

Заболееваемость сифилисом и гонококковой инфекцией лиц декретированных профессий и оптимизация проведения периодических профилактических медицинских осмотров

Н.В. Кунгуров, Т.А. Сырнева, Н.П. Малишевская, М.В. Пазина

Syphilis and gonococcal infection incidence among people from decreed groups of professions and optimization of periodic preventive medical examinations

N.V. KUNGUROV, T.A. SYRNEVA, N.P. MALISHEVSKAYA, M.V. PAZINA

об авторах: Н.В. Кунгуров — д.м.н., профессор, директор ФГБУ «УрНИИДВИИ» Минздрава России, Екатеринбург
Т.А. Сырнева — д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник научно-организационного отдела ФГБУ «УрНИИДВИИ» Минздрава России, Екатеринбург
Н.П. Малишевская — д.м.н., профессор, заведующая научно-организационным отделом ФГБУ «УрНИИДВИИ» Минздрава России, Екатеринбург
М.В. Пазина — к.м.н., научный сотрудник научно-организационного отдела ФГБУ «УрНИИДВИИ» Минздрава России, Екатеринбург

Представлены данные о современном состоянии заболеваемости сифилисом и гонококковой инфекцией лиц декретированных профессий на территориях Урала, Сибири и Дальнего Востока. Обобщены основные проблемы в организации проведения периодических профилактических медицинских осмотров на инфекции, передаваемые половым путем, лиц декретированных профессий.

Ключевые слова: **заболеваемость, сифилис, гонококковая инфекция, декретированные контингенты, периодические профилактические медицинские осмотры.**

The article presents data about the current syphilis and gonococcal infection incidence among people from decreed groups of professions in the territories of Urals, Siberia and Far East. The article generalizes major problems in the field of organization of periodic preventive medical examinations for sexually transmitted infections among people from decreed groups of professions.

Key words: **incidence, syphilis, gonococcal infection, decreed subpopulations, periodic preventive medical examinations.**

В последние годы на территории Российской Федерации отмечается тенденция к снижению уровня заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП). За последние семь лет (2003—2009 гг.) уровень заболеваемости ИППП в РФ снизился на 35,3% и составил в 2009 г. 381,9 на 100 000 населения [1].

В 2009 г. официально зарегистрировано 75 685 новых случаев сифилиса, заболеваемость по сравнению с предыдущим годом снизилась на 11,0%, но ее уровень (53,3 на 100 000 населения) все еще

значительно превышает показатель 1993 г. В ряде федеральных округов, в частности в Сибирском и Дальневосточном, показатели заболеваемости сифилисом значительно выше среднероссийских (95,2—77,0 на 100 000 населения), а на территории отдельных субъектов Федерации (Алтайский край, Новосибирская, Омская и Магаданская области) отмечена тенденция к росту заболеваемости.

Определенную тревогу вызывает замедление темпов снижения заболеваемости по отношению к пре-

дыдущим годам. Все вышеперечисленное позволяет оценить эпидемиологическую обстановку на территории РФ по ИППП как нестабильную [1—4].

Традиционно существующая в России система периодических профилактических медицинских осмотров (ППМО), охватывающая значительную часть населения, представляющего определенную эпидемиологическую опасность в плане распространения ИППП, является одним из эффективных методов активного выявления больных [5—8].

Следует отметить, что проведение медицинских осмотров с целью своевременного выявления ИППП является одним из главных звеньев эпидемиологического контроля над их распространением.

В настоящее время порядок проведения целевых медицинских осмотров в лечебно-профилактических медицинских организациях регламентируется приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 г. № 302-н «Об утверждении перечней вредных и/или опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные и периодические медицинские осмотры (обследования)» и «Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда».

Цель исследования — разработка предложений, направленных на совершенствование системы проведения профилактических медицинских осмотров лиц декретированных профессий и предупреждение распространения заболеваемости ИППП среди этих контингентов.

Задачи исследования:

- изучить состояние заболеваемости венерическими инфекциями лиц декретированных профессий в субъектах Федерации — Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах (ФО);
- изучить качественные показатели деятельности медицинских организаций, осуществляющих ППМО лиц декретированных профессий (полнота обследования лиц декретированных профессий с целью выявления ИППП; удельный вес больных сифилисом и гонококковой инфекцией, выявленных при ППМО);
- обобщить недостатки в организации и проведении ППМО на основании экспертных данных главных дерматовенерологов органов управления здравоохранения субъектов Федерации и главных врачей КВУ.

Материал и методы

Проведен системный анализ современного состояния заболеваемости венерическими инфекциями лиц декретированных профессий в 11 субъектах Федерации — Уральском, Сибирском и Дальневосточном ФО (Свердловская, Челябинская, Курганская, Омская,

Иркутская, Амурская области, Ямало-Ненецкий АО, Республики Бурятия и Тыва, Забайкальский и Хабаровский края).

В работе использованы следующие методы исследования: эпидемиологический (описательный и аналитический), статистический, экспертный.

Основным инструментом исследования явилась оригинальная анкета — опросник, состоящая из 22 вопросов (см. приложение). Анкета заполнялась главными специалистами-дерматовенерологами органов управления здравоохранения и главными врачами государственных кожно-венерологических учреждений (КВУ) субъектов Федерации. Всего в исследовании приняли участие 17 КВУ областного и муниципального уровней. Анкета содержала вопросы, отражающие полноту и качество проведения медицинских осмотров, показатели выявляемости венерических заболеваний (число случаев на 100 000 осмотренных, удельный вес больных сифилисом и гонококковой инфекцией, выявленных при ППМО, основные организационные недостатки при проведении ППМО, формы и методы контроля качества этой деятельности).

Материалами для исследования явились официальные статистические данные Министерства здравоохранения Российской Федерации и Центрального научно-исследовательского института организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации «Заболеваемость и ресурсы деятельности дерматовенерологических учреждений» (раздел 3.12 «Выявление больных сифилисом при различных видах профилактических осмотров»), а также данные годовых отчетов о деятельности кожно-венерологической службы Свердловской области за 2008—2010 гг.

Анализ и статистическая обработка анкетных данных проводились на персональном компьютере с помощью прикладных программ Microsoft Excel-97 и Statistica for Windows.

Результаты

При анализе официальных статистических данных установлено, что удельный вес больных сифилисом, выявленных при ППМО, в федеральных округах в 2006—2010 гг. варьировал от 3,4 до 4,8% (табл. 1).

Полнота обследования на сифилис различных профессиональных групп декретированного контингента различна и составляла от 82,8 до 97,6%. Более низкой была полнота профилактического обследования работников торговли, общественного питания, жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания, а также работников транспорта (82,8—92,9%) (табл. 2). Учитывая, что именно в этих профессиональных группах отмечается высокая текучесть кадров, значительный удельный вес иностранных граждан, выполняющих временные и сезонные работы, данный контингент декретированного населения является ре-

ТАБЛИЦА 1. Выявляемость больных сифилисом при ППМО (в % к числу взятых на учет)

Регион	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Россия	3,7	3,5	3,6	3,7	3,7
Уральский ФО	4,1	4,2	3,5	3,7	3,6
Сибирский ФО	4,4	4,1	4,3	4,5	4,8
Дальневосточный ФО	4,1	3,4	3,6	3,9	4,5

ТАБЛИЦА 2. Охват профилактическими медицинскими осмотрами лиц декретированных профессий с целью выявления венерических заболеваний (% охвата от числа подлежащих, 2008—2010 гг.)

Профессиональная группа	Сифилис	Гонококковая инфекция
Работники детских учреждений	97,6 ± 1,2	97,3 ± 3,7
Работники торговли и общественного питания	92,6 ± 3,7	92,9 ± 3,6
Работники бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства	90,8 ± 10,3	83,8 ± 18,3
Работники транспорта (ж/д, авиа, такси, междугородних перевозок)	82,8 ± 24,8	91,0 ± 14,6

зернуаром невыявленной заболеваемости сифилисом и другими ИППП.

При анализе показателей заболеваемости сифилисом и гонококковой инфекцией лиц декретированных профессий установлена их значительная вариабельность (табл. 3). Интенсивные показатели заболеваемости сифилисом декретированного контингента населения варьировали от 18,0 (Курганская область) до 234,1 на 100 000 обследованных (Республика Бурятия), при гонококковой инфекции — от 7,7 (Челя-

бинская область) до 283,1 на 100 000 обследованных (Республика Бурятия). Подобные различия в выявляемости больных венерическими болезнями среди кон-тингентов, подлежащих ППМО, могут свидетельствовать о серьезных недостатках в организации и качестве проведения ППМО (поверхностный клинический осмотр, отсутствие качественного лабораторного обследования, ориентация врачей только на данные

ТАБЛИЦА 3. Показатели заболеваемости венерическими инфекциями лиц декретированных профессий (число выявленных случаев на 100 000 осмотренных)

Субъект Федерации	Среднее значение интенсивного показателя заболеваемости ($M \pm \sigma$) за 2008—2010 гг.	
	сифилис	гонококковая инфекция
Курганская область	18,0 ± 8,3	15,4 ± 19,7
Свердловская область	38,7 ± 5,6	97,5 ± 6,5
Челябинская область	22,9 ± 8,5	7,7 ± 8,5
Омская область	26,0 ± 2,5	13,4 ± 9,4
Иркутская область	116,1 ± 13,0	65,2 ± 7,8
Республика Бурятия	234,1 ± 16,1	283,1 ± 8,7
Республика Тыва	31,2 ± 8,6	24,9 ± 4,5
Забайкальский край	35,2 ± 7,2	19,0 ± 1,2
Амурская область	140,9 ± 7,4	179,2 ± 2,2
Хабаровский край	29,4 ± 9,0	20,2 ± 6,2

серологического обследования, нарушение графика периодических осмотров).

Так, по данным анкетирования главных специалистов-дерматовенерологов субъектов Федерации и главных врачей государственных кожно-венерологических учреждений Челябинской, Иркутской областей, в настоящее время имеются многочисленные факты нарушения санитарных правил руководителями предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания, образования, в частности, прием на работу лиц без предварительного медицинского освидетельствования, случаи оформления медицинских заключений без проведения медицинского осмотра, факты фальсификации печатей учреждений здравоохранения, а также подделок подписей должностных лиц. Систематически нарушаются графики прохождения очередных профилактических осмотров.

Изучение структуры клинических форм сифилиса у лиц декретированных профессий Свердловской области показало, что наибольший удельный вес занимали больные ранним скрытым сифилисом (56,7%) и вторичным сифилисом (32,1%). Первичный сифилис составил лишь 11,2%.

Одним из важнейших моментов для разработки эффективных мер эпидемиологического контроля за заболеваемостью декретированного контингента является определение профессиональных групп с наиболее высоким риском заболеваемости венерическими болезнями.

Проведение сравнительного анализа показателей заболеваемости венерическими болезнями различных профессиональных групп декретированного контингента показало, что наиболее высокий уровень заболеваемости сифилисом регистрируется у работников бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства (424,1 случаев на 100 000 обследованных), представителей предприятий торговли и общественного питания (85,9), гонококковой инфекцией — у работников торговли и общественного питания (104,1), бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства (84,3) (табл. 4.).

По данным КВУ Челябинской области за 2008—2009 гг., из числа работников декретированных контингентов выявляются от 101 до 65 больных сифилисом, однако

при прохождении ППМО было выявлено менее половины этих больных (в 2008 г. — 36,6%; в 2009 г. — 25,6%; в 2010 г. — 49,2%). Среди сотрудников детских дошкольных учреждений ежегодно регистрируются от 2 до 10 больных, более половины из них выявляются не при ППМО, а другими путями, в том числе при самостоятельном обращении.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что существующая система прохождения ППМО на ИППП работников детских дошкольных учреждений не обеспечивает полное и своевременное выявление больных, являющихся потенциальными источниками заражения, в том числе и детей.

Проведение профилактических медицинских осмотров в основном осуществляется в государственных медицинских учреждениях, вместе с тем 12—15% лиц декретированных профессий проходят освидетельствование в медицинских структурах других форм собственности.

При сравнительном анализе выявляемости больных венерическими болезнями в специализированных государственных учреждениях и организациях других форм собственности установлено, что в государственных КВУ выявляемость больных сифилисом и гонококковой инфекцией была в 6,9 и 6,8 раза выше соответственно, чем в негосударственных медицинских учреждениях.

В качестве примера приводим данные о выявляемости венерических заболеваний в одном из крупных городов Свердловской области (табл. 5). Результаты анализа показали следующие негативные тенденции: гонококковая инфекция у лиц декретированного контингента была выявлена только в государственных кожно-венерологических диспансерах. Число лиц с положительными микрореакциями на сифилис (на 100 000 обследованных) в государственных КВУ в 3,8 раза превышало аналогичный показатель в негосударственных медицинских учреждениях, осуществляющих проведение ППМО.

ТАБЛИЦА 4. Интенсивные показатели заболеваемости венерическими болезнями лиц различных профессиональных групп (средние значения показателей за 2008—2010 гг.) (число случаев на 100 000 осмотренных)

Профессиональная группа	Сифилис	Гонококковая инфекция
Сотрудники детских учреждений	53,1 ± 2,7	64,0 ± 5,9
Работники торговли и общественного питания	85,9 ± 4,8	104,1 ± 7,4
Работники бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства	424,1 ± 10,8	84,3 ± 14,8
Работники транспорта	43,0 ± 6,5	24,7 ± 4,7

ТАБЛИЦА 5. Частота выявления сифилиса и гонококковой инфекции при проведении ППМО лиц декретированных профессий в государственных учреждениях и учреждениях других форм собственности (число случаев на 100 000 обследованных)

Заболевание	Выявлено в КВУ			Выявлено в медицинских организациях других форм собственности		
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сифилис	145,9	98,2	101,1	0,0	10,7	9,9
Гонококковая инфекция	215,7	231,4	117,9	0,0	0,0	9,9

Результаты анализа данных анкетирования главных дерматовенерологов субъектов Федерации и главных врачей КВУ показали, что в ряде территорий (Амурская, Челябинская, Свердловская области) осуществляются контрольные проверки поликлиник ППМО, отделений и кабинетов, в том числе кураторами ОКВД во время выездов в города и районы области, с целью экспертизы качества первичной и другой медицинской документации, полноты охвата ППМО, взаимодействия с другими специалистами. Проводятся анализ и сверка экспертных извещений на выявленные случаи венерических заболеваний в государственных и негосударственных медицинских организациях. В отдельных муниципальных образованиях медицинские структуры других форм собственности, осуществляющие профилактические осмотры, не контролируются.

Следует подчеркнуть, что главные врачи государственных КВУ систематически проводят подготовку сотрудников кабинетов, отделений и поликлиник профилактических медицинских осмотров по вопросам эпидемиологии, современных особенностей клинического течения сифилиса, гонококковой инфекции и других ИППП, информируют о состоянии заболеваемости среди декретированного контингента, совершенствовании лабораторных методов обследования больных. В большинстве КВУ (88,3%) все случаи диагностических ошибок, допущенных работниками, осуществляющими ППМО, тщательно анализируются и разбираются на врачебных конференциях, в штабах по борьбе с ИППП при органах управления здравоохранения. При этом во всех учреждениях имеются преемственность и оперативное взаимодействие между учреждениями, проводящими ППМО, и КВУ.

По консолидированному мнению (98,1%) главных специалистов-дерматовенерологов субъектов Федерации и главных врачей КВУ, основными проблемами, которые стоят наиболее остро в проведении работы по обследованию декретированного контингента на ИППП, являются следующие:

- отсутствие взаимосвязи учреждений, осуществляющих ППМО, и представителей работодателя;
- недостаточность контроля за руководителями предприятий по обеспечению полноты и своевременности прохождения ППМО;
- в частных медицинских организациях, осуществляющих ППМО, не проводится углубленное и расширенное обследование пациентов, не осуществляется необходимый комплекс противоэпидемических мероприятий, что может негативно отражаться на общей эпидемиологической ситуации;
- существующая кратность обследования (1 раз в год) сотрудников детских учреждений и предприятий торговли, общественного питания и др. недостаточна, что подтверждается выявлением у них поздних форм сифилиса;
- отсутствует централизованная структура при органах управления здравоохранения, в которой бы концентрировалась информация о предприятиях и организациях, осуществляющих ППМО, а также информация о сотрудниках, подлежащих осмотрам.

Таким образом, существующая система организации профилактических обследований лиц декретированных профессий требует серьезного совершенствования, а именно разработки и внедрения директивного документа, регламентирующего порядок проведения периодических профилактических медицинских осмотров декретированных контингентов.

**Анкета
по изучению заболеваемости сифилисом и гонореей
лиц декретированных профессий**

1. Охват профилактическими осмотрами по выявлению больных сифилисом (в %)

Профессиональная группа	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Работники детских учреждений			
Работники торговли и общественного питания			
Работники бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства			
Работники транспорта (железнодорожного, авиа, такси, междугородних перевозок)			

2. Охват профилактическими осмотрами по выявлению больных гонококковой инфекцией (в %)

Профессиональная группа	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Работники детских учреждений			
Работники торговли и общественного питания			
Работники бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства			
Работники транспорта (железнодорожного, авиа, такси, междугородних перевозок)			

3. Показатели заболеваемости сифилисом и гонококковой инфекцией лиц декретированных профессий (число случаев на 100 000 осмотренных)

Заболевание	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сифилис			
Гонококковая инфекция			

4. Интенсивный показатель заболеваемости сифилисом на 100 000 работающих

Профессиональная группа	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сотрудники детских учреждений			
Работники торговли и общественного питания			
Работники бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства			
Работники транспорта (железнодорожного, авиа, такси, междугородних перевозок)			

5. Интенсивный показатель заболеваемости гонококковой инфекцией на 100 000 работающих

Профессиональная группа	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Работники детских учреждений			
Работники торговли и общественного питания			
Работники бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства			
Работники транспорта (железнодорожного, авиа, такси, междугородних перевозок)			

6. Удельный вес больных, впервые выявленных при проведении периодических профилактических медицинских осмотров (в % от числа всех больных, выявленных активно в отчетном году)

Заболевание	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сифилис			
Гонококковая инфекция			

7. Удельный вес больных, выявленных при проведении периодических профилактических медицинских осмотров (в % от числа всех больных декретированных профессий, впервые зарегистрированных в отчетном году)

Заболевание	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сифилис			
Гонококковая инфекция			

8. Удельный вес больных декретированных профессий от числа всех зарегистрированных в отчетном году (в %)

Заболевание	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сифилис			
Гонококковая инфекция			

9. Осуществляется ли разбор случаев венерических заболеваний, пропущенных на профилактических осмотрах, на врачебных конференциях при КВД, штабе в органе управления здравоохранения на вашей территории? (да, нет)

10. Осуществляется ли контроль качества деятельности кабинетов, отделений или поликлиник, осуществляющих профилактические периодические медицинские осмотры? (да, нет)

11. Если да, каким образом и кем проводится контроль качества профилактических периодических медицинских осмотров, в том числе негосударственных:

- совместные проверки с органами Роспотребнадзора;
- совместные проверки Росздравнадзора;
- другое (вписать).

12. Какова организационная структура учреждений, проводящих периодические медицинские осмотры на вашей территории?

- общее количество — _____, из них в КВУ — _____
- других форм собственности.

13. Выявляемость ИППП в государственных учреждениях и учреждениях других форм собственности (число выявленных больных сифилисом и гонореей на 100 000 осмотренных)

ИППП	Выявлено в КВУ			Выявлено в частных медицинских организациях		
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сифилис						
Гонококковая инфекция						

14. Перечислите существующие недостатки при проведении профилактических медицинских осмотров на курируемой вами территории.
15. Какие мероприятия и на каком уровне необходимо провести для их устранения?
16. Были ли изданы какие-либо директивные документы в вашей области (крае, республике), касающиеся порядка проведения профилактических медицинских осмотров за последние 5 лет (копию приложить)?
17. Имеется ли в вашем учреждении (КВУ) лицензия на проведение профилактических медицинских осмотров лиц декретированных профессий? (да, нет)
18. Существует ли преемственность и оперативное взаимодействие между учреждениями, проводящими профилактические медицинские осмотры, и КВУ, в том числе негосударственными, по своевременному осмотру контактных лиц и проведению противоэпидемических мероприятий? (да, нет) Если да, то в какой форме (указать).
19. Считаете ли вы, что отделения (кабинеты) профилактических медицинских осмотров декретированных контингентов должны быть только в структуре специализированных кожно-венерологических учреждений? (нужное подчеркнуть) (да, нет)
20. Ваше мнение о необходимости издания методического или директивного документа о порядке проведения периодических профилактических осмотров лиц декретированных профессий на уровне Министерства здравоохранения РФ? (нужное подчеркнуть) (да, нет)
21. Если да, то в какой форме он должен быть издан? (нужное подчеркнуть)
 - методические рекомендации;
 - методические указания;
 - приказ Министерства здравоохранения РФ о порядке проведения профилактических медицинских осмотров лиц декретированных профессий с целью выявления венерических заболеваний.
22. Ваши предложения по структуре данного методического документа (укажите, что целесообразно в него включить).