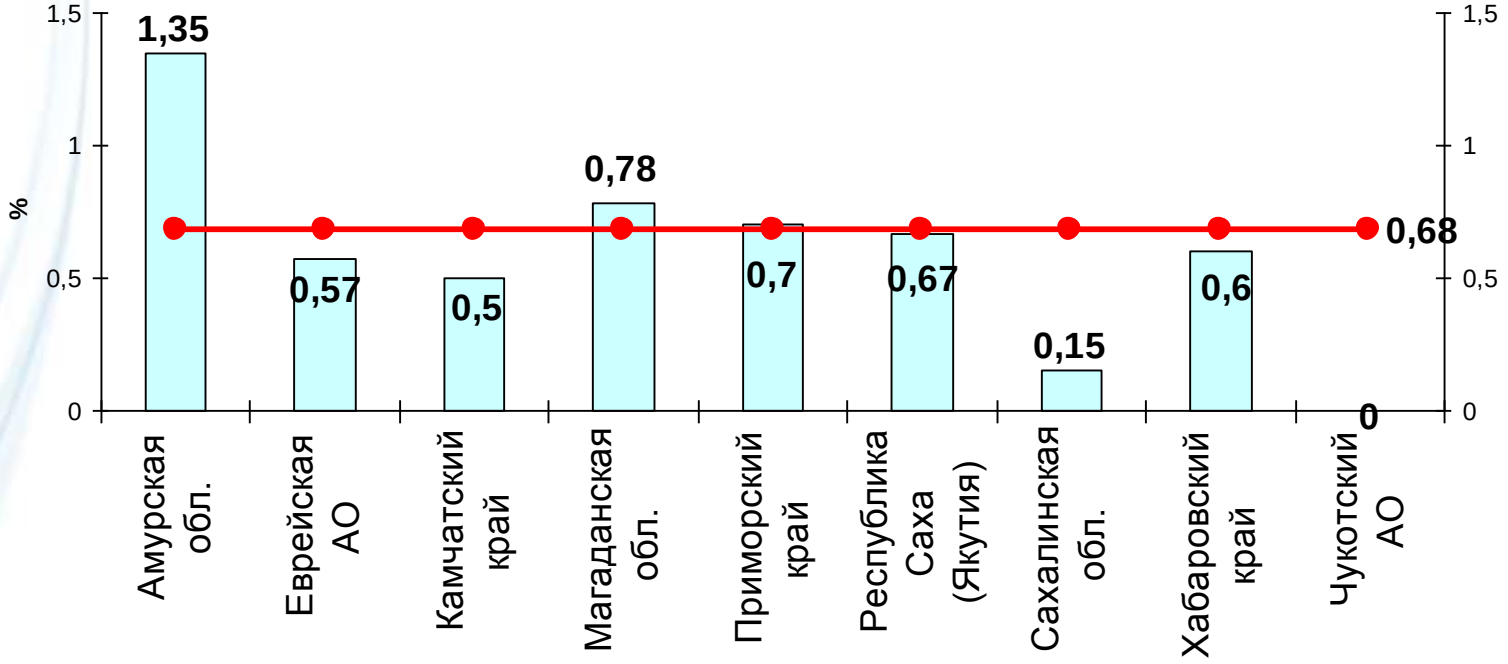
- В Хабаровском и Приморском краях, Сахалинской области 162 ребенка (90,5%) с перинатальным контактом по ВИЧ обеспечены заменителями грудного молока на сумму более 2,9 млн. руб. за счет средств местных бюджетов

Расходы составили 26584,6 тыс. руб. за счет средств федерального бюджета и 1552,9 тыс. руб. за счет средств субъектов.

Профилактика ВИЧ от матери ребенку (9 субъектов ДФО, в полном объеме включая обеспечение детским питанием 3 субъекта ДФО)

- На территории округа зарегистрировано 128 детей с врожденной ВИЧ-инфекцией, из них проживают в округе 103 ребенка.
- В 2014 году:
- ВИЧ-инфекция подтверждена у 8 детей (3,7%). Частота вертикальной передачи ВИЧ составила 20,0% в Камчатском крае (2/10) и 8,3% в Амурской области (1/12). Абсолютное большинство детей родились в Приморском крае (4/132) - 3,0%.
- Имели неокончательный лабораторный результат 418 детей.

Удельный вес вертикального пути передачи ВИЧ в субъектах ДФО (кумулятивные данные) (%)



Профилактические мероприятия

Работа передвижных профилактических модулей:

- По инициативе представителя ВО ЛЖВ по ДФО и при поддержке министерства здравоохранения и Правительства Хабаровска края для оказания медицинской помощи в труднодоступных населенных пунктах, расположенных по реке Амур, организован «Теплоход здоровья». В 2014 году врачи 9 специальностей провели профилактические медосмотры взрослых и детей в 25 населенных пунктах.

В 2015 году теплоход стартовал 25 мая. Длительность маршрута – более 40 дней. В программе более 70 населенных пунктов, 4 районов Хабаровского края. Теплоход оснащен экспресс-тестами для диагностики ВИЧ. Выявлен случай ВИЧ-инфекции у беременной на ранних сроках.

http://www.un.org/russian/news/story.asp?NewsID=23866#.VYedw4cw-UI

Сегодня главы государств и правительств, а также министры и другие высокопоставленные должностные лица из 50 стран Азии и Тихого океана одобрили новый план действий по борьбе с ВИЧ в регионе.

Одна из его целей - сокращение к 2020 году числа новых ВИЧ-инфекций до 79 тысяч человек. В 2013 году вирусом иммунодефицита в странах Азии и Тихого океана заразились 350 тысяч человек

Этот план был одобрен на 71-й сессии Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Прибывшие на сессию главы государств и правительств, министры, а также другие официальные лица из 50 стран обсудили доклад о результатах реализации десятилетней региональной стратегии действий в борьбе с ВИЧ и наметили план действий на период после 2015 года.

«Азия и Тихий океан продвигают мир на новые рубежи развития. У вас есть все необходимые инструменты для достижения успеха, в том числе – политическая решимость. Я призываю вас стать первым регионом в мире, которому удастся положить конец эпидемии СПИДа», - заявил Исполнительный директор Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) Мишель Сидибе.

Новый план действий предусматривает обеспечение всеобщего доступа к антиретровирусной терапии, лечению и уходу. В нем также содержится призыв к государствам провести консультации по обеспечению заболевших лиц доступными по цене медикаментами, разработать национальные планы по финансированию проектов в области борьбы с ВИЧ.

На сегодняшний день в странах Азии и Тихого океана насчитывается почти пять миллионов человек с ВИЧ. Число новых случаев заражения в регионе сокращается из года в год.

Центры Анти-СПИД Дальневосточного федерального округа (752 человека)

Амурская область

ФГБУН ХНИИЭиМ

Еврейская автономная область

Камчатский край

Магаданская область

Сахалинская область

Чукотский АО

Хабаровский край

Республика Саха (Якутия)

Благодарю
за внимание!