Интегрированное Слежение - Необходимая Составляющая Контроля и Профилактики Заболеваний Передающихся Парентерально

(Вирусные Гепатиты, ВИЧ и Болезни Передающиеся Половым Путем)

Michael Favorov MD, Ph.D., D.Sc.,
Harold Margolis MD,

CDC Central Asia Program, DIH, EPO;
Division of Viral Hepatitis, NCID;
Centers for Diseases Control and Prevention, Atlanta

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Что является интегрированным слежением ?

Слежение определяющее лиц (группы лиц) с инфекциями, болезнями или состояниями, часто имеющими совпадающие факторы риска, с целью получения всесторонней информации для формирования наиболее эффективных вмешательств по улучшению общественного здравоохранения

H.S. Margolis, MD - ‘Provisional Definition’, 2001

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Положение с профилактикой парентеральных инфекций в регионе Центральной Азии 1

Производство, распространение и потребление наркотиков

CDC
CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION

Положение с профилактикой парентеральных инфекций 2

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Зачем объединять слежение и профилактику ВИЧ/СПИДа, Вирусных Гепатитов, БППП и наркомании?

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

1. Вирусные Гепатиты, ВИЧ/СПИД БППП и Наркомания - Основные проблемы Общественного Здравоохранения

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Ущерб от вирусных инфекций передаваемых кровью и ТБ в Центральной Азии

Последствия	HBV/HDV	HCV	HIV	TB
Хронические инфекции	5 (million)	2.5 (million)	0.03-0.05 (million)	1.5 (million)
Новые инфекции/в год	500,000	50,000	7,000	500 000
Кол-во смертей/ в год	11,000	3,000	100 ?	10,000

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

2. Пути передачи ВИЧ, Вирусных Гепатитов и Болезней Передающихся Половым Путем и меры профилактики чрезвычайно схожи

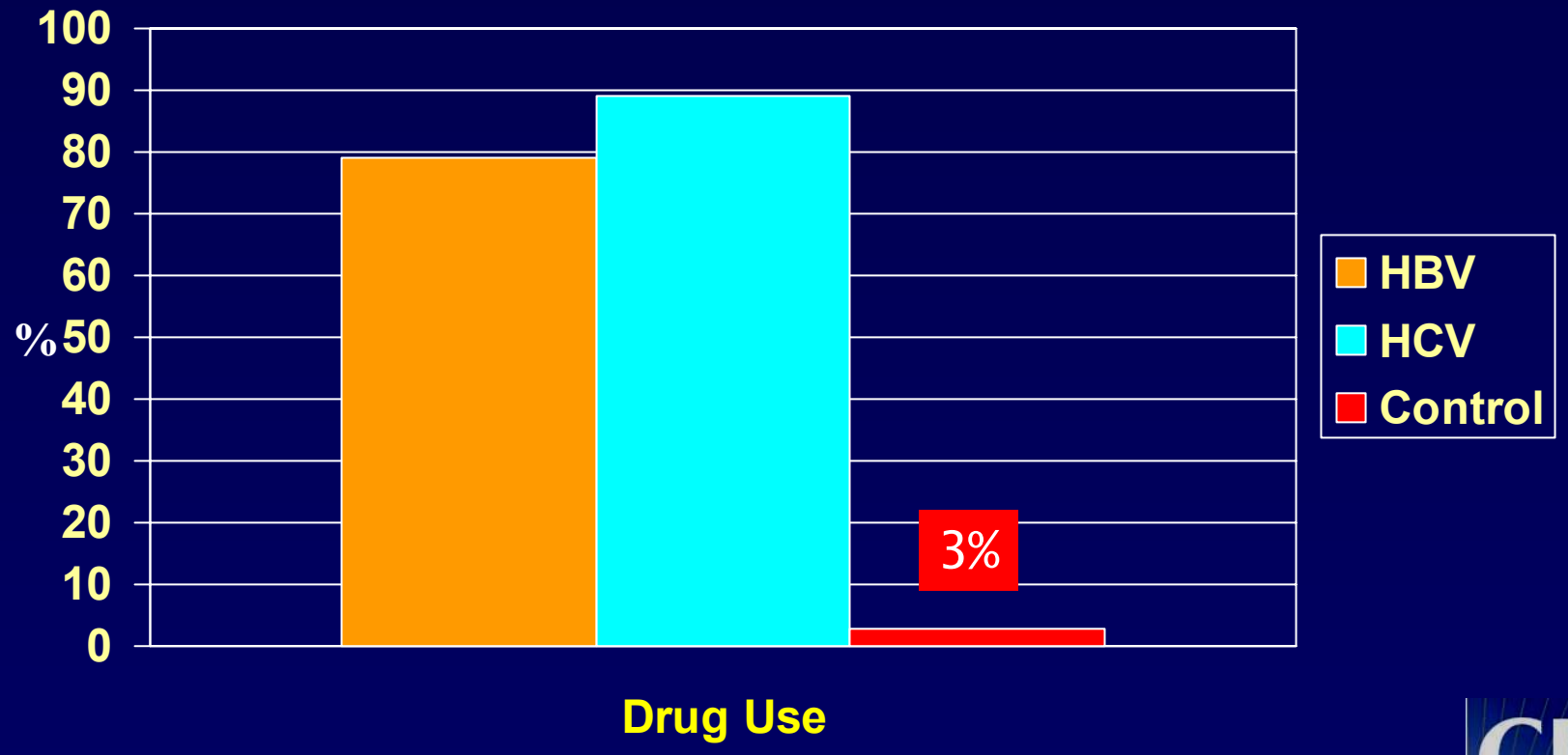
CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Факторы риска передачи вирусных гепатитов и ВИЧ в США

Факторы риска	Доля в инфекции ВГБ	ВГС	ВИЧ
Инъекции наркотиков	14%	60%	31%
Гомосексуальные	15%	1%	47%
Гетеросексуальные	40%	20%	10%
Переливание крови	Редко	Ранее 7- 20%	Ранее 2%
Профессиональный	5-7% ранее	<<1%	<<1%
Неизвестные	30%	10%	9%

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Использование наркотиков у больных ВГ и контрольной группы, Москва, 1998



N=611

P < 0.001

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

ВИЧ/СПИД, ЗППП, ВГ среди ПИН Карагандинской Области

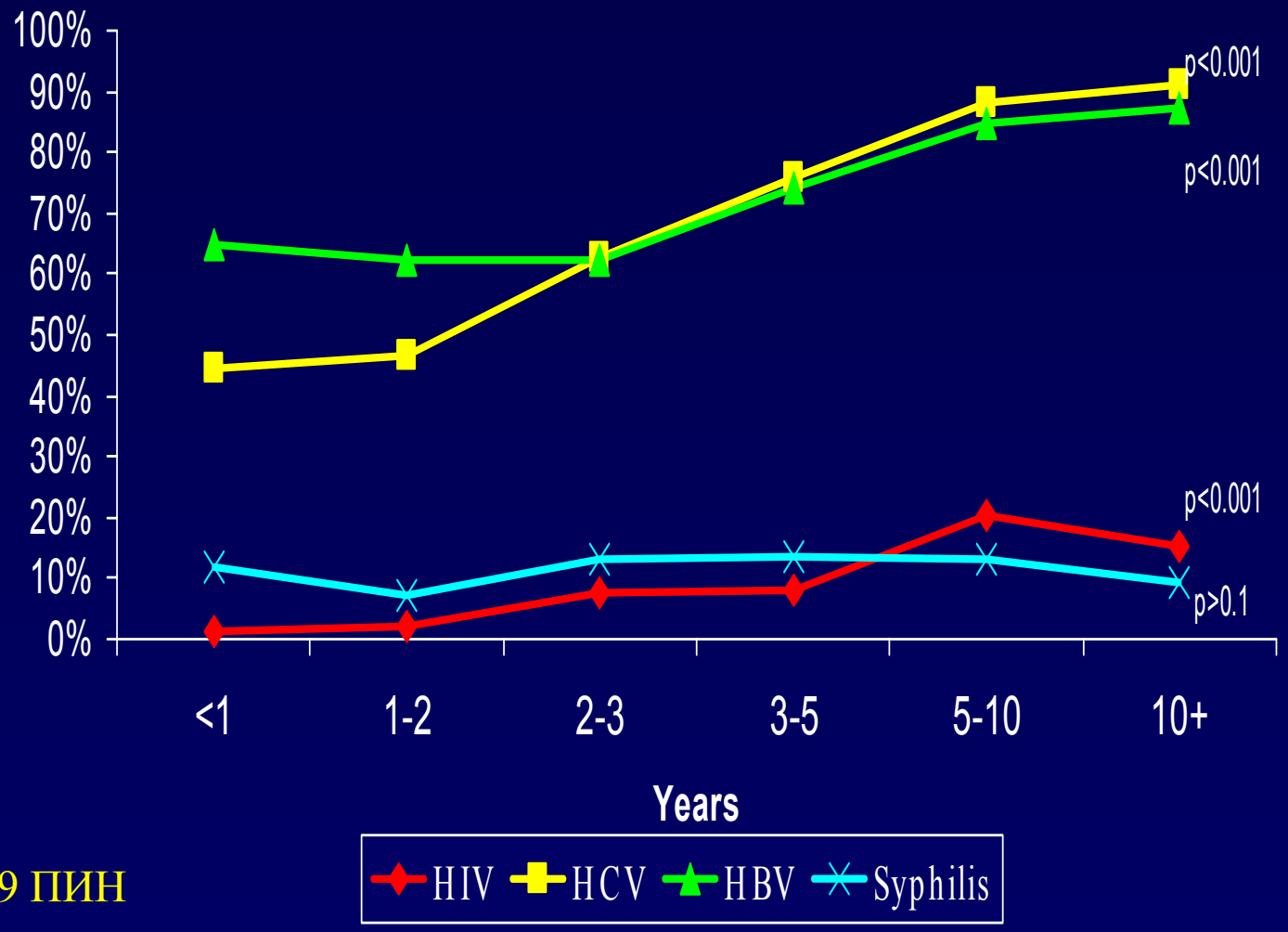
Место Исслед. Болезни	ВИЧ (анти-ВИЧ Полож - ИФА+ИБ)	Сифилис Активный (VDRL +; TPPA +)	Хрон. Сифилис (VDRL -; TPPA +)	Другие ЗППП (симптомы /признаки Болезни)	ГС (анти-ГС + Две постанов Abbott)
Темиртау	222\899 25%	103\899 11.5%	50\899 5.6%	52\899 5.8%	576\646 89.2%
Караганда	21\890 2.4%	116\890 13.0	57\890 6.4%	58\890 6.5%	442\605 73.1%

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

3. Недостаточное использование комплексных профилактических мероприятий способствует непрекращающейся передачи ВИЧ, БППП и вирусных гепатитов

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

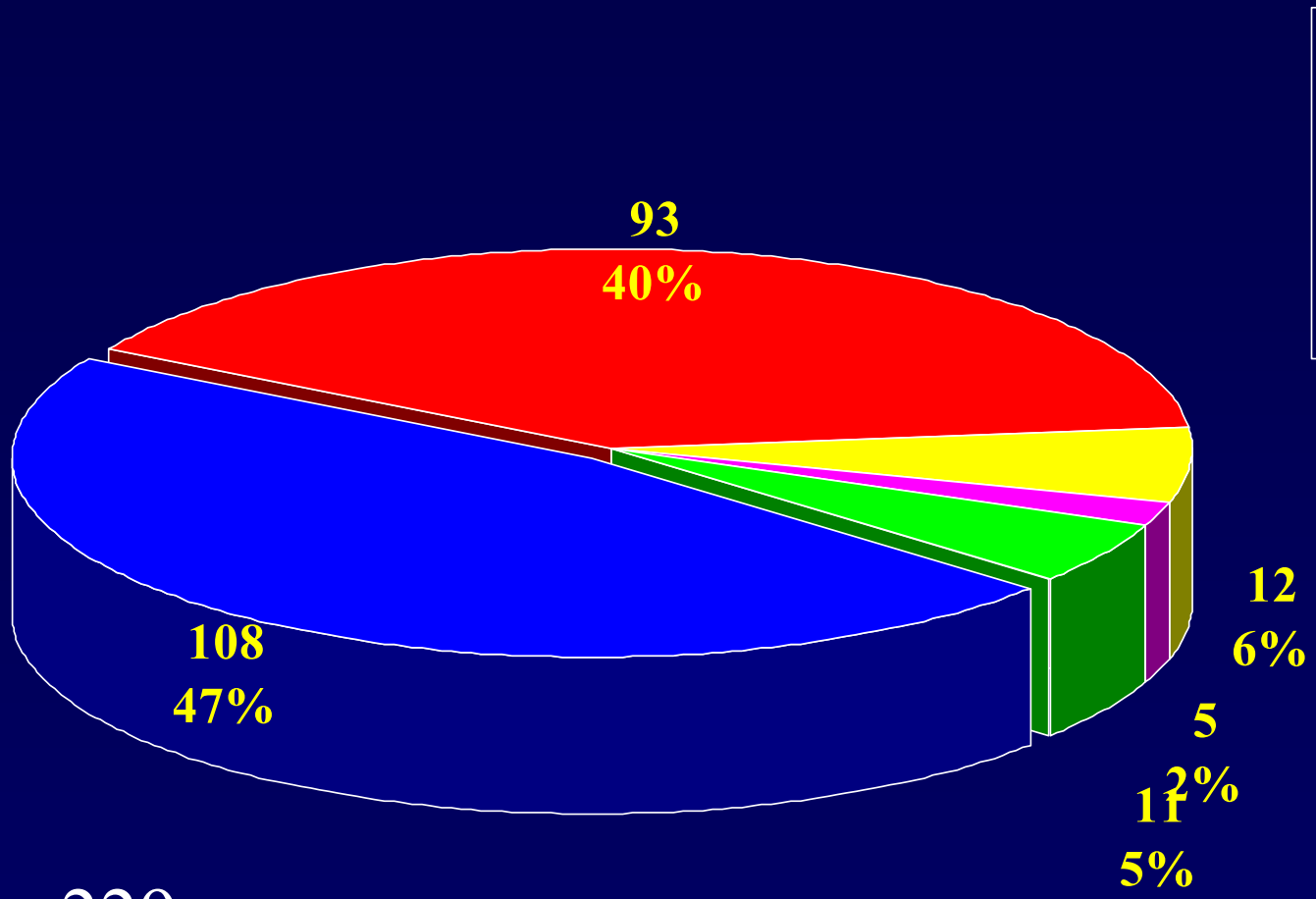
Распространенность HIV, HCV, HBV, и сифилиса среди ПИН по длительности потребления наркотиков Казахстан, 2002



N = 1799 ПИН

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

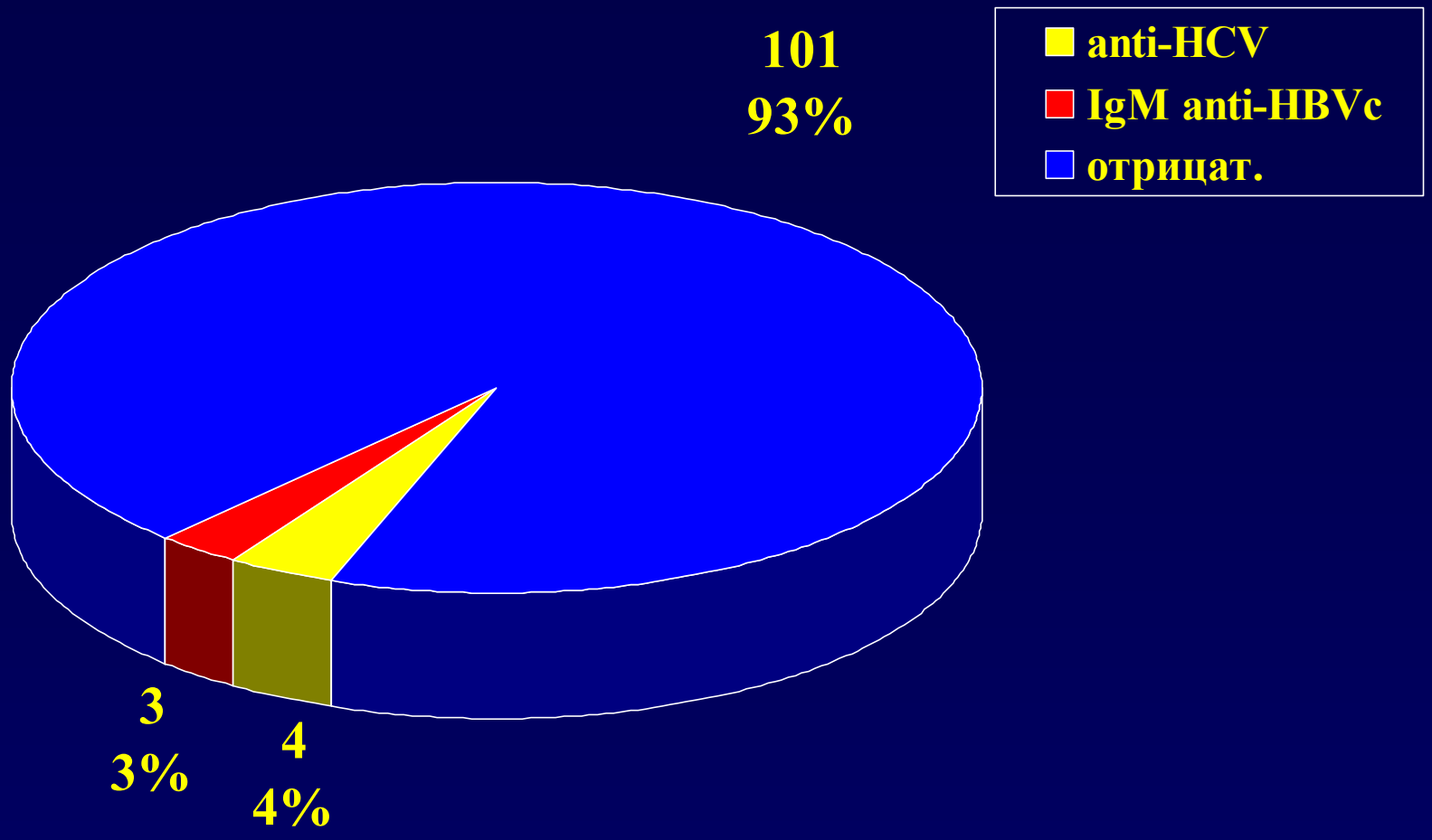
Распространенность маркеров вирусных гепатитов среди впервые выявленных больных туберкулезом, Казахстан, 2002



n=229

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Инфицированность вирусными гепатитами больных в условиях противотуберкулезного стационара в течение 3 мес., 2002



Annual Risk of infection = 0.25

n=108

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

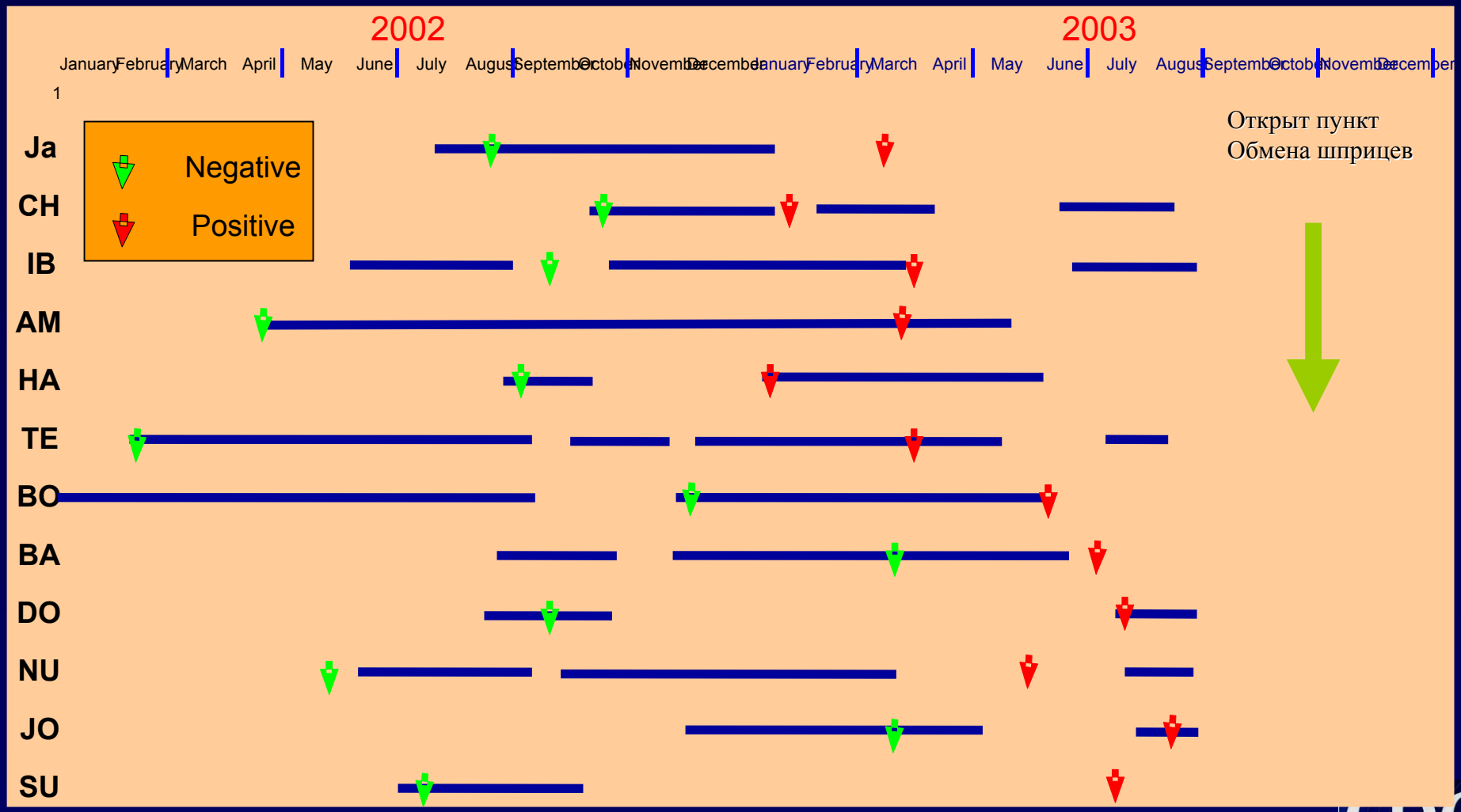
Факторы инфицирования вирусными гепатитами В и С пациентов в условиях противотуберкулезного стационара, 2002

Факторы риска	No	Инфици-рованыы	Не Инфици-рованыы	RR	95% CI	P* <
Более 100 инъекции	44	2 (5%)	42	0.6	0.12 –2.9	0.7
Менее 100 инъекции	64	5 (8%)	59			
Фибробронхоскопия Да	24	4 (17%)	21	4.4	1.1-18.5	0.05
Нет	83	3 (4%)	80			
Плевральн. пункция Да	21	4 (19%)	17	5.5	1.3-22.8	0.03
Нет	87	3 (3%)	84			

* - Two Tail Fisher Exact Test

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Случаи ВИЧ инфекции среди потребителей инъекционных наркотиков, находящихся на лечении в противотуберкулезном стационаре, 2003

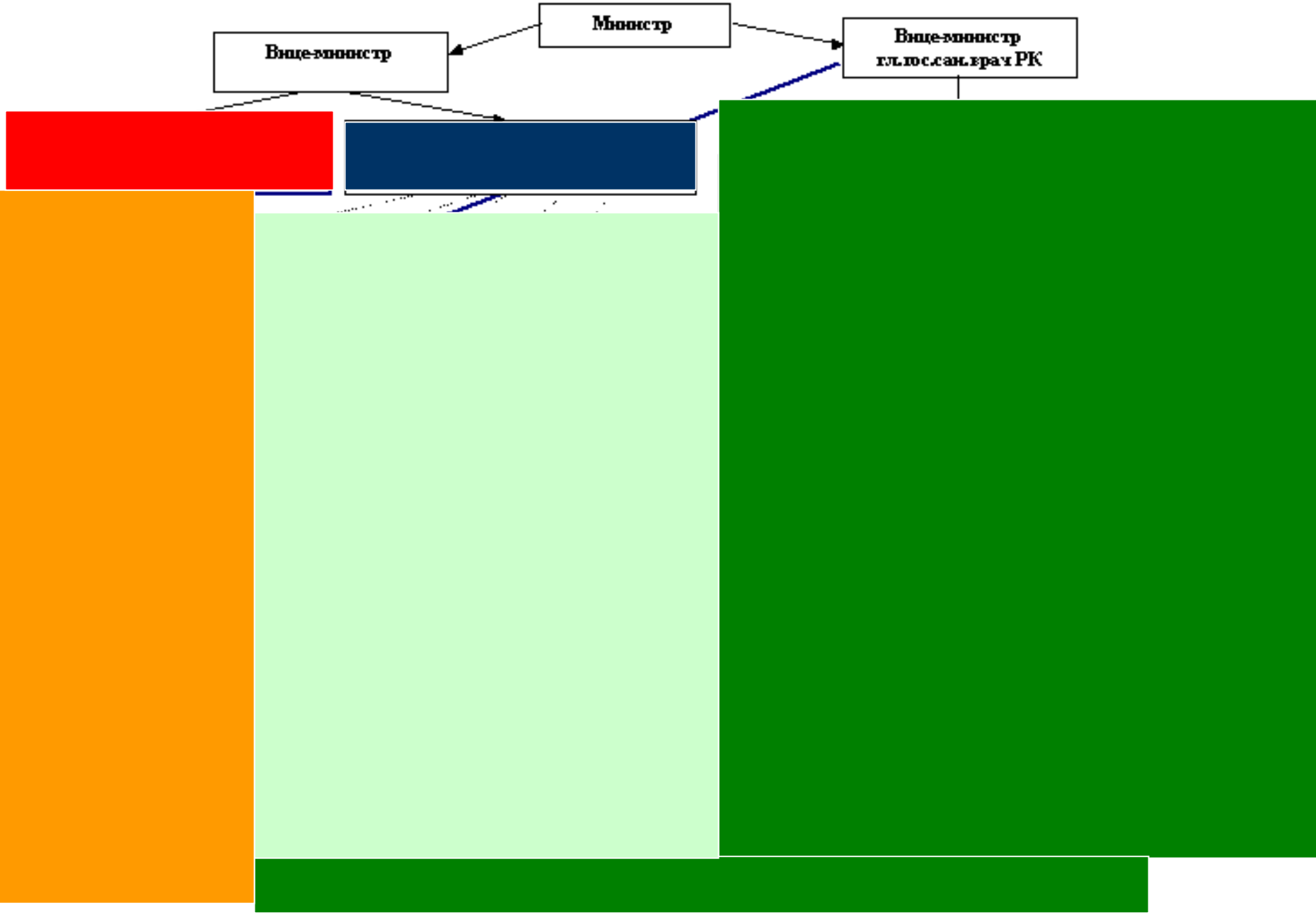


Число обследованных = 180

4. Необходимость комплексных национальных программ и мероприятий по профилактике передачи вирусных гепатитов, ВИЧ/СПИДа, БППП

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Ministry of Health organizational chard



Проблемы

- Финансирование - источники для: вакцин, лабораторных тестов, медицинской помощи
- Внедрение возможностей по профилактике ВИЧ, ВГ, БППП в «дружественных клиниках»
- Признание сотрудниками программ: ВИЧ/СПИД, ВГ, БППП, наркологи, медперсоналом тюрем, профилактику указанных инфекций частью своей работы
- Финансирование профилактических служб происходит через разные программы (гепатит, ВИЧ/СПИД, иммунизация, кож.-вен., пенитенциарные и тд.)

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Внедрение интегрированного дозорного слежения за ВИЧ, гепатитом С и Сифилисом в Регионе Центральной Азии

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Опорные базы интегрированного дозорного слежения за HBV, HCV, HIV and Syphilis в регионе Центральной Азии, 2003

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Первый раунд интегрированного дозорного слежения в регионе ЦА

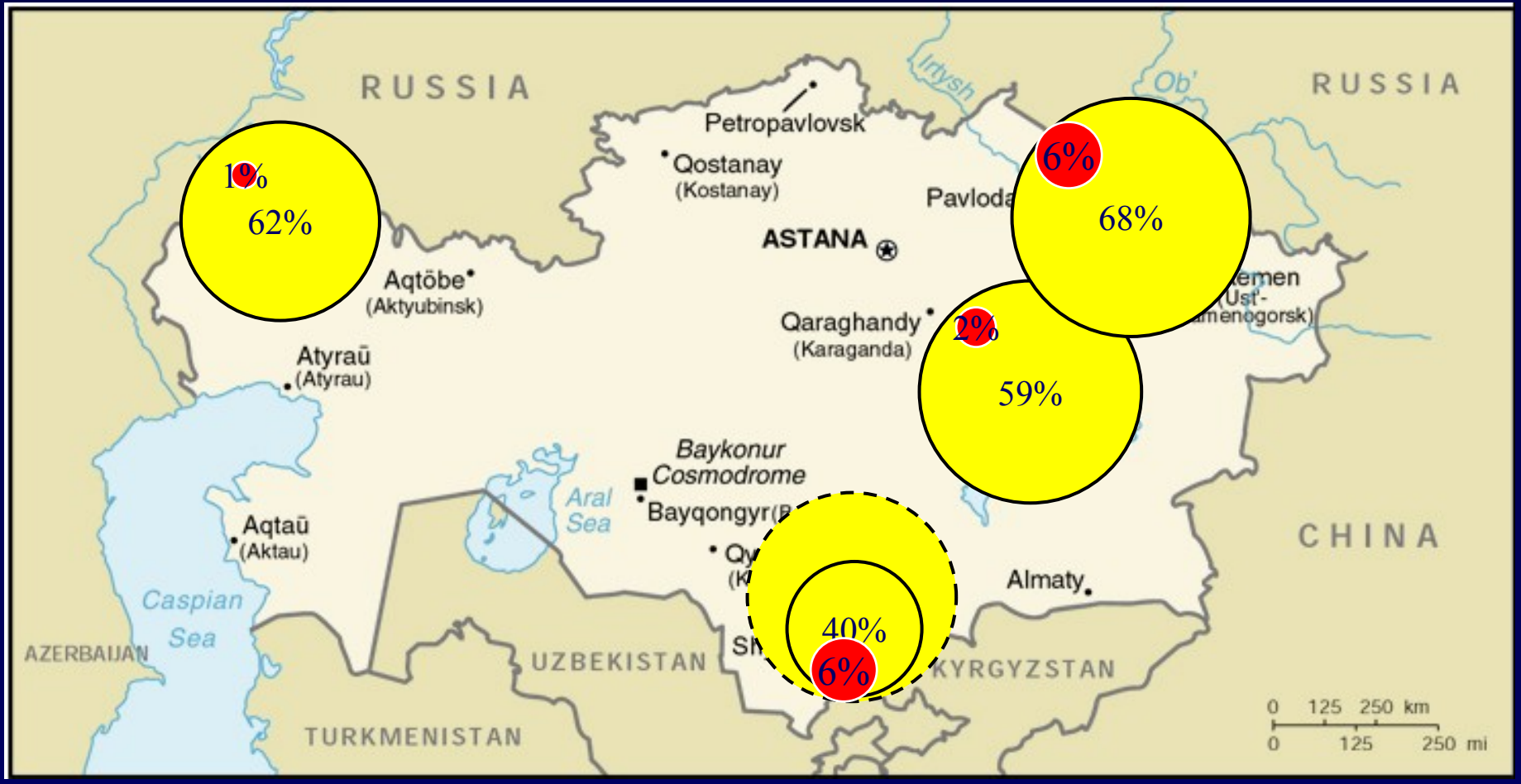
(связанное анонимное)

- Потребители инъекционных наркотиков (N= 1040)
  - ПИН рекрутированы методом “снежного кома”, с начальными контактами из списка зарегистрированных в Наркологическом диспансере
- Работницы секса (N= 535)
  - кластерная выборка в местах, где они ищут клиентов
- Заключенные (N= 1540)
  - систематическая (шаговая выборка) на основании списка
- MSM – (N=100)
  - Волонтеры в г. Караганда рекрутированные через НПО
- Беременные - (N=2170); Больные кож-вен клиник – (N=1569)
  - исследование всех людей, обращающихся в лечебные учреждения и отвечающих критериям отбора

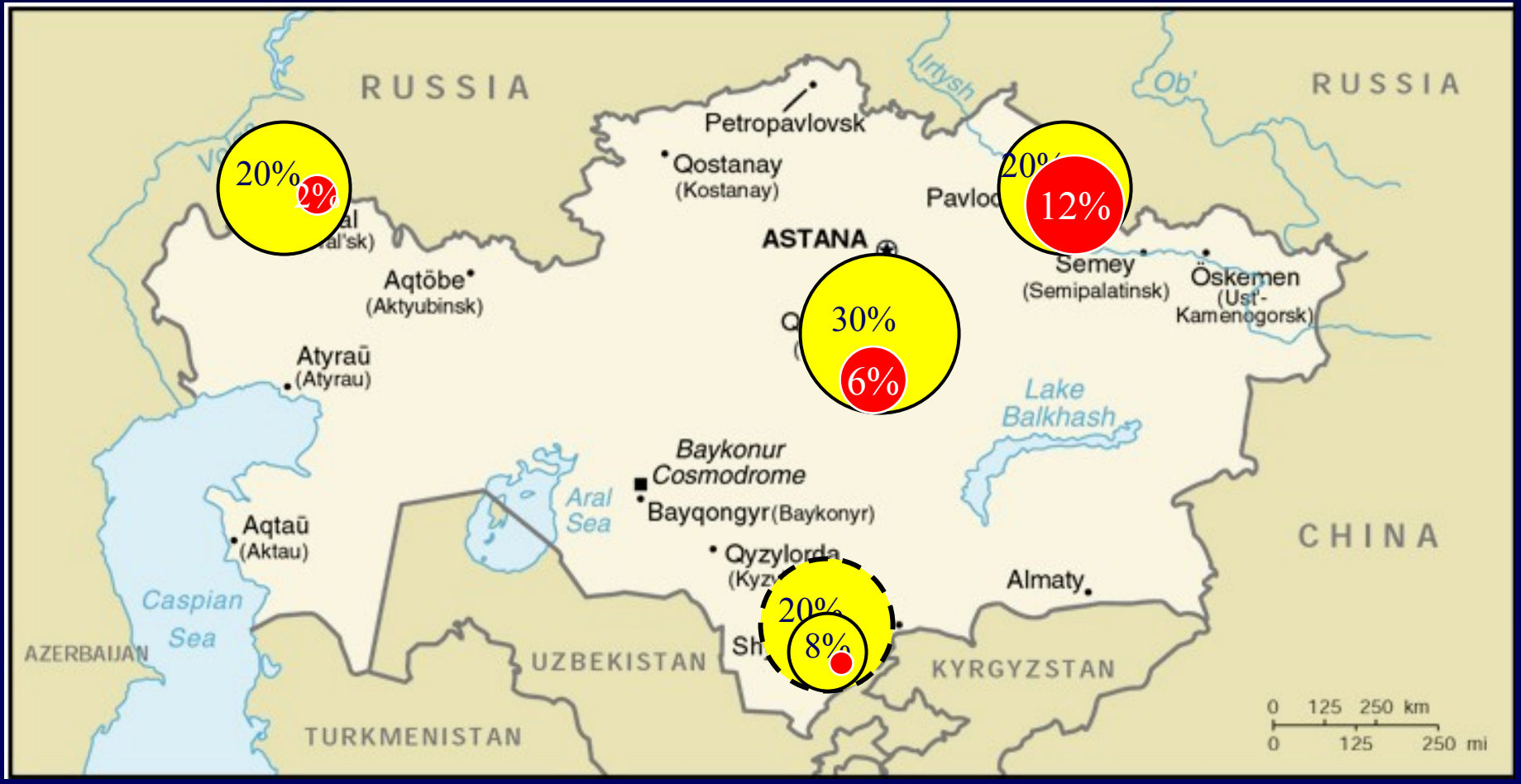
Total N=6954

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Anti-HCV и anti-HIV среди ПИН, Kazakhstan, 2003



Anti-HIV, anti-HCV среди работниц секса, Kazakhstan, 2003



Элементы построения региональной системы интегрированного дозорного надзора:

- Создание атмосферы взаимного доверия
- Многоцелевые обучающие программы
  - Создания правовой базы - Приказы
  - Всесторонний лабораторный тренинг
  - Обучение эпидемиологов СЭС, Центров СПИД, сотрудников Миздравов, клиницистов и др.
  - Ординатура по эпидемиологии на основе программы EIS CDC
  - Базовый компьютерный тренинг, статистическое обучение
  - Создание страновых этических комитетов и их обучение
  - Информационные бюллетени во всех странах региона

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Интеграция профилактических служб для усиления контроля и профилактики ВИЧ, Вирусных Гепатитов, БППП и наркомании означает

крепкое здоровье общества

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Благодарность -

Tatiana Kalashnikova MD, Ph.D., D.Sc., Baurzhan Zhussupov, Gulzhan Muratbayeva MD, Ph.D., Umid Sharapov MD, Maureen Sinclair MHP, Ed Maes Ph.D.;

Central Asia Program, Division of International Health, Epidemiology Program Office,

Rachel Bronzan, MD, MPH, Shakarishvili, Anna, MD, MPH, Ryan, Caroline MD, MPH;

International Activities Unit, Division of STD Prevention, National Center for HIV, STD and TB Prevention,

Jan Drobeniuc MD, Ph.D.; *Division of Viral Hepatitis,*

Centers for Disease Control and Prevention Atlanta, USA

Nikolay Kuznetsov MD, Valeriya Kryukova MD, Zoya Tukhtina MD,

Karaganda HIV Control and Prevention Center,

Sholpan Baimursina MD, *Temirtau HIV Control and Prevention Center,*

Isidora Erasilova MD, Nataliya Kovtunenko MD, Viktoriya Zeman MD;

Kazakhstan Republic HIV Control and Prevention Center,

Kanat Ermekbaev MD; *Karaganda Oblast Health Commissioner*,

Anatoliy Belonog MD, Aigul Kairolapova; *Ministry of Health,*

Kazakhstan Republic, Ministry of Health

Svetlana Demenkova MD, Andrew Mikhailov, Ric Golubjatnikov Ph.D.,MPH, John Doyle MD, Ph.D.;

Almaty Sexual Transmitted Infection Diagnostic Laboratory in affiliation with Wisconsin State Laboratory of Hygiene, Wisconsin, USA

Nurali Amanzhelov, NGO "Shapagat"

Almaz Sharman MD, Ph.D., D.Sc., Jennifer Adams Ph.D., Kerry Pelzman

Central Asia Office,

The United States Agency for International Development

CDC

CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION