

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПРОФИЛАКТИКА  
ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ  
ВИЧ-ИНФЕКЦИИ**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПИСЬМО**



Москва  
2008



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минздравсоцразвития России)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Рахмановский пер., 3, г. Москва, ГСП-4, 127994  
тел.: 928-44-53, факс: 928-50-58

24.06.2008 № 4445-РХ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

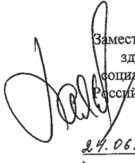
Руководителям  
органов управления  
здравоохранением субъектов  
Российской Федерации

О методическом письме  
«Профилактика перинатальной  
передачи ВИЧ-инфекции»

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации направляет методическое письмо «Профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции» для использования в работе лечебно-профилактических учреждений, оказывающих медицинскую помощь беременным ВИЧ-инфицированным и рожденным ими детям.

Приложение: на 15 стр. в 1 экз.

Р.А.Хальфин

  
УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра  
здравоохранения и  
социального развития  
Российской Федерации  
Р.А.ХАЛЬФИН  
24.06.2008 г. N 4415-РХ

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ПИСЬМО ПРОФИЛАКТИКА ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Настоящее методическое письмо подготовлено специалистами Департамента медико-социальных проблем семьи, материнства и детства Минздравсоцразвития России Шараповой О.В., Чумаковой О.В., Садовниковой В.Н., Филипповым О.С.

### 1. Область применения

1.1. В настоящем методическом письме изложены основные принципы и итоги проведения профилактики перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2005–2007 годах, представлены результаты анализа заболеваемости и распространенности ВИЧ-инфекции у беременных женщин и исходы беременности, а также показатели риска перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в субъектах Российской Федерации.

1.2. Методическое письмо предназначено для врачей родовспомогательных и педиатрических учреждений, центров по профилактике и борьбе со СПИДом.

### 2. Нормативные ссылки

2.1. «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан», приняты Верховным Советом Российской Федерации и подписаны Президентом Российской Федерации 22.07.1993 г. № 5487-1.

2.2. Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 16.08.1994 г. № 170 «О мерах по совершенствованию профилактики и лечения ВИЧ-инфекции в Российской Федерации».

2.3. Федеральный закон от 30.03.1995 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».

2.4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.12.2005 г. № 757 «О неотложных мерах по организации обеспечения лекарственными препаратами больных ВИЧ-инфекцией».

2.5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12.02.2007 г. № 107 «Об утверждении примерного порядка организации работы по проведению консультирования больных ВИЧ-инфекцией, находящихся на диспансерном наблюдении».

2.6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30.05.2005 г. № 375 «Об утверждении стандарта профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку».

### 3. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией у беременных женщин и исходы беременности

ВИЧ-инфекция продолжает оставаться одной из актуальных проблем здравоохранения, что обусловлено ее интенсивным распространением преимущественно среди молодых людей, как мужчин, так и женщин. В последние годы ВИЧ-инфекция все чаще поражает детей и подростков и является одной из причин детской инвалидности и смертности.

ВИЧ-инфекция у детей более чем в 90% случаев является следствием передачи вируса иммунодефицита человека от матери ребенку в период беременности, родов, при грудном вскармливании.

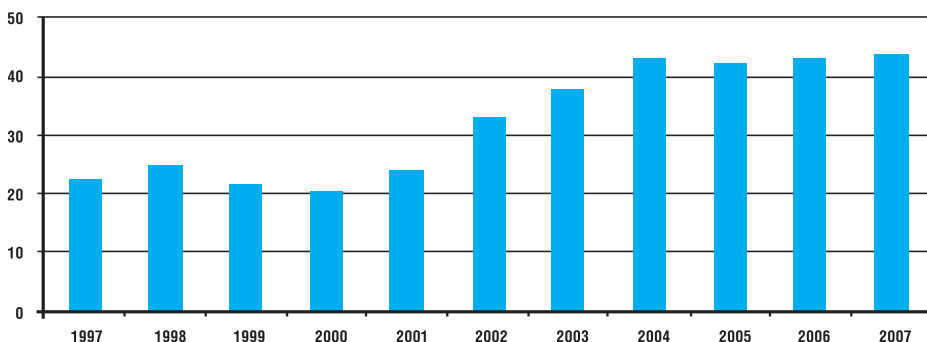
Профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции является одним из приоритетов здравоохранения Российской Федерации. Проведение комплекса мер, направленных на предупреждение передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку, в том числе обеспечение антиретровирусными препаратами, тестированию на ВИЧ, обеспечено государственным финансированием, с 2006 года осуществляется в рамках приоритетного национального проекта «Здоровье».

По данным государственной статистики, на 31.12.2007 г. в Российской Федерации кумулятивное число ВИЧ-инфицированных составило 397 208 человек (из них 7960 иностранных граждан), в том числе 135 957 женщин, 2816 детей в возрасте от 0 до 14 лет и 1253 ребенка в возрасте 15–17 лет включительно (форма № 61 «Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией»).

В 2007 году впервые выявлено 47 044 ВИЧ-инфицированных российских гражданина (в 2006 году – 41 549, в 2005 году – 39 028).

Доля женщин среди впервые выявленных ВИЧ-инфицированных граждан ежегодно увеличивается, в 2007 году она составила 45,8% (21 545 чел.) против 43,1% в 2006 году (рис. 1).

**Рисунок 1. Динамика удельного веса женщин среди инфицированных ВИЧ в РФ (%)**



Рост числа ВИЧ-инфицированных женщин, преимущественно активного репродуктивного возраста, приводит к неуклонному росту ВИЧ-инфицирован-

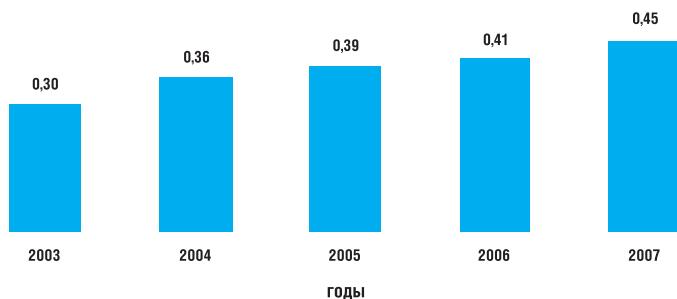
ных беременных. В 2007 году зарегистрировано 13 110 ВИЧ-инфицированных беременных, из них у 60,1% женщин (7880) беременность закончилась родами, в 2006 году – у 53,6% женщин (у 6990 из 13 049), в 2005 году – у 52,3% (у 6711 из 12 836) (табл. 1). По федеральным округам в 2007 году этот показатель составлял от 56% в Приволжском и Уральском федеральных округах до 67,6% в Центральном федеральном округе. Таким образом, за последние три года все большее число ВИЧ-инфицированных женщин принимает решение сохранить беременность и родить ребенка.

**Таблица 1. Исходы беременности у ВИЧ-инфицированных женщин**

Территория	2005			2006			2007		
	Число ВИЧ-беременных	Число родов	%	Число ВИЧ-беременных	Число родов	%	Число ВИЧ-беременных	Число родов	%
Центральный федеральный округ	2 837	1 488	52,4	2 637	1 597	60,1	2 356	1 514	67,6
Северо-Западный федеральный округ	1 290	796	61,7	1 195	698	50,4	1 187	773	65,1
Южный федеральный округ	596	251	42,1	632	312	49,4	672	400	59,5
Приволжский федеральный округ	3 436	1 681	48,9	3 689	1 753	47,5	3 626	2 043	56,3
Уральский федеральный округ	2 935	1 428	48,7	3 194	1 550	48,5	3 051	1 715	56,2
Сибирский федеральный округ	1 529	954	62,4	1 473	984	66,8	1 990	1 312	66,0
Дальневосточный федеральный округ	213	113	53,1	230	96	41,7	228	123	53,9
<b>Российская Федерация</b>	<b>12 836</b>	<b>6 711</b>	<b>52,3</b>	<b>13 049</b>	<b>6 990</b>	<b>53,6</b>	<b>13 110</b>	<b>7 880</b>	<b>60,1</b>

Удельный вес ВИЧ-инфицированных беременных среди беременных в общей популяции составил в 2007 году 0,45% (в 2006 году – 0,41%, в 2003 году – 0,3%) (рис. 2).

**Рисунок 2. Удельный вес ВИЧ-инфицированных беременных среди беременных в общей популяции в РФ (%)**



В ряде субъектов Российской Федерации – Самарской (1,8%), Иркутской (1,2%), Свердловской (1,2%), Тюменской (1,2%), Тверской (0,9%), Челябинской (0,9%), Ленинградской (0,8%), Калининградской (0,8%), Оренбургской (0,8%), Ивановской (0,6%) областях, Ханты-Мансийском автономном округе (0,8%), Санкт-Петербурге (0,9%), Москве (0,6%) – этот показатель превышает среднероссийский в 1,5–4 раза. Диспансерное наблюдение и правильное ведение ВИЧ-инфицированной беременной, осуществляемые совместно в учреждениях службы охраны материнства и детства и центрах по профилактике и борьбе с ВИЧ/СПИДом в соответствии с действующими нормативными документами, являются в значительной степени гарантией для проведения всех необходимых профилактических мероприятий по защите будущего ребенка от ВИЧ-инфекции. Вместе с тем, доля ВИЧ-инфицированных беременных, поступивших на роды без диспансерного наблюдения в женской консультации, в 2007 году возросла по сравнению с 2006 годом и составила 18,3% (1477 из 8089), в 2006 году – 16,7% (1157 из 6943) от общего числа ВИЧ-инфицированных беременных, закончивших беременность родами (данные формы № 32).

Кумулятивное число детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, на 31.12.2007 г. составило 41 533 ребенка (живых), из них в 2007 году родилось 7884 ребенка, в 2006 году – 7016 детей, в 2005 году – 6699 детей (данные формы № 61).

Анализ государственных статистических данных показал, что наибольшее число детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, зарегистрировано в Центральном, Приволжском и Уральском федеральных округах Российской Федерации, на которые приходится 66,4% от общего числа детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями (табл. 2).

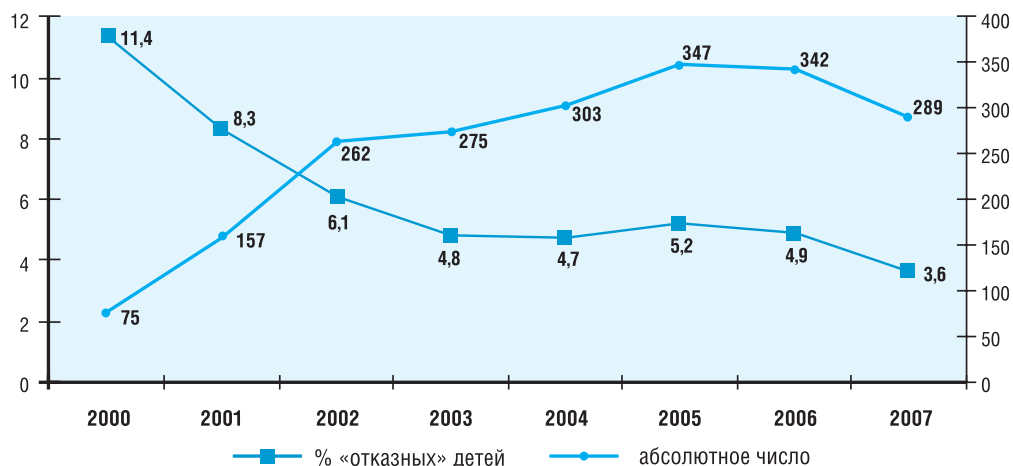
**Таблица 2. Рождаемость детей от ВИЧ-инфицированных матерей в РФ (абс.)**

Территория	на 31.12.2007 (форма № 61)		2005		2006		2007	
	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями	%	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями	%	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями	%	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями	%
Центральный федеральный округ	8 454	20,4	1 481	22,1	1 602	22,8	1 519	19,3
Северо-Западный федеральный округ	5 004	12,0	795	11,9	706	10,1	775	9,7
Южный федеральный округ	2 006	5,0	251	3,7	315	4,5	399	5,1
Приволжский федеральный округ	10 201	24,6	1 658	24,7	1 751	24,9	2 030	25,7
Уральский федеральный округ	8 904	21,4	1 444	21,6	1 558	22,2	1 726	22,0
Сибирский федеральный округ	6 194	14,9	955	14,3	989	14,1	1 311	16,6
Дальневосточный федеральный округ	710	1,7	114	1,7	95	1,4	124	1,6
<b>Российская Федерация</b>	<b>41 533</b>	<b>100,0</b>	<b>6 699</b>	<b>100,0</b>	<b>7 016</b>	<b>100,0</b>	<b>7 884</b>	<b>100,0</b>

По субъектам Российской Федерации наибольшее (кумулятивное) число детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, зарегистрировано в Свердловской (4571), Самарской (3358), Иркутской (2931) областях, Москве (2821), Санкт-Петербурге (2691), Московской области (2671), Тюменской области и Ханты-Мансийском автономном округе (2216), Челябинской (1904) и Оренбургской (1532) областях.

За последние три года наметилась тенденция к снижению числа «отказных» детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями: их доля в 2007 году по сравнению с 2006 годом уменьшилась с 4,9% до 3,6% (рис. 3).

**Рисунок 3. Удельный вес (%) и абсолютное число «отказных» детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями (данные формы № 32)**

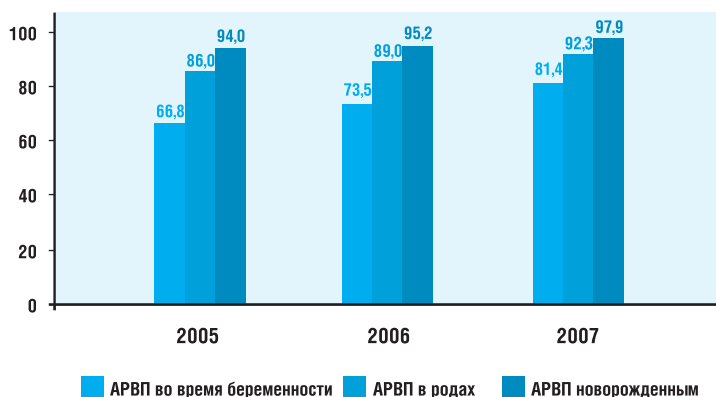


#### 4. Профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции

Проведение рекомендованных стандартом профилактических мероприятий и обеспечение антиретровирусными препаратами в рамках реализации национального приоритетного проекта «Здоровье» позволили в 2007 году по сравнению с 2006 годом повысить охват ВИЧ-инфицированных беременных и их новорожденных антиретровирусной профилактикой (АРВП) перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Российской Федерации.

В 2007 году антиретровирусная профилактика была проведена 81,4% женщин во время беременности (в 2006 году – 73,5%), 92,3% женщин во время родов (в 2006 году – 89%) и 97,9% новорожденных (в 2006 году – 95,2%) (рис. 4). Трехэтапной антиретровирусной профилактикой (во время беременности, в родах и новорожденному) было охвачено 79,9% (6303) пар «мать – ребенок» (в 2006 году – 61%, в 2005 году – 57%).

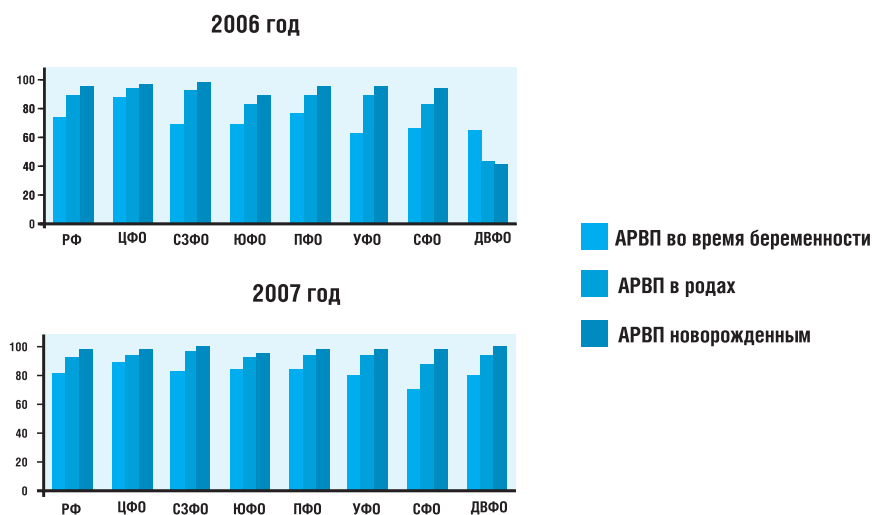
**Рисунок 4. Антиретровирусная профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Российской Федерации (%) (данные формы № 61)**



По федеральным округам показатели перинатальной профилактики матерям и новорожденным в 2007 году по сравнению с 2006 годом увеличились. Охват женщин антиретровирусной профилактикой перинатальной передачи ВИЧ-инфекции во время беременности составил менее 80% в трех федеральных округах: Уральском (78,9%), Дальневосточном (78,9%), Сибирском (70,4%). В Центральном, Северо-Западном, Южном, Приволжском федеральных округах этот показатель составил 83,3–89,4%.

Охват антиретровирусной профилактикой во время родов составил в шести федеральных округах более 90%, в Сибирском ФО – 87,8%; у новорожденных во всех семи федеральных округах этот показатель превысил 95% (рис. 5).

**Рисунок 5. Антиретровирусная профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в федеральных округах РФ (%) (данные формы № 61)**



В 15 субъектах Российской Федерации: республиках Карелия (71,45%), Адыгея (66,7%), Чеченской Республике (64,3%), Кабардино-Балкарской Республике (50,0%), Ленинградской (78,8%), Калининградской (78,35%), Новосибирской (75,5%), Самарской (75,4%), Свердловской (69,8%), Кемеровской (68,6%), Иркутской (59,8%) областях, Красноярском (79,9%), Алтайском (79,8%), Приморском (67,6%) краях, Еврейской автономной области (75%) показатель охвата антиретровирусной профилактикой во время беременности был ниже среднероссийского показателя (81,4%).

Антиретровирусной профилактикой во время родов было охвачено менее 85% женщин в девяти субъектах Федерации: республиках Марий Эл (78,3%), Карелия (57,1%), Чеченской Республике (60,7%), Калужской (83,8%), Мурманской (81,4%), Владимирской (80,9%), Астраханской (80%), Омской (80%) областях, Алтайском крае (82,6%), тогда как среднероссийский показатель составлял 92,5%. Практически во всех субъектах Федерации отмечался высокий охват (более 90%) антиретровирусной профилактикой новорожденных (приложение 1).

Кесарево сечение как одно из профилактических мероприятий, способствующих предупреждению перинатальной передачи ВИЧ-инфекции, было проведено в 2007 году 1587 из 7880 женщин, что составило 20,1%. На грудном вскармливании находились 190 детей из 7884.

Неудовлетворительные показатели охвата антиретровирусной профилактикой женщин во время беременности и в родах в ряде субъектов обусловлены несвоевременными и не в полном объеме поставками антиретровирусных препаратов, а также недостатками в организации этой работы, в том числе по применению современных методов консультирования ВИЧ-инфицированных беременных женщин в государственных и муниципальных родовспомогательных учреждениях. Учитывая, что приверженность к медицинскому наблюдению и приему антиретровирусных препаратов в значительной степени зависит от первого консультирования после получения результатов обследования на ВИЧ, необходимо дальнейшее совершенствование организации этой работы и методов консультирования.

## **5. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией у детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями**

На 31.12.2007 г. у 2704 детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, установлен диагноз «ВИЧ-инфекция», 15 969 детей находятся на диспансерном наблюдении до установления ВИЧ-статуса. В 2007 году диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен у 613 детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, в 2006 году – у 603 детей, в 2005 году – у 490 детей.

Удельный вес ВИЧ-инфицированных детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, составляет 96% от общего числа ВИЧ-инфицированных детей в возрасте от 0 до 14 лет (2704 из 2816) (рис. 6).

**Рисунок 6. ВИЧ-инфекция у детей в возрасте 0–14 лет в Российской Федерации, на 31.12.2007 г. (%)**



Таким образом, ведущей причиной инфицирования ВИЧ детей в возрасте 0–14 лет является перинатальная передача вируса иммунодефицита человека.

Анализ заболеваемости детей ВИЧ-инфекцией показал, что в 11 субъектах Российской Федерации за весь период эпидемии не зарегистрировано ни одного случая ВИЧ-инфекции у детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями; в 33 субъектах страны зарегистрировано от 1 до 10 случаев, в 22 субъектах – от 11 до 50 случаев, в девяти субъектах – от 51 до 100 случаев и в восьми субъектах – от 101 до 299 случаев (табл. 3).

**Таблица 3. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией у детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями в субъектах Российской Федерации**

Число случаев ВИЧ-инфекции у детей	Число субъектов РФ
0	<b>11</b> (республики Адыгея, Алтай, Калмыкия, Тыва, Карачаево-Черкесская Республика, Астраханская, Псковская, Сахалинская области, Камчатский край, Ненецкий, Чукотский автономные округа)
1–10	<b>33</b> (республики Дагестан, Карелия, Коми, Марий Эл, Мордовия, Саха (Якутия), Северная Осетия-Алания, Хакасия, Ингушская, Кабардино-Балкарская, Чувашская республики, Амурская, Архангельская, Белгородская, Брянская, Воронежская, Кировская, Костромская, Курская, Липецкая, Магаданская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Ярославская области, Ставропольский, Хабаровский края, Еврейская АО, Ямало-Ненецкий АО)
11–50	<b>22</b> (Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Ивановская, Калининградская, Калужская, Курганская, Мурманская, Нижегородская, Пензенская, Пермская, Ростовская, Томская, Тульская области, республики Башкортостан, Бурятия, Чеченская, Удмуртская республики, Алтайский, Красноярский, Забайкальский края, Ханты-Мансийский автономный округ)
51–100	<b>9</b> (Кемеровская, Ленинградская, Саратовская, Тверская, Тюменская, Ульяновская области, Краснодарский, Приморский края, Республика Татарстан)
101–299	<b>8</b> (Москва, Санкт-Петербург, Иркутская, Московская, Оренбургская, Самарская, Свердловская, Челябинская области)

Совершенствование нормативной правовой базы по охране здоровья матери и ребенка, в том числе по профилактике перинатальной передачи ВИЧ-инфекции, лечению детей с ВИЧ-инфекцией, повышение профессиональной подготовки медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь ВИЧ-инфицированным беременным женщинам и рожденным ими детям, внедрение современных эффективных медицинских практик и технологий, обеспечение антиретровирусными препаратами хотя и способствовало некоторому снижению частоты перинатальной ВИЧ-инфекции, но риск ее остается еще очень высоким.

Частота перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на 31.12.2007 г. составила 10,6% (2 704 ВИЧ-инфицированных ребенка из 41 533 детей, родившихся от ВИЧ-положительных матерей в 1987–2007 годах без учета 15 969 детей, находящихся на диспансерном наблюдении до установления ВИЧ-статуса) (табл. 4). По федеральным округам этот показатель значительно варьировал и составлял от 9,1% в Уральском ФО до 13,9% в Дальневосточном ФО. В Южном и Сибирском федеральных округах он превысил среднероссийский показатель (10,6%) и составил 13,7% и 13,1% соответственно, что, возможно, обусловлено недостаточной организацией и проведением комплексных профилактических мероприятий, в Центральном ФО – 11%, Северо-Западном – 10,1%, Приволжском – 9,6%.

Частота перинатальной передачи ВИЧ-инфекции, превышающая в 1,5–6 раз среднероссийский показатель (10,6%), отмечалась в Магаданской (66,7%), Омской (44,4%), Белгородской (22,5%), Пензенской (22%), Томской (18,5%), Архангельской (18,1%), Смоленской (16,7%), Иркутской (15%), Тверской (15%), Тульской (14,9%), Амурской (14,8%), Вологодской (14,6%), областях, республиках Дагестан (31,3%), Северная Осетия-Алания (19,2%), Хакасия (16,7%), Бурятия (16,4%), Чувашской Республике (15,8%), Ставропольском (20,7%) и Приморском (15,6%) краях (приложение 2).

В 25 субъектах Российской Федерации (Москве (8,6%), республиках Башкортостан (9,5%), Саха (Якутия) (8%), Коми (7%), Марий Эл (4,5%), Мордовия (4%), Карелия (3,2%), Удмуртской Республике (8,3%), Мурманской (9,8%), Костромской (9%), Тамбовской (8,8%), Воронежской (8,2%), Курганской (8%), Челябинской (7,9%), Самарской (7%), Новгородской (6,2%), Курской (4,8%), Рязанской (4%), Кировской (3%), Орловской (1,5%) областях, Забайкальском (9,7%) Красноярском (7,6%), Пермском (6,4%), Хабаровском (4,5%) краях, Ханты-Мансийском АО (7%) показатели частоты перинатальной передачи ВИЧ-инфекции были ниже среднероссийского показателя (10,6%) и составляли 1,5–10,5%.

Таким образом, рост количества новых случаев ВИЧ-инфекции у женщин, возросшее число беременностей у ВИЧ-положительных женщин, рост числа рожденных ими детей, сохраняющийся высокий риск перинатальной передачи ВИЧ-инфекции диктуют необходимость дальнейшего совершенствования мер по организации и проведению профилактики перинатальной передачи ВИЧ-инфекции, улучшению взаимодействия различных медицинских служб (акушерско-гинекологической, педиатрической) с центрами по профилактике и борьбе со СПИДом и социальными учреждениями для обеспечения преемственности и комплексного подхода к оказанию медико-социальной помощи ВИЧ-инфицированным беременным женщинам, роженицам, матерям и детям.

Таблица 4. Перинатальная передача ВИЧ-инфекции в РФ (данные формы № 61)

Территория	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями на 31.12.2007 г.	Из них число ВИЧ+ детей на 31.12.2007 г.	Частота перинатальной ВИЧ-инфекции * (%)	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями в 2007 г.	Число ВИЧ+ детей, выявленных в 2005 г.	Число ВИЧ+ детей, выявленных в 2006 г.	Число ВИЧ+ детей, выявленных в 2007 г	Число детей, находящихся на диспансерном наблюдении до установления ВИЧ-статуса, в 2007 г.
Центральный федеральный округ	8 454	551	11,0	1 519	110	122	122	3 441
Северо-Западный федеральный округ	5 004	330	10,1	775	48	68	60	1 741
Южный федеральный округ	2 066	160	13,7	399	25	24	37	900
Приволжский федеральный округ	10 201	627	9,6	2 030	114	168	136	3 675
Уральский федеральный округ	8 904	514	9,1	1 726	112	110	128	3 261
Сибирский федеральный округ	6 194	451	13,1	1 311	68	98	118	2 753
Дальневосточный федеральный округ	710	71	13,9	124	13	11	12	198
<b>Российская Федерация</b>	41 533	2 704	10,6	7 884	490	603	613	15 969

\* Без учета детей, находящихся на диспансерном наблюдении до установления ВИЧ-статуса в 2007 г.

## Приложение 1.

Антиретровирусная профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2007 году (данные формы № 61)

Территория	Число беременных	Число родов	Число новорожденных (живых)	АРВП во время беременности	% охвата	АРВП в родах	% охвата	АРВП новорожденным	% охвата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Центральный ФО</b>	<b>2 356</b>	<b>1 514</b>	<b>1 519</b>	<b>1 355</b>	<b>89,5</b>	<b>1 406</b>	<b>92,9</b>	<b>1 491</b>	<b>98,2</b>
Москва	580	395	401	395	100,0	391	98,9	401	100,0
Белгородская область	19	9	10	7	77,8	8	88,9	9	90,0
Брянская область	40	21	21	20	95,2	21	100,0	21	100,0
Владимирская область	65	47	47	35	74,5	38	80,9	47	100,0
Воронежская область	22	18	18	15	83,3	16	88,9	16	88,9
Ивановская область	150	86	85	80	93,0	80	93,0	79	91,9
Калужская область	73	37	35	32	86,5	31	83,8	34	97,1
Костромская область	57	30	30	27	90,0	27	90,0	28	93,3
Курская область	29	21	21	27	96,4	27	96,4	28	100,0
Липецкая область	36	22	22	20	90,9	21	95,5	22	100,0
Московская область	656	467	465	377	80,7	418	89,5	448	96,3
Орловская область	53	21	21	19	90,5	20	95,2	21	100,0
Рязанская область	85	43	43	35	81,4	38	88,4	43	100,0
Смоленская область	37	23	23	21	91,3	21	91,3	22	95,7
Тамбовская область	17	15	15	12	80,0	15	100,0	15	100,0
Тверская область	251	156	159	137	87,8	137	87,8	156	98,1
Тульская область	148	84	83	79	94,0	79	94,0	81	97,6
Ярославская область	38	19	20	17	89,5	18	94,7	20	100,0
<b>Северо-Западный ФО</b>	<b>1 187</b>	<b>773</b>	<b>775</b>	<b>644</b>	<b>83,3</b>	<b>745</b>	<b>96,4</b>	<b>769</b>	<b>99,2</b>
Санкт-Петербург	427	352	355	295	83,8	352	100,0	355	100,0

продолжение Приложения 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Республика Карелия	14	7	7	5	71,4	4	57,1	6	85,7
Республика Коми	21	14	14	13	92,6	14	100,0	14	100,0
Архангельская область	22	6	6	6	100,0	6	100,0	6	100,0
Вологодская область	51	18	18	17	94,4	17	94,4	18	100,0
Калининградская область	152	69	69	54	78,3	64	92,8	67	97,1
Ленинградская область	329	212	212	167	78,8	201	94,8	212	100,0
Мурманская область	82	43	42	38	88,4	35	81,4	41	97,6
Новгородская область	65	34	34	30	88,2	33	97,1	31	91,2
Псковская область	24	18	18	18	100,0	18	100,0	18	100,0
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Южный ФО</b>	<b>672</b>	<b>400</b>	<b>399</b>	<b>340</b>	<b>85,0</b>	<b>366</b>	<b>91,5</b>	<b>379</b>	<b>95,0</b>
Республика Адыгея	9	6	6	4	66,7	6	100,0	6	100,0
Республика Дагестан	18	12	12	11	91,7	11	91,7	11	91,7
Республика Ингушетия	20	20	20	19	95,0	16	80,0	20	100,0
Кабардино-Балкарская Республика	4	4	4	2	50,0	4	100,0	4	100,0
Республика Калмыкия	2	2	2	3	100,0	2	100,0	2	66,7
Карачаево-Черкесская Республика	7	4	4	4	100,0	4	100,0	4	100,0
Республика Северная Осетия-Алания	13	11	11	11	100,0	11	100,0	11	100,0
Чеченская Республика	31	28	28	18	64,3	17	60,7	19	67,9
Краснодарский край	192	104	105	89	85,6	100	96,2	105	100,0
Ставропольский край	30	14	14	12	85,7	12	85,7	14	100,0
Астраханская область	15	10	10	8	80,0	8	80,0	10	100,0
Волгоградская область	232	114	111	99	86,8	112	98,2	109	98,2
Ростовская область	99	71	72	60	84,5	63	88,7	64	88,9
<b>Приволжский ФО</b>	<b>3 626</b>	<b>2 043</b>	<b>2 030</b>	<b>1 729</b>	<b>84,6</b>	<b>1 909</b>	<b>93,4</b>	<b>1 992</b>	<b>98,1</b>
Республика Башкортостан	262	159	159	146	91,8	147	92,5	156	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Республика Марий Эл	33	23	22	19	82,6	18	78,3	21	95,5
Республика Мордовия	34	21	21	19	90,5	20	95,2	20	95,2
Республика Татарстан	311	140	139	115	82,1	138	98,6	139	100,0
Удмуртская Республика	135	80	79	75	93,8	78	97,5	79	100,0
Чувашская Республика	41	13	13	12	92,3	12	92,3	12	92,3
Кировская область	16	10	11	9	90,0	9	90,0	10	90,9
Нижегородская область	199	116	116	113	97,4	101	87,0	113	97,4
Оренбургская область	455	324	322	277	85,5	310	95,7	313	97,2
Пензенская область	45	21	20	19	90,5	21	100,0	20	100,0
Пермский край	481	186	184	181	97,3	168	90,3	181	98,4
Самарская область	1 037	637	637	480	75,4	601	94,3	625	98,1
Саратовская область	314	162	157	133	82,1	141	87,0	150	95,5
Ульяновская область	263	151	153	131	86,8	145	96,0	153	100,0
<b>Уральский ФО</b>	<b>3 051</b>	<b>1 715</b>	<b>1 726</b>	<b>1 353</b>	<b>78,9</b>	<b>1 608</b>	<b>93,8</b>	<b>1 692</b>	<b>98,0</b>
Курганская область	84	38	38	37	97,4	38	100,0	38	100,0
Свердловская область	1 222	849	851	593	69,8	804	94,7	836	98,2
Тюменская область	392	223	225	187	83,9	213	95,5	224	99,6
Челябинская область	959	392	399	341	87,0	367	93,6	386	96,7
Ханты-Мансийский АО	354	191	193	174	91,1	165	86,4	185	95,9
Ямало-Ненецкий АО	40	22	22	21	95,4	21	95,4	22	100,0
<b>Сибирский ФО</b>	<b>1 990</b>	<b>1 312</b>	<b>1 311</b>	<b>923</b>	<b>70,4</b>	<b>1 152</b>	<b>87,8</b>	<b>1 294</b>	<b>98,7</b>
Республика Алтай	3	2	2	2	100,0	2	100,0	2	100,0
Республика Бурятия	127	70	69	59	84,3	60	85,7	68	98,6
Республика Тыва	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Хакасия	18	10	11	10	100,0	10	100,0	11	100,0
Алтайский край	159	109	111	87	79,8	90	82,6	105	94,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Забайкальский край	130	56	55	49	87,5	51	91,1	54	98,2
Красноярский край	355	164	163	131	79,9	148	90,2	158	96,9
Иркутская область	810	634	634	379	59,8	547	86,3	623	98,3
Кемеровская область	246	188	186	129	68,6	162	86,2	185	99,5
Новосибирская область	66	53	54	40	75,5	47	88,7	48	88,9
Омская область	33	15	15	14	93,3	12	80,0	15	100,0
Томская область	41	11	11	10	90,9	10	90,9	11	100,0
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>228</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	<b>97</b>	<b>78,9</b>	<b>116</b>	<b>94,3</b>	<b>124</b>	<b>100,0</b>
Республика Саха (Якутия)	19	7	6	6	85,7	6	85,7	6	100,0
Камчатский край	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Приморский край	125	68	69	46	67,6	65	95,6	69	100,0
Хабаровский край	55	31	31	29	93,5	29	93,5	30	96,8
Амурская область	10	7	7	6	85,7	7	100,0	7	100,0
Магаданская область	3	1	1	1	100,0	1	100,0	1	100,0
Сахалинская область	8	4	5	4	100,0	4	100,0	5	100,0
Еврейская АО	4	4	4	3	75,0	3	75,0	4	100,0
Чукотский АО	1	1	1	1	100,0	1	100,0	1	100,0
<b>Российская Федерация</b>	<b>13 110</b>	<b>7 880</b>	<b>7 884</b>	<b>6 419</b>	<b>81,4</b>	<b>7 281</b>	<b>92,3</b>	<b>7 722</b>	<b>97,9</b>

## Приложение 2.

Территория	Число детей, рожденных ВИЧ+ матерями на 31.12.2007 г.	Из них число ВИЧ+ детей на 31.12.2007 г.	Частота перинатальной ВИЧ-инфекции* (%)	Число детей, находящихся на диспансерном наблюдении до установления ВИЧ-статуса в 2007 г.
1	2	3	4	5
<b>Центральный ФО</b>	<b>8 454</b>	<b>551</b>	<b>11,0</b>	<b>3 441</b>
Москва	2 821	169	8,6	798
Белгородская область	56	9	22,5	16
Брянская область	102	9	12,9	32
Владимирская область	244	18	11,5	87
Воронежская область	86	4	8,2	37
Ивановская область	371	30	14,0	157
Калужская область	164	16	14,3	52
Костромская область	128	6	9,0	61
Курская область	58	2	4,8	16
Липецкая область	51	3	30,0	21
Московская область	2 671	161	13,2	1 447
Орловская область	103	1	1,5	38
Рязанская область	214	5	4,0	90
Смоленская область	65	5	16,7	35
Тамбовская область	85	5	8,8	28
Тверская область	771	76	15,0	265
Тульская область	401	27	14,9	220
Ярославская область	63	5	27,2	41
<b>Северо-Западный ФО</b>	<b>5 004</b>	<b>330</b>	<b>10,1</b>	<b>1 741</b>
Санкт-Петербург	2 691	181	10,2	920
Республика Карелия	50	1	3,2	19
Республика Коми	69	3	7,0	26

1	2	3	4	5
Архангельская область	21	2	18,1	10
Вологодская область	116	12	14,6	34
Калининградская область	508	40	10,2	115
Ленинградская область	1 150	73	10,7	469
Мурманская область	206	12	9,8	83
Новгородская область	137	6	6,2	40
Псковская область	55	0	0	24
Ненецкий АО	1	0	0	1
<b>Южный ФО</b>	<b>2 066</b>	<b>160</b>	<b>13,7</b>	<b>900</b>
Республика Адыгея	21	0	0	10
Республика Дагестан	40	5	31,3	24
Республика Ингушетия	81	5	13,9	45
Кабардино-Балкарская Республика	13	1	12,5	5
Республика Калмыкия	16	0	0	4
Карачаево-Черкесская Республика	9	0	0	5
Республика Северная Осетия-Алания	48	5	19,2	22
Чеченская Республика	132	29	64,3	48
Краснодарский край	645	54	12,1	197
Ставропольский край	50	6	20,7	21
Астраханская область	40	0	0	16
Волгоградская область	546	18	10,6	376
Ростовская область	425	37	12,4	127
<b>Приволжский ФО</b>	<b>10 201</b>	<b>627</b>	<b>9,6</b>	<b>3 675</b>
Республика Башкортостан	717	49	9,5	200
Республика Марий Эл	73	2	4,5	29
Республика Мордовия	72	1	4,0	47

1	2	3	4	5
Республика Татарстан	705	58	11,4	195
Удмуртская Республика	347	19	8,3	118
Чувашская Республика	76	9	15,8	19
Кировская область	57	1	3,0	24
Нижегородская область	495	32	14,4	273
Оренбургская область	1 532	114	11,3	526
Пензенская область	124	13	22,0	65
Пермский край	928	40	6,4	300
Самарская область	3 358	159	7,0	1 240
Саратовская область	792	66	13,1	289
Ульяновская область	925	64	11,1	350
<b>Уральский ФО</b>	<b>8 904</b>	<b>514</b>	<b>9,1</b>	<b>3 261</b>
Курганская область	213	13	8,0	50
Свердловская область	4 571	299	10,7	1 767
Тюменская область	1 090	51	7,9	416
Челябинская область	1 904	101	7,9	664
Ханты-Мансийский АО	1 030	49	7,0	331
Ямало-Ненецкий АО	96	1	1,6	33
<b>Сибирский ФО</b>	<b>6 194</b>	<b>451</b>	<b>13,1</b>	<b>2 753</b>
Республика Алтай	15	0	0	3
Республика Бурятия	336	36	16,4	116
Республика Тыва	2	0	0	0
Республика Хакасия	32	3	16,7	14
Алтайский край	502	37	10,9	163
Забайкальский край	211	12	9,7	87
Красноярский край	893	43	7,6	326

1	2	3	4	5
Иркутская область	2 915	207	15,0	1 537
Кемеровская область	1 015	84	13,4	387
Новосибирская область	156	9	12,9	86
Омская область	38	8	44,4	20
Томская область	79	12	18,5	14
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>710</b>	<b>71</b>	<b>13,9</b>	<b>198</b>
Республика Саха (Якутия)	42	2	8,0	17
Камчатский край	1	0	0	1
Приморский край	489	59	15,6	110
Хабаровский край	107	3	4,5	41
Амурская область	41	4	14,8	14
Магаданская область	4	2	66,7	1
Сахалинская область	12	0	0	8
Еврейская АО	12	1	14,3	5
Чукотский АО	2	0	0	1
<b>Всего</b>	<b>41 533</b>	<b>2 704</b>	<b>10,6</b>	<b>15 969</b>

\* Без учета детей, находящихся на диспансерном наблюдении до установления ВИЧ-статуса в 2007 г.



Издано при поддержке

юнисеф

