ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ СМЕРТНОСТИ И ЛЕТАЛЬНОСТИ ОТ СПИДА КАК ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

В. Я. Розенберг

Зам. главного врача по медицинской части

ФКУ «РКИБ» Минздрава России

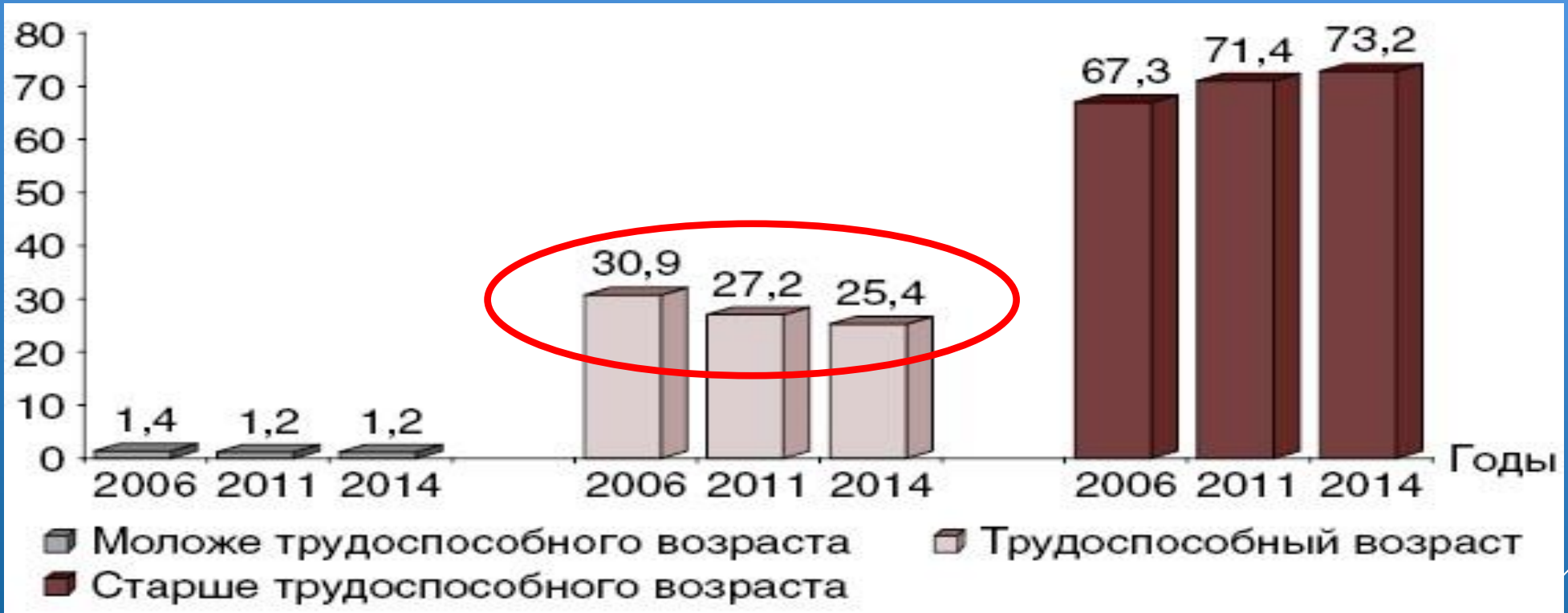
14 апреля 2017 года

г. Иркутск

- **В результате проводимых в последние годы мероприятий по совершенствованию здравоохранения в Российской Федерации отмечается улучшение демографической ситуации, отражающее устойчивую положительную тенденцию к снижению материнской и младенческой смертности и смертности населения по всем основным группам заболеваний и увеличению продолжительности жизни.**

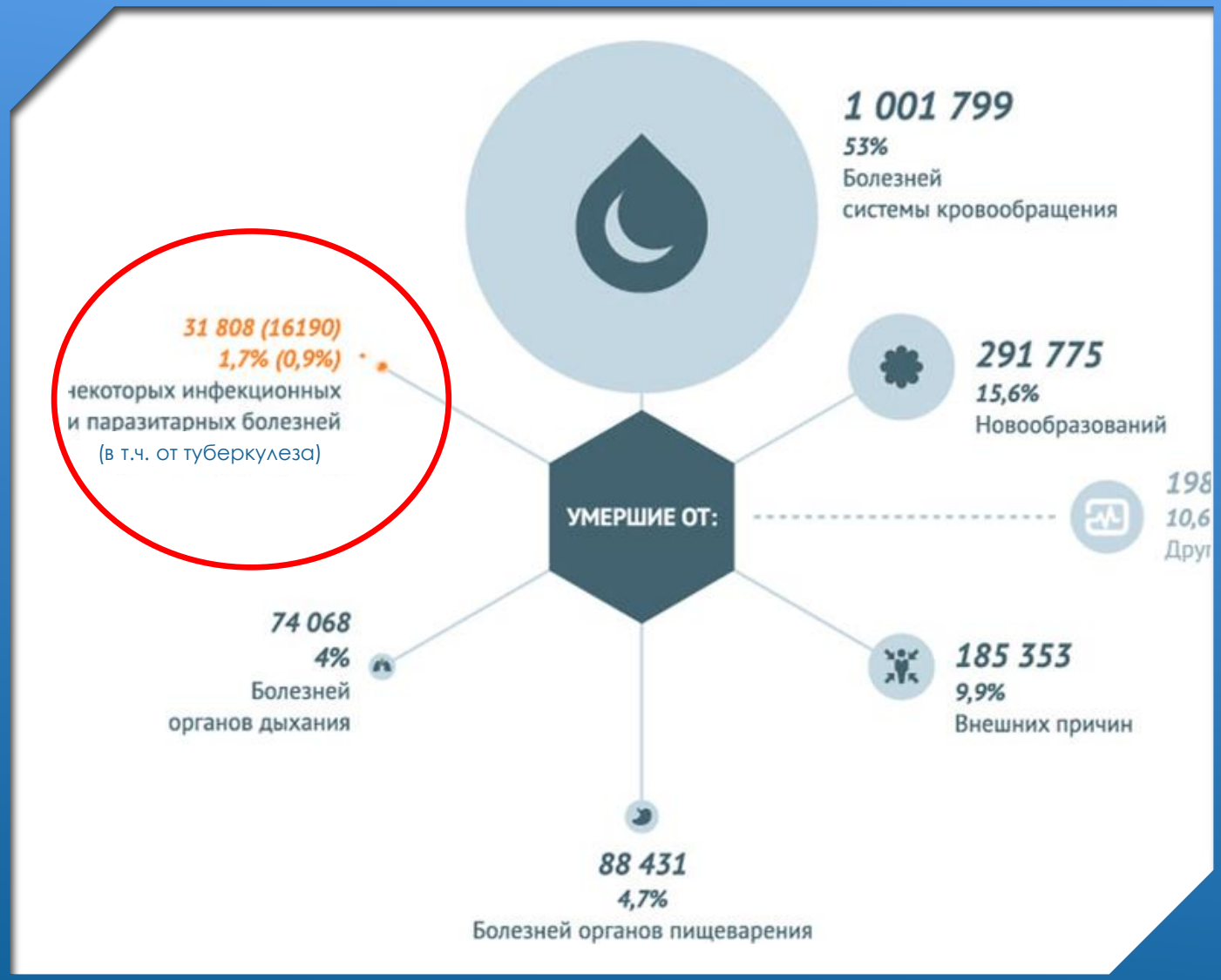
Раздел II проекта Стратегии развития здравоохранения Российской Федерации на долгосрочный период 2015 – 2030 гг.

Вклад отдельных возрастных групп в общую смертность населения в 2006—2014 гг.



Источник: http://www.zdrav.ru/articles/4293654615-qqess7-analiz-prichin-smertnosti-vrossiyskoy-federatsii?utm_source=letternews&ustp=F&utm_medium=letter&utm_campaign=letternews_Zdrav_18012017_weekly_readers_43280

Смертность от различных причин в 2013 году



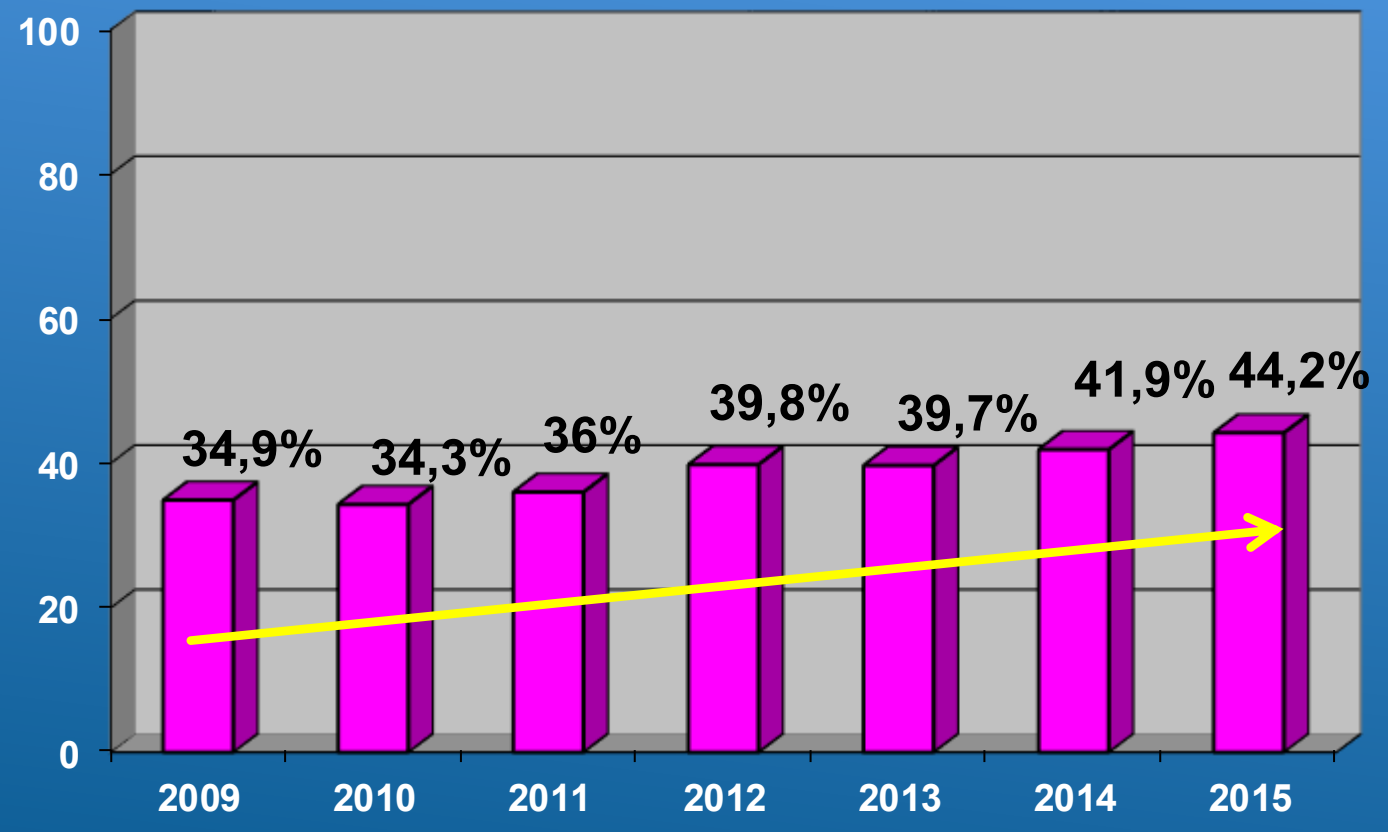
Смертность от инфекционных и паразитарных заболеваний в 2013-2015 гг. (данные по РФ)

Здравоохранение в России. 2015: стат.сб./Росстат. - М.,2015.
ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2013 ГОД, СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ, М, 2014. ИСТОЧНИК: HTTP://WWW.YAPRIVIT.RU/INFECTIONS/ZABOLEVAEMOST-V-MIRE/

Тревожная динамика

- Доля ВИЧ-инфекции среди причин смерти в категории «от инфекционных и паразитарных заболеваний» превысила 30% и занимает 2 место после туберкулеза
- 10 лет назад указанная доля не превышала 10%

Доля умерших от ВИЧ-инфекции (коды МКБ В20-В24) из умерших лиц, состоявших на Д-учете, в 2009-2015 гг. (РФ, данные формы №61)



Доля умерших от ВИЧ-инфекции в Д-группе за 7 лет выросла на 27%

Учет статистики смертности, в том числе от ВИЧ-инфекции

- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан»,
- Приказ МЗ РФ от 6 июня 2013 г. № 354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий»,
- Приказ МЗиСР РФ от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»,
- Приказ МЗиСР РФ от 26 декабря 2008 г. N 782н «Об утверждении и порядке ведения медицинской документации, удостоверяющей случаи рождения и смерти»,
- Приказ МЗиСР РФ от 17 марта 2006 г. № 166 «Об утверждении инструкции по заполнению годовой формы федерального государственного статистического наблюдения № 61 «Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией»,
- Руководство по кодированию причин смерти. – М.: ЦНИИОИЗ, 2008,
- Патологоанатомическая диагностика ВИЧ-ассоциированных инфекций / Пархоменко Ю.Г., Зюзя Ю.Р. Методические рекомендации. ФГБУ «НИИ морфологии человека» РАМН, М., 2012.

КАКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯВЛЯЮТСЯ КЛЮЧЕВЫМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ?

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

Государственная стратегия противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу

- Целью Стратегии является предупреждение развития эпидемии, связанной с распространением ВИЧ-инфекции на территории Российской Федерации, путем снижения числа новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией среди населения и снижения смертности от СПИДа.

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 октября 2016 г. № 2203-р

Смерть от ВИЧ-инфекции и СПИДа

- **Смерть от ВИЧ-инфекции** – когда причина смерти кодируется по МКБ: B20-B24 (с указанием вторичного заболевания)
- **Смерть от СПИДа** – когда вторичное заболевание относится к списку, указанному в приказе МЗиСР от 17.03.2006 № 166

Международная практика – критерии СПИДа по классификации ВОЗ, 2006

- WHO CASE DEFINITIONS OF HIV FOR SURVEILLANCE AND REVISED CLINICAL STAGING AND IMMUNOLOGICAL CLASSIFICATION OF HIV-RELATED DISEASE IN ADULTS AND CHILDREN

- http://www.who.int/hiv/pub/guidelines/HIVstaging.pdf

Самые частые причины смерти (СПИД) в поздних стадиях ВИЧ-инфекции (4Б, 4В) (РФ, 2015)

- Прогрессирование туберкулеза
- Пневмония (пневмоцистная, ЦМВ, кандидозная)
- Синдром истощения
- Токсоплазмоз головного мозга

Самые частые «инфекционные» причины смерти больных ВИЧ-инфекцией (РФ, 2015)

Прогрессирование туберкулеза

Пневмония

Менингит, менингоэнцефалит

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

ВОПРОС

Как разграничить, в каком случае пневмония или менингит (к примеру) относятся к смертям от ВИЧ-инфекции, а в каком – являются проявлением другой инфекционной патологии, приведшей к смерти больного?

Необходимы четкие критерии!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

Что может помочь в правильной диагностике причины смерти?

Правильно проведенная и оформленная аутопсия!

Как узнать причину смерти?

- Заключение о причине смерти и диагнозе заболевания по результатам патолого-анатомического вскрытия отражается в учетной форме N 106/у-08 "Медицинское свидетельство о смерти"

Приказ МЗ РФ от 6 июня 2013 г. № 354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий»

Текущие проблемы и негативные стереотипы

У ВИЧ-инфицированного смерть - как правило от ВИЧ-инфекции ??

Зачем «вскрывать», можно просто указать причиной смерти ВИЧ-инфекцию ??

ВИЧ-инфекции нет, причина смерти – всегда инфекционное заболевание ??

...случае смерти от несчастного случая, убийства, самоубийства, от военных и террористических действий, при неустановленном роде смерти указать дату травмы (отравления): число ____ месяц _____, год _____, время _____, а также место и обстоятельства, при которых произошла травма (отравление)_____

17. Причины смерти установлены: врачом, только установившим смерть [1], лечащим врачом [2], фельдшером (акушеркой) [3] патологоанатомом [4], судебно[redacted]

18. Я, врач (фельдшер, акушерка) [redacted]

(фамилия, имя, отчество)

должность врач СМЭ

удостоверяю, что на основании: осмотра трупа [1], записей в медицинской документации [2], предшествующего наблюдения за больным(ой) [3], вскрытия [4] мною определена последовательность патологических процессов (состояний), приведших к смерти, и установлены причины смерти.

19. Причины смерти:

	Приблизительный период времени между началом патологического процесса и смертью	Код по МКБ-10
I. а) _____ (болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти)		
б) _____ (патологическое состояние, которое привело к возникновению вышеуказанной причины)		
в) Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями инфекции (первоначальная причина смерти указывается последней)		0.20.9 ?
г) _____ (внешняя причина при травмах и отравлениях)		
II. Прочие важные состояния, способствовавшие смерти, но не связанные с болезнью или патологическим состоянием, приведшим к ней, включая употребление алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ, содержание их в крови, а также операции (название, дата)		

20. В случае смерти в результате ДТП: смерть наступила – в течение 30 суток [1], из них в течение 7 суток [2].

21. В случае смерти беременной (независимо от срока и локализации) [1], в процессе родов (аборта) [2], в течение 42 дней после окончания беременности, родов (аборта) [3]; кроме того в течение 43-365 дней после окончания беременности, родов [4].

[redacted]

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Печать

23. Свидетельство проверено врачом, ответственным за правильность заполнения медицинских свидетельств.

«___» _____ 20 ___ г. _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество врача)

ФГУГП «Урангеологоразведка» Юр.адрес: 115148, г. Москва, ул. Б.Ордынка, дом 49, стр. 3. ИНН 7706042118 БФ «Сосновгеология» « Глазковская типография» . Адрез: 664039, г. Иркутск, ул. Гоголя, 53; тел.: 38-78-40, тел.: факс: 598-498. Тираж: 20000. Заказ №2395п. от 07.12.09г.

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

[redacted]

Патологоанатомический диагноз:

Правосторонняя сливная пневмония смешанной бактериально-микотич (пневмоцистной) этиологии.

Фоновое заболевание: ВИЧ-инфекция. ???

Осл: Вторичный гнойный менингоэнцефалит с преимущественным пораж лобных долей с обеих сторон. Отек головного мозга с вклинением с в большое затылочное отверстие.

Поступил в стационар из ОКБ с диагнозом объемного образо головного мозга. При обследовании установлен диа менингоэнцефалита, ВИЧ-инфекции. Состояние тяжелое, кома, смерть ч 17 дней от момента госпитализации.

Причиной смерти в данном случае явилась пневмония смешан бактериально-микотической этиологии, осложнившаяся втори менингоэнцефалитом. !!! Имеет место совпадение клинического патологоанатомического диагнозов.

8.02.13г. п/а [redacted]

Общие принципы посмертной диагностики (ВИЧ-инфекция)

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

Установление ВИЧ-статуса (диагноза)

↓

Диагностика иммунодефицитного состояния при аутопсии

↓

Диагностика оппортунистических инфекций и других вторичных заболеваний при аутопсии

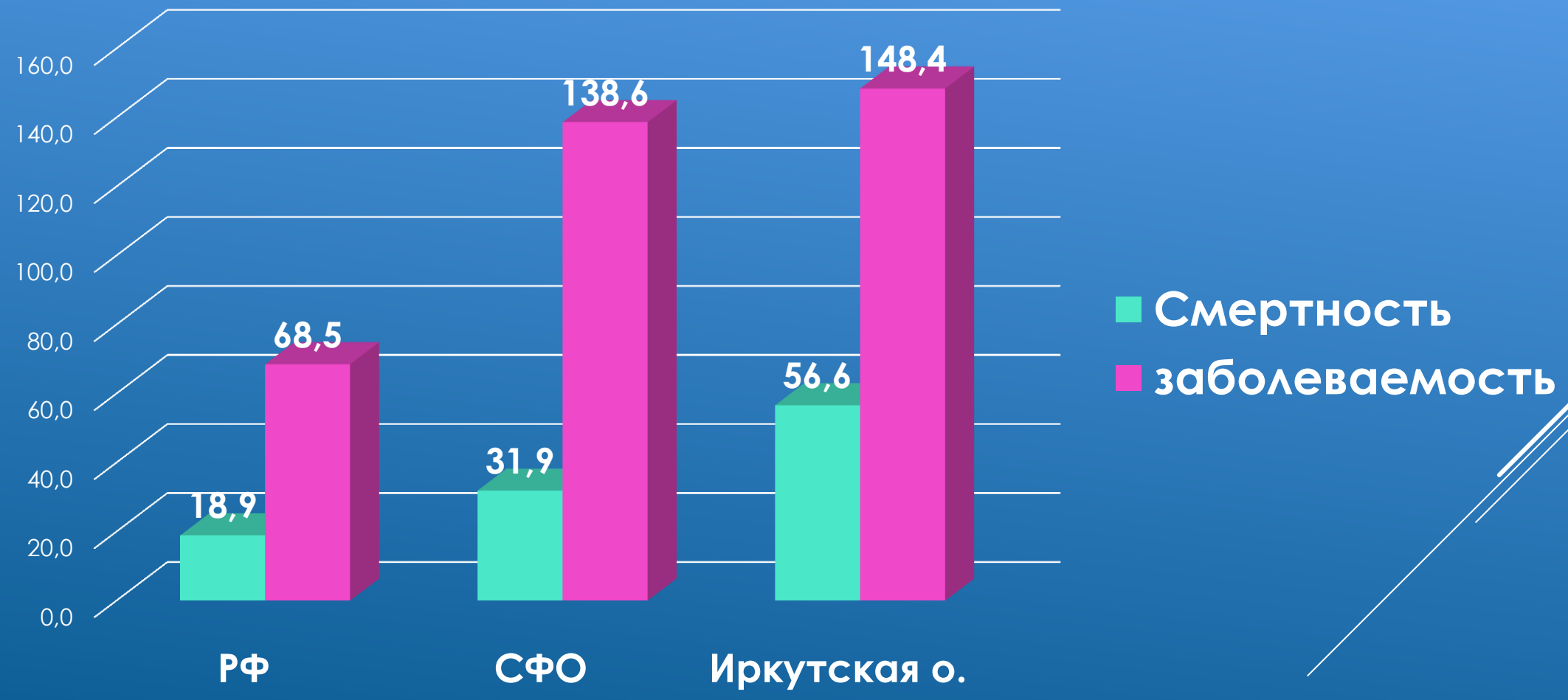
↓

Согласование окончательного диагноза со специалистами центра СПИД

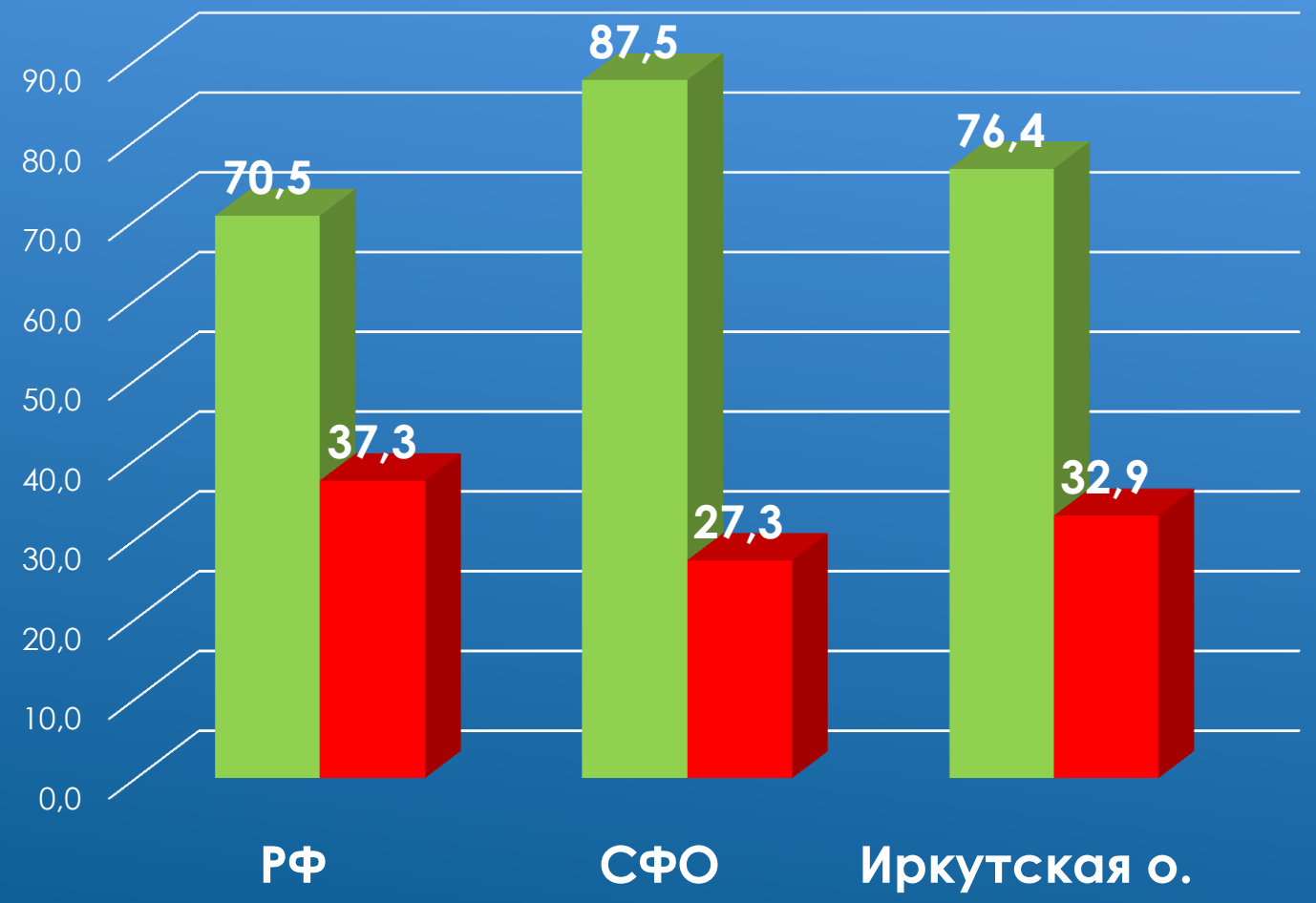
↓

ЛКК (КИЛИ) в медорганизации при расхождении диагноза

Заболеваемость и смертность (ВИЧ-инфекция) в РФ, СФО и Иркутской области (2015 г)

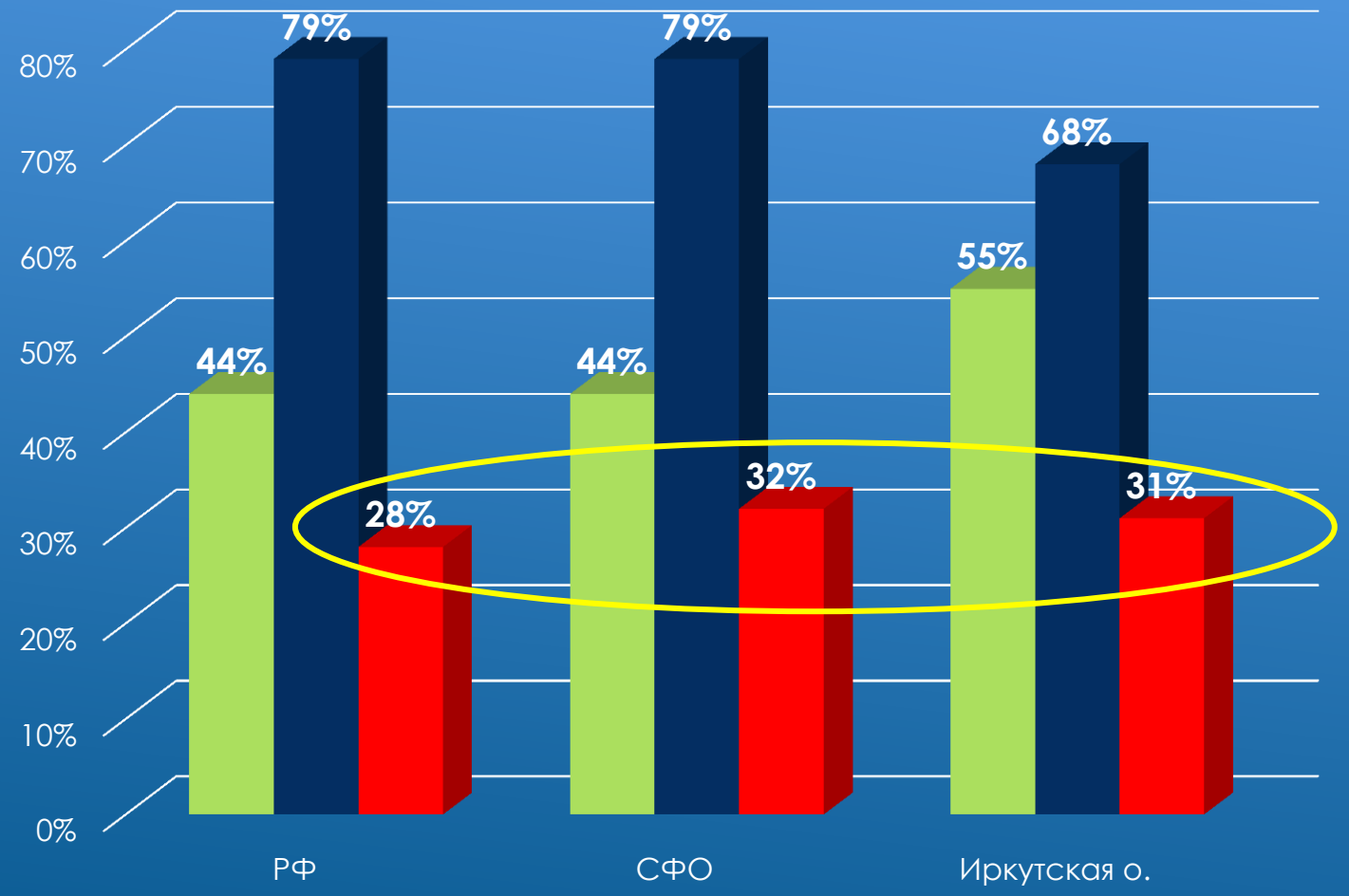


Некоторые показатели ситуации по ВИЧ-инфекции в РФ, СФО и Иркутской области (2015 г)



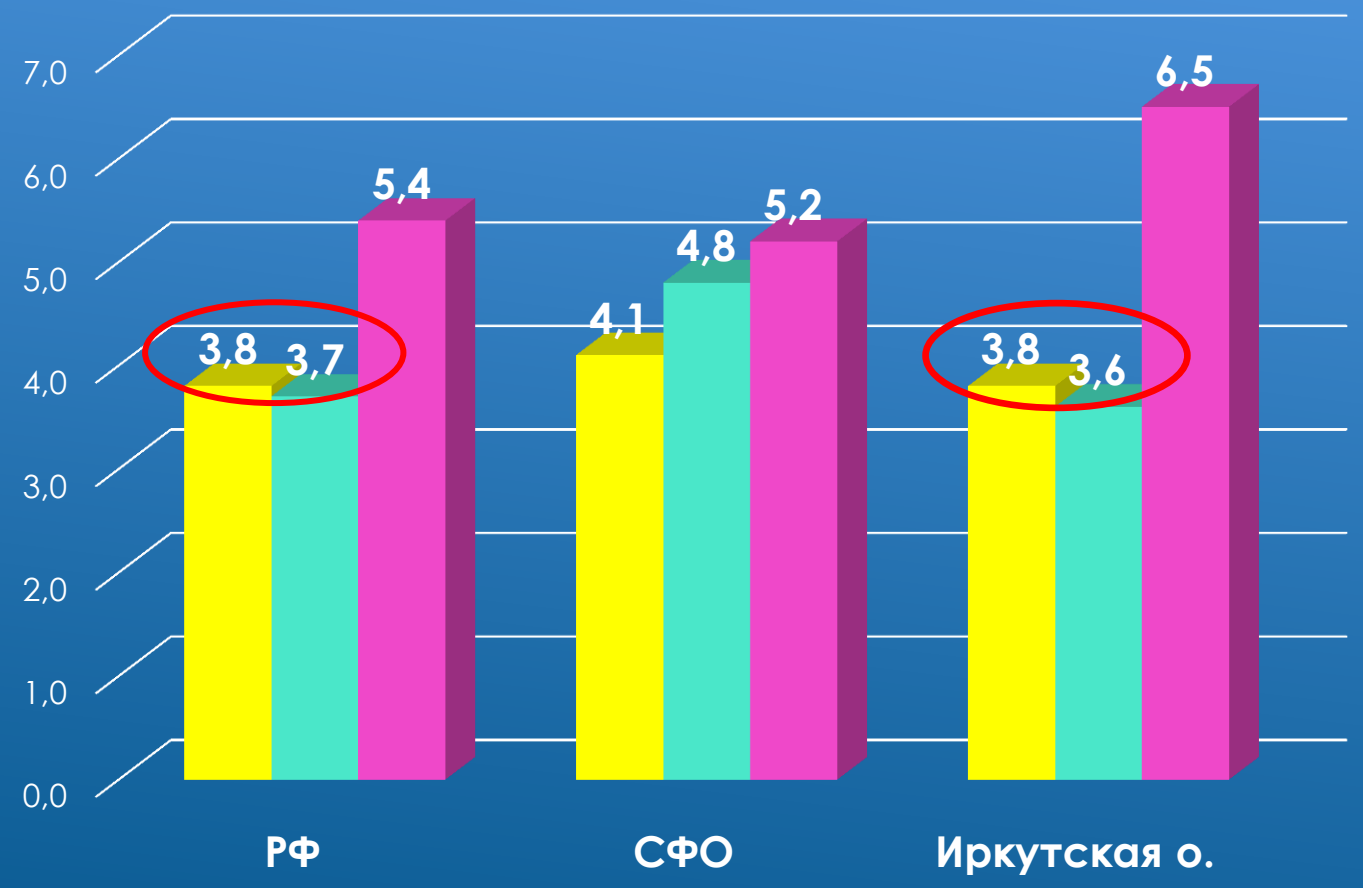
- Постановка на Д-учет из числа выявленных, %
- Процент охвата АРВТ диспансерной группы за год

Некоторые показатели структуры смертности по РФ, СФО и Иркутской области (2015 гг)



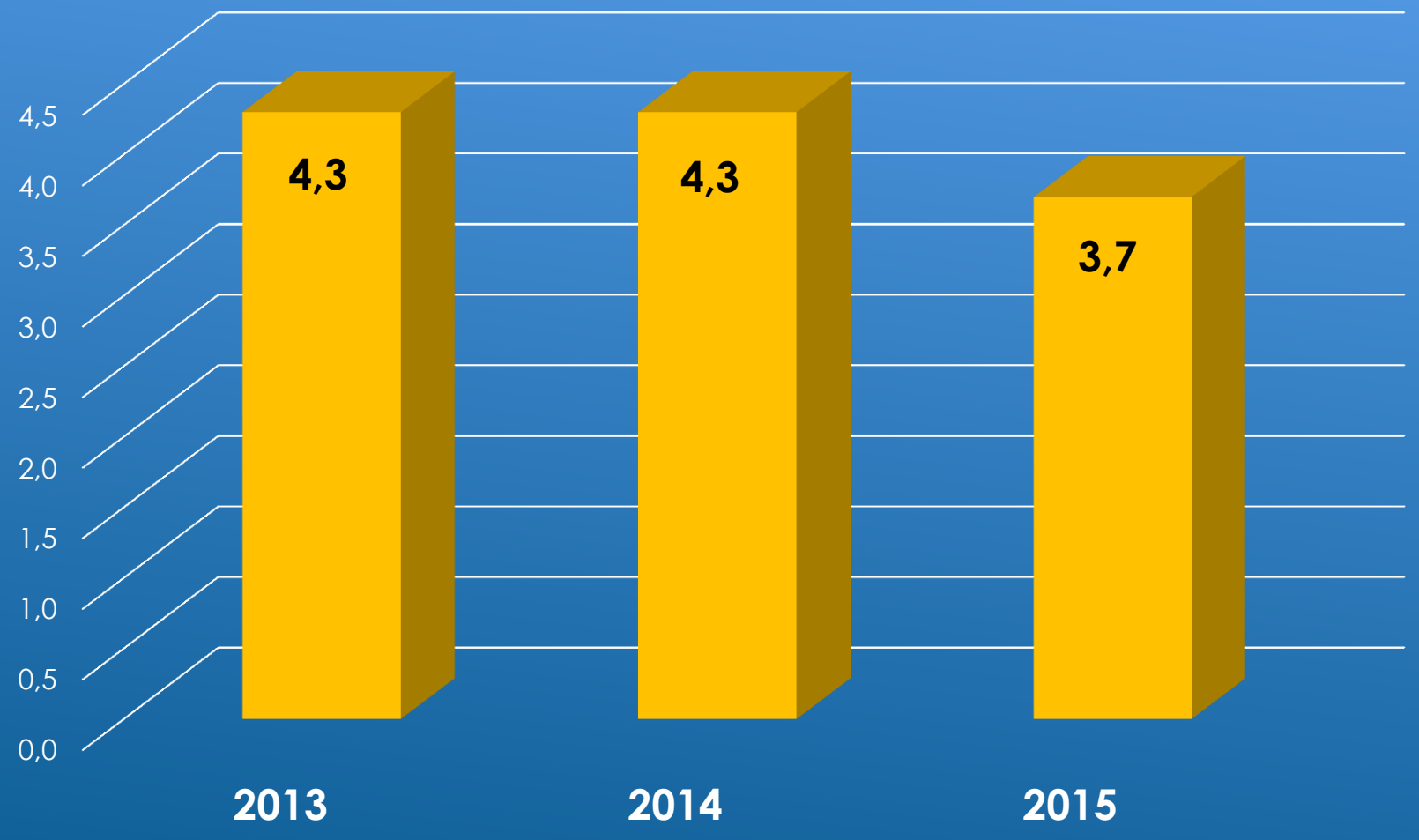
- Доля умерших от ВИЧ-инфекции из всех умерших на Д-учете
- Доля умерших от СПИДа из умерших от ВИЧ-инфекции
- доля умерших от СПИДа из всех умерших

Некоторые показатели летальности по РФ, СФО и Иркутской области (2015 г)

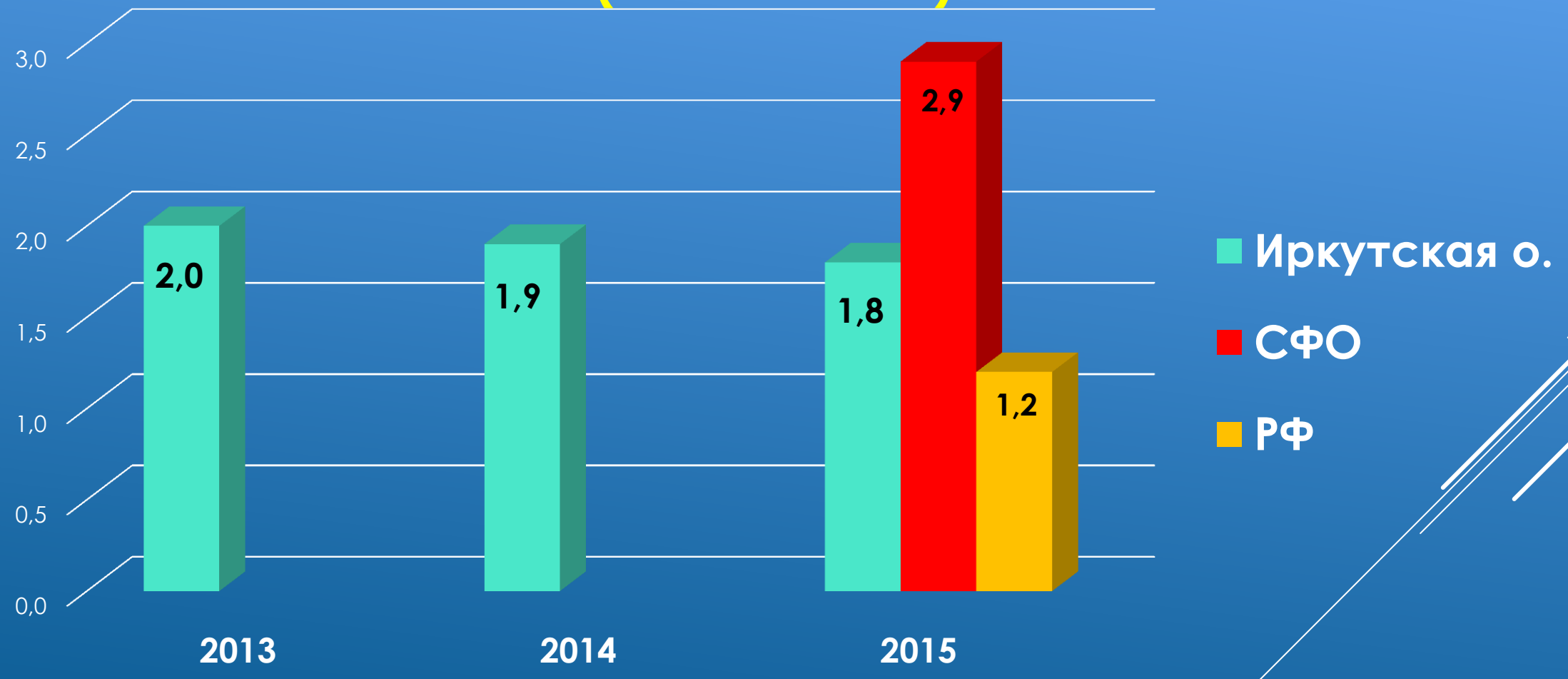


- летальность из находившихся на Д-учете
- летальность из получавших АРВТ
- летальность из не получавших АРВТ

Летальность из получавших АРВТ за год в РФ, % (2013-2015 гг)

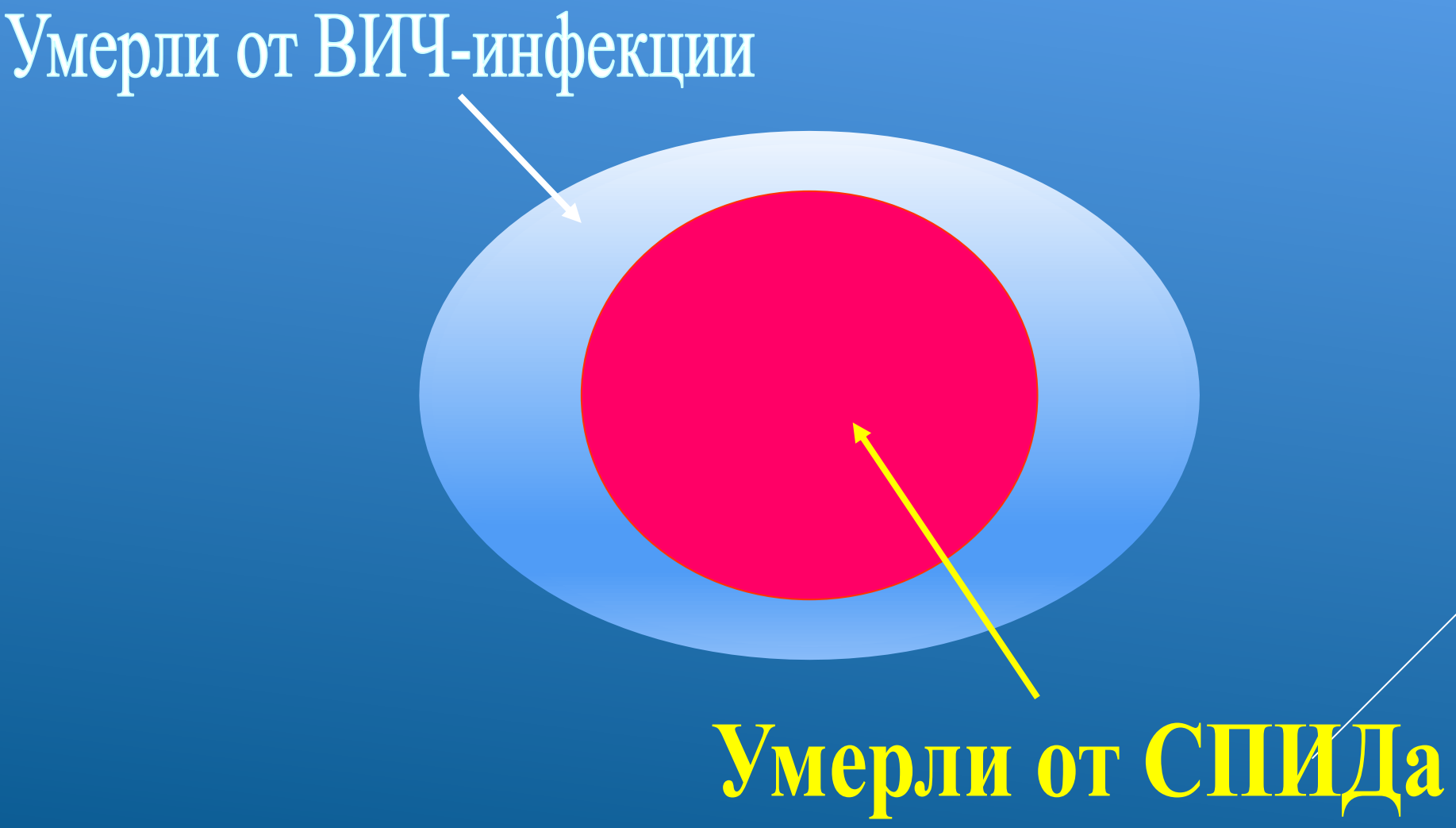


Доля умерших от СПИДа из получавших АРВТ за год по Иркутской области, СФО и РФ, % (2013-2015 гг)



АРВТ влияет на смертность от СПИДа

Смерть от ВИЧ-инфекции и СПИДа



Что влияет на учет причин смерти? Принцип 80-80-80.

Около 80% умерших с ВИЧ-инфекцией подвергаются аутопсии

Около 80% умерших от ВИЧ-инфекции умирают от проявлений заболеваний, относящихся к СПИДу

Около 80% умерших от СПИДа умирают от туберкулеза как ведущего вторичного заболевания

Характеристики критерия «Смерть от СПИДа»

- Является критерием Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации
- Отражает влияние ВИЧ-инфекции на показатели смертности и летальности
- Включает международно признанный перечень конкретных вторичных заболеваний с четкими методиками их верификации
- Имеет правовую основу в РФ (приказ МЗиСР РФ от 17.03.2006 №166)
- Избегает двоякого толкования

Предлагаются показатели для оценки

- Летальность от СПИДа в диспансерной группе
- Доля умерших от ТБ из умерших от СПИДа
- Доля умерших от СПИДа из получавших АРВТ

Стратегия направления усилий

Летальность от СПИДа в группе получавших АРВТ

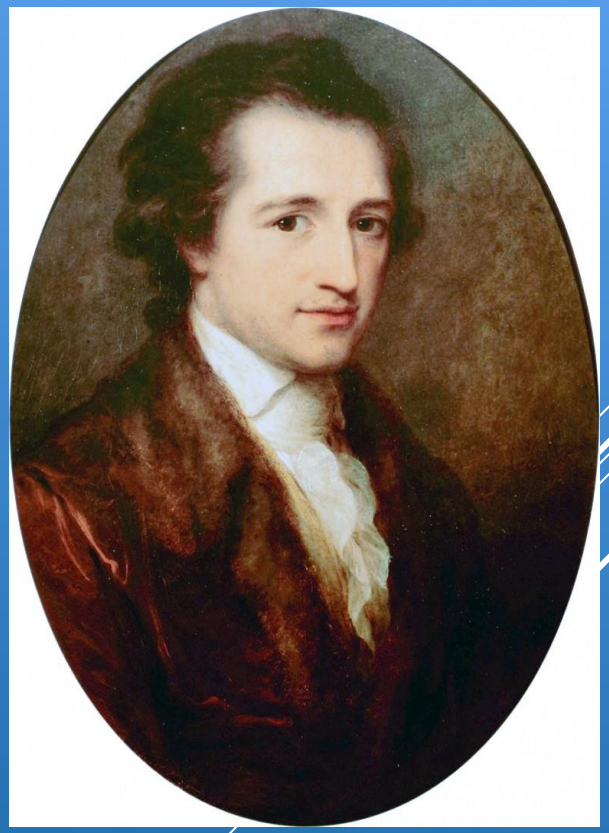
Летальность от СПИДа в диспансерной группе

Смертность от СПИДа

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

Кто хочет многого достигнуть, должен ставить высокие требования.

Иоганн Вольфганг Гёте



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

rovlad@inbox.ru