

# Новейшая история наркомании

ПОДГОТОВИЛ: ОРДИНАТОР АБДУЛЛИН В.Р.

# Статистика

- ▶ Число наркоманов, состоящих на медицинском учёте в РСФСР и России
- ▶ 1992 год — 35.2 тыс.
- ▶ конец 1994 — 50 тыс.
- ▶ конец 1995 — 65 тыс.
- ▶ 1996 год — 76 тыс.
- ▶ конец 1997 — 88 тыс.
- ▶ конец 1998—160 тыс.
- ▶ конец 1999—209 тыс.
- ▶ начало 2001 года — 355 тыс.
- ▶ конец 2001 года — 369 тыс.
- ▶ начало 2003—420 тыс.

# Опиаты

- ▶ К наркотикам опиной (морфинной) группы относятся следующие препараты: натуральные — опий-сырец, подсушенный млечный сок снотворного мака, омнопон (пантопон); чистые алкалоиды опия (морфин, кодеин); маковая соломка (зрелые, высушенные, освобожденные от семян, разломанные коробочки с остатком плодоножек; используется в сухом виде, в виде отваров или после специальной химической обработки); синтетические— промедол (тримеперидин), метадон, лидол; полусинтетические— героин (диацетилморфин); их получают путем химического видоизменения молекулы морфина.

# Героин

- ▶ Героин это полусинтетический наркотик, относящийся к группе опиатов и получаемый в результате переработки морфина. Химическая формула главного действующего вещества —  $C_{21}H_{23}NO_5$ , или гидрохлорид диацетилморфина.
- ▶ В 1874 году вещество “диацетилморфин” было синтезировано английским химиком Алдером Райтом, и изначально препарат использовался как обезболивающее и для лечения кашля. В 1898 году препарат поступил в легальную продажу и продавался без рецепта вплоть до 1912 года.
- ▶ Нейрохимический механизм действия морфина связан с угнетением гидролиза ацетилхолина и выделением его из нервных окончаний. Установлено также, что морфин обладает и антисеротониновой активностью. Нейрофизиологические исследования показали, что морфин и другие препараты опия угнетают таламические центры болевой чувствительности и блокируют передачу болевых импульсов к коре головного мозга.

# Эффект

- ▶ На стадии привыкания человек испытывает целую гамму приятных ощущений:
- ▶ прилив тепла, разливающегося по всему телу;
- ▶ эйфория дополняется радостью, хорошим настроением, благодушием;
- ▶ эмоциональный всплеск сменяется чувством всеобъемлющего покоя;
- ▶ в состоянии воодушевления человек хочет общаться, он любит весь мир;
- ▶ прилив сил сопровождается повышением сексуального влечения;
- ▶ пропадает страх, неуверенность, проблемы кажутся незначительными;
- ▶ эйфория сменяется умиротворенностью, человек становится заторможенным и сонливым.

# Методы борьбы

В СССР борьба с наркоманией велась по линии сразу двух ведомств: МВД и Минздрава, тесно взаимодействовавших между собой. Функциями МВД были пресечение незаконного оборота наркотиков и своевременная изоляция представлявших общественную опасность наркоманов от общества. Минздрав же занимался лечением выявленных наркоманов, их социальной реабилитацией и контролем за производством и отпуском наркосодержащих лекарственных препаратов. Борьба с наркоманией, торговлей наркотиками, профилактика употребления наркотических средств и реабилитация наркоманов проводятся в России на государственном уровне.

Борьбу с незаконным оборотом наркотических средств осуществляет Главное управление по контролю за оборотом наркотиков МВД России во взаимодействии с пограничной службой и таможенными органами.

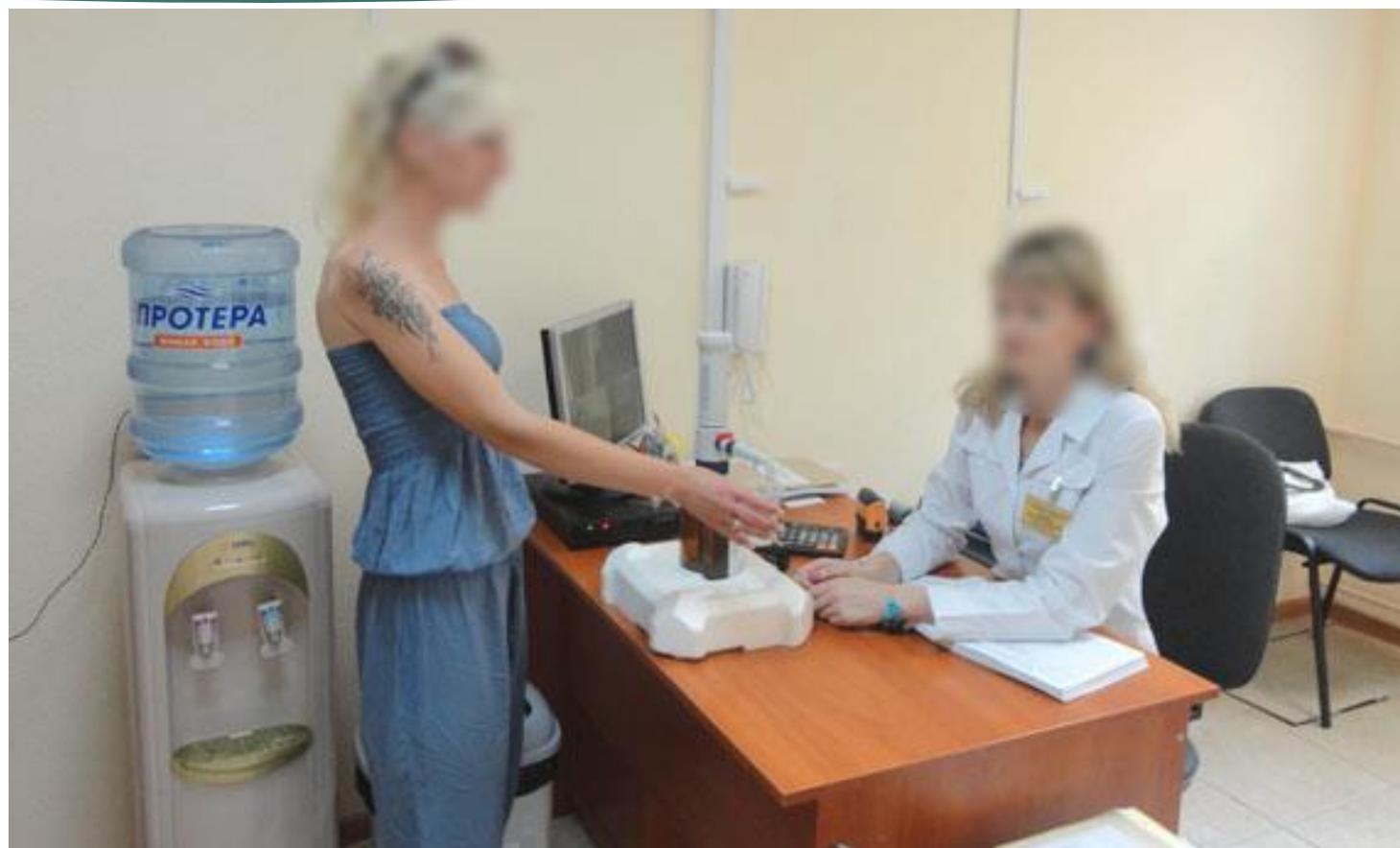
В 1999 году правительством была принята федеральная целевая программа «Комплексные меры противодействия злоупотреблению наркотиками и их незаконному обороту», которая действует до настоящего времени и предусматривает несколько направлений деятельности:

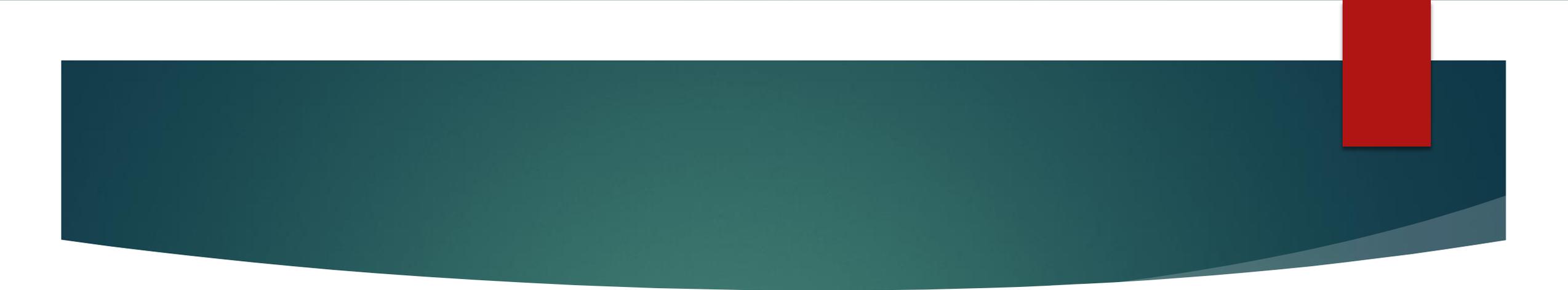
- меры по ограничению распространения наркотиков
- антинаркотическую пропаганду, обеспечиваемую средствами массовой информации и социальными институтами
- профилактические мероприятия

# Метадоновая программа

Метадоновая программа — международная кампания заместительной терапии наркомании. Широко применяется в некоторых странах Европы в процессе лечения наркомании, героиновой и прочих зависимостей, например в Нидерландах, в Испании (по большей части в исправительных учреждениях).

Характеризуется низкой стоимостью, под контролем врача применяется орально.



- 
- ▶ Заместительная поддерживающая терапия является методом лекарственного лечения опиоидной зависимости и представляет собой назначение наркозависимому лекарств из группы сильнодействующих опиоидов в постоянной дозировке для длительного приема под контролем медицинских работников.
  - ▶ Как **заместители** нелегальных наркотиков используются назначенные врачом легальные лекарственные средства группы сильнодействующих опиоидов – это, например, метадон или бупренорфин, которые, так же как и запрещённые (нелегальные) уличные наркотики («ширка», «черный» или героин) относятся к опиоидам.



# Метадон

- ▶ Метадон (6-(диметиламино)-4,4-дифенилгептанон-3) — синтетический лекарственный препарат из группы опиоидов, применяемый как анальгетик, а также при лечении наркотической зависимости.



# Программа в России

- ▶ Какое-то время метадон как заместитель героина применялся и в России (в 90-е годы XX века), но после занесения препарата в список «Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации и запрещения его оборота», перестал использоваться. Причинами этому стали практически настолько же быстрое развитие привыкания к препарату, а также употребление его не по назначению с целью получить наркотическое удовольствие.
- ▶ Поскольку Федеральным законом № 3 от 08.01.98 «О наркотических средствах и психотропных веществах» лечение наркомании наркотическими средствами запрещается (ст. 31, п. 6), метадон на территории России вообще не может быть использован в лечебной практике.

# 3А

- ▶ Использование контролируемых потоков наркотических веществ позволяет снизить нелегальный оборот наркотиков.
- ▶ Улучшение здоровья наркозависимых, в частности снижение риска заражения ВИЧ у инъекционных наркоманов, улучшение течения беременности и родов у зависимых от опиатов пациенток (благодаря улучшению пренатального ухода — снижение частоты акушерских и внутриутробных осложнений, а также неонатальной заболеваемости и смертности).
- ▶ Снижение краж, других противоправных действий со стороны наркоупотребляющих.
- ▶ Улучшение качества жизни наркозависимых, упорядочение их жизни и улучшение их занятости.

# ПРОТИВ

Отрицательные последствия для здоровья наркозависимых:

- ▶ По выводам ряда исследователей — повышенная смертность при терапии метадонном.
- ▶ Возможность применения метадона внутривенно с целью опьянения.
- ▶ Развитие психопатологических расстройств при длительном применении.
- ▶ Метадон ускоряет репликацию (размножение) ВИЧ.
- ▶ Быстрое возникновение привыкания и более тяжёлая абстиненция при отмене метадона, чем героиновая: метадоновая абстиненция длится намного дольше, чем вызванная употреблением героина и ряда других наркотиков, и с трудом поддаётся лечению.
- ▶ В случае применения метадона во время беременности — тяжёлый абстинентный синдром с судорогами у родившихся детей; риск угнетения дыхания у новорождённых; замедленный рост плода и малый вес, малая длина тела и/или малая окружность головы при рождении; в дальнейшем — умеренные, но стойкие психические и поведенческие нарушения.
- ▶ Другие последствия для физического здоровья употребляющих метадон: снижение иммунитета; частая прибавка веса, возникновение отёчности на руках и ногах, гепатиты, циррозы печени, кардиомиопатии, тяжёлая артериальная гипотензия, опасные сердечные аритмии, снижение репродуктивной функции, нарушение функции надпочечников и пр.
- ▶ Стоимость метадоновой заместительной терапии, если осуществлять её по всем правилам (консультирование пациентов, текущая коррекция выдаваемой дозы, контроль употребления «уличных» наркотиков с помощью анализов мочи), а не просто заниматься раздачей метадона, по общему мнению, велика. В результате часты случаи прекращения терапии метадонном из-за нехватки денег.
- ▶ Распространение злоупотребления метадонном, «утечка» метадона на чёрный рынок.

# «Дизайнерские» наркотики

**Дизайнерские наркотики** (англ. *designer drugs*, от *to design* — проектировать, разрабатывать), **новые психоактивные вещества, новые синтетические наркотики, «легальные наркотики»** — психоактивные вещества, разрабатываемые с целью обхода действующего законодательства, синтетические заменители какого-либо натурального вещества, полностью воспроизводящие наркотические свойства последнего либо близкие, но не идентичные по строению вещества, как обладающие, так и не обладающие сходной фармакологической активностью.

### Фенилэтиламины

Схожи с: фенилэтиламин

**2C-X**  
Схожи с: мескалин

2C-B	2C-D
2C-I	2C-P
2C-E	2C-T-x
2C-B-FLY	

**Психоделические амфетамины (DO x)**  
Схожи с: 2C-x, амфетамин

DOB	DOM
DOC	DON
DOI	DOET
Bromo-DragonFLY	

**β-кетоны**  
Схожи с: катиноны, MDMA, амфетамины

Метедрон	Бутилон
Метилон	Флестедрон
Метедрон	МДПВ
Нафтилпировалерон	

**Циклические амфетамины**  
Схожи с: MDMA, амфетамины

2-AI	2-AT
MDAI	MDAT
MDMAI	MDMAT
MMAI	

### Триптамины

Схожи с: псилоцин, DMT, серотонин

**5-замещенные**  
Схожи с: псилоцин, серотонин

5-MeO-DMT	5-MeO-DALT
5-MeO-MIPT	5-MeO-MET
5-MeO-DIPT	5-MeO-DPT
5-MeO-AMT	
5-MeO-AET	

NMT  
DET  
DPT

**4-замещенные**  
Схожи с: псилоцин

4-AcO-DMT	4-HO-DPT	MIPT	DALT
4-AcO-DET	4-HO-DALT	DIPT	
4-HO-MIPT	4-HO-DIPT		AMT
4-MES-DMT			AET

### Пиперазины

Схожи с: пиперазин

BZP	mCPP
MBZP	pFPP
DBZP	MeOPP
MDBZP	TFMPP

### Опиаты

α-метилфентанил  
3-метилфентанил  
пара-флюорофентанил  
MPPP  
O-дезметилтрамадол  
7-Ацетоксимитрагинин

### Синтетические каннабиноиды

Схожи с естественными каннабиноидами

CP-47,497  
CP-55,940

**Семейство JWH**

JWH-017	JWH-73
JWH-018	JWH-81
JWH-019	JWH-200
JWH-250	

HU-210

WIN-55,212-2  
CB-25  
CB-52

# 2005—2009 ГОДЫ

- ▶ В России дизайнерские наркотики принято связывать в первую очередь с так называемыми курительными смесями, произведёнными главным образом в Китае, которые появились на российском чёрном рынке в 2005 году и к 2007 году обрели широкую популярность<sup>[4]</sup>. Распространялись главным образом через Интернет (онлайн-магазины, объявления, специализированные форумы).
- ▶ В январе 2009 года исследователи из Фрайбургского университета (Германия) выяснили, что активным веществом самой на тот момент популярной марки «курительных смесей» Spice является синтетический каннабиноид CP 47,497.
- ▶ После того как был раскрыт главный действующий компонент смесей, по всему миру стали приниматься законодательные меры, ограничивающие оборот синтетических каннабиноидов. В апреле 2009 года выходит постановление главного государственного санитарного врача России о запрете оборота ряда курительных смесей и ароматизаторов из-за содержания в их составе ядовитых веществ. В декабре 2009 года JWH-018 и ряд других синтетических каннабиноидов вносятся в список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации запрещён.
- ▶ Одновременно с запретами на курительные смеси разворачивается активная пропагандистская деятельность в СМИ, в ходе которой многократно публикуются данные относительно состава, последствий употребления курительных смесей и количества летальных исходов, связанных с их употреблением.
- ▶ В дальнейшем правительством были запрещены и другие синтетические каннабиноиды: JWH-250, JWH, RCS-4, RCS-8, ur-144.

# 2011—2012 годы

- ▶ Примерно к 2009 году на российский рынок легальных наркотиков начинают поступать всевозможные дизайнерские наркотики группы стимуляторов и энтактогенов. Несмотря на обилие фирменных названий, в состав новых дизайнерских наркотиков китайского и европейского производства чаще всего входили такие вещества, как 4-ММС (мефедрон), 5-АРВ, метилон, МДПВ, смешанные в различных пропорциях со вспомогательными веществами. Распространялись эти препараты в основном с помощью Интернета.
- ▶ Дополнениями в Постановление Правительства РФ № 68 от 30 июня 1998 года от 22.06.2009 № 507, от 31.12.2009 № 1186, от 21.04.2010 № 255, от 03.06.2010 № 398, от 30.06.2010 № 486, от 29.07.2010 № 578, от 27.11.2010 № 934 практически все дизайнерские наркотики, находящиеся в обороте к этому времени, были внесены в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации.
- ▶ После многочисленных запретов, которые придали нелегальный статус большинству дизайнерских наркотиков, ситуация на чёрном рынке стала кардинально меняться. В 2011 и 2012 годах выходят новые запреты. К этому времени производители и продавцы практически полностью уходят от практики фирменных названий и агрессивного маркетинга, все чаще новые вещества носят только условные кодовые названия — А9, Е2, MD, GR-01. Кроме того, меняются и способы реализации. Большая часть дизайнерских наркотиков реализуется посредством Интернета.
- ▶ В июле 2012 года принимается законопроект № 89417-6, ставший законом номер 139-ФЗ (2012), предполагающий фильтрацию сайтов по системе чёрного списка и блокировку запрещённых интернет-ресурсов. В чёрный список попадают крупнейшие форумы и сайты, посвящённые психоактивным веществам.