

Сорокина К.Н. – Кандидат медицинских наук, Доцент

Шубина А.С. - Кандидат медицинских наук, Доцент

Information about the authors

D. G. Krivulec – student

Yu. A. Kalmykova - student

K.N. Sorokina - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

A.S. Shubina - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

УДК 614.4:616.97

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОЗОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД С 2011 ПО 2020 ГОДЫ

Мария Сергеевна Кунгурцева¹, Полина Александровна Ренжина², Екатерина Владимировна Федорова³

¹⁻³ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Екатеринбург, Россия

²p.renzhina@mail.ru

Аннотация

Введение. Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), относятся к группе социально-обусловленных болезней, по поводу которых преимущественно трудоспособное население молодого возраста обращается за медицинской помощью. Учитывая опасность развития тяжелых последствий ИППП, влияющих на репродуктивное здоровье населения, актуально изучение заболеваемости ИППП для разработки профилактических мероприятий. **Цель исследования** - изучить заболеваемость ИППП среди населения Свердловской области за период с 2011 по 2020 гг. и выявить основные тенденции развития эпидемического процесса наиболее распространенных нозологических форм. **Материалы и методы.** В работе проанализированы данные государственной статистической отчетности № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» за 2011-2020 гг. с использованием эпидемиологического и статистического методов. **Результаты.** За исследуемый период заболеваемость по изучаемым нозологиям ИППП (хламидиозом, трихомониазом, сифилисом, гонококковой инфекцией, уреаплазмозом) снизилась в 5 и более раз. Почти половину областной заболеваемости уреаплазмозом определял г.Екатеринбург (от 33,9% в 2020 году до 58,4% в 2013 году, в среднем 50,5%). **Обсуждение.** Выявлено снижение показателей заболеваемости по анализируемым инфекциям с 2011 по 2020 гг., что указывает на адекватность противоэпидемических мероприятий. **Выводы.** Свердловская область - территория относительно благополучная по заболеваемости ИППП (хламидиозом, трихомониазом, сифилисом, гонококковой инфекцией, уреаплазмозом).

Ключевые слова: инфекции, передаваемые половым путем; эпидемиологический анализ, заболеваемость, эпидемический процесс.

EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS NOSOLOGICAL FORMS OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS AMONG THE POPULATION OF THE SVERDLOVSK REGION IN THE PERIOD FROM 2011 TO 2020

Maria S. Kungurtseva¹, Polina A. Renzhina², Ekaterina V. Fedorova³

¹⁻³Ural state medical university, Yekaterinburg, Russia

²p.renzhina@mail.ru

Abstract

Introduction. Sexually transmitted infections (STIs) belong to the group of socially conditioned diseases for which mainly the able-bodied population of young age seeks medical care. Given the danger of the development of severe consequences of STIs, which affect the reproductive health of the population, it is important to study the incidence of STIs in order to develop preventive measures. **The aim of the study** - to study the incidence of STI among the population of Sverdlovsk region for the period from 2011 to 2020 and to identify the main trends of the epidemic process of the most prevalent nosological forms. **Materials and methods.** The paper analyzes the data from the state statistical reporting № 2 "Information about infectious and parasitic diseases" for 2011-2020 using epidemiological and statistical methods. **Results.** The incidence of STI nosologies under study (chlamydia, trichomoniasis, syphilis, gonococcal infection, ureaplasmosis) decreased 5-fold or more during the study period. Yekaterinburg determined almost half of the regional incidence of ureaplasmosis (from 33.9% in 2020 to 58.4% in 2013, on average 50.5%). **Discussion.** A decrease in the incidence of the analyzed infections from 2011 to 2020 was detected, indicating the adequacy of anti-epidemic measures. **Conclusions.** Sverdlovsk region is a relatively safe area for the incidence of STIs (chlamydia, trichomoniasis, syphilis, gonococcal infection, and ureaplasma). **Keywords:** sexually transmitted infections; epidemiological analysis, morbidity, epidemic process.

ВВЕДЕНИЕ

Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), являются одной из актуальных проблем современного здравоохранения, которая связана также и с социальными процессами, происходящими в обществе. Согласно данным ВОЗ, ИППП входят в число пяти основных категорий заболеваний, по поводу которых взрослое население обращается за медицинской помощью. Учитывая, что ИППП относятся к группе социально-обусловленных болезней, их распространение тесно связано с наркоманией, алкоголизмом и другими поведенческими факторами риска [1-3].

Известно, что ИППП приводят к репродуктивным потерям, поэтому особенно важна профилактика данных инфекций среди молодежи. В связи с этим большое значение имеет проблема распространения ИППП среди подростков ввиду тяжелых последствий ИППП, влияющих на репродуктивное здоровье населения. По результатам исследований больше половины подростков имеют регулярные половые контакты, а более двух третей из них не видят негативных последствий половой жизни и не связывают это с угрозой венерических заболеваний [4-5]. Таким образом, изучение эпидемиологических

особенностей распространенности ИППП в популяции актуально для разработки направлений профилактики для предотвращения распространения ИППП и сохранения здоровья.

Цель исследования – изучить заболеваемость ИППП среди населения Свердловской области за период с 2011 по 2020 гг. и выявить основные тенденции развития эпидемического процесса наиболее распространенных нозологических форм.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследование проведено по материалам государственной статистической отчетности № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» за 2011-2020 гг. С использованием программы Microsoft Excel 2013 проанализированы данные по заболеваемости населения МО г. Екатеринбург и Свердловской области инфекциями, передаваемыми половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидиоз, уреаплазмоз, трихомониаз). В работе использован ретроспективный эпидемиологический анализ и статистический метод исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В Свердловской области за анализируемый период в многолетней динамике структуры инфекционной заболеваемости без ОРЗ удельный вес сифилиса составил в среднем 0,8%, гонококковой инфекции – 0,9%, хламидиоза – 0,5%, уреаплазмоза - 1,5%, трихомониаза – 1,8%.

За 2011-2020 гг. в Свердловской области количество зарегистрированных случаев заболеваний сифилисом уменьшилось с 1933 в 2011 г. до 370 в 2020 г., гонококковой инфекцией с 2415 до 202, хламидиозом с 1331 до 239, уреаплазмозом с 4459 до 634, трихомониазом с 3593 до 670 соответственно.

За этот период в области отмечена тенденция к снижению регистрации заболеваемости ИППП. Заболеваемость сифилисом снизилась с 45,8 на 100 тыс. населения в 2011 г. до 8,9⁰/₀₀₀₀ в 2020 г., гонококковой инфекцией с 57,3⁰/₀₀₀₀ до 4,8⁰/₀₀₀₀, хламидиозом с 31,6⁰/₀₀₀₀ до 5,7⁰/₀₀₀₀, уреаплазмозом с 105,8⁰/₀₀₀₀ до 15,2⁰/₀₀₀₀, трихомониазом с 85,21⁰/₀₀₀₀ до 16,0⁰/₀₀₀₀ соответственно.

В динамике структуры изучаемых нозологических форм ИППП заметен существенный вклад г. Екатеринбург в совокупную заболеваемость Свердловской области. Почти половину областной заболеваемости уреаплазмозом определял г. Екатеринбург (от 33,9% в 2020 году до 58,4% в 2013 году, в среднем 50,5%). При этом на долю города в структуре областной заболеваемости хламидиозом приходилось от 34,8% до 44,8% (в среднем 41,2%), трихомониазом от 22,2% до 28,1% (в среднем 25,2%), сифилисом от 17,4% до 39,5% (в среднем 23,6%), гонококковой инфекцией от 14,7% до 45,5% (в среднем 22,1%).

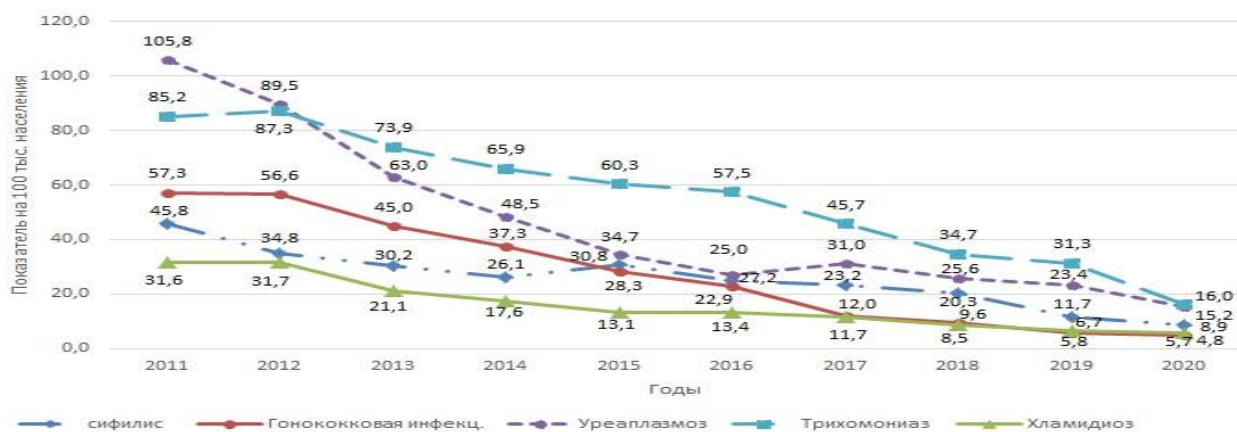


Рис. 1. Многолетняя динамика заболеваемости ИППП среди населения Свердловской области с 2011 по 2020 годы

ОБСУЖДЕНИЕ

Установлено, что наиболее распространенными ИППП среди населения Свердловской области были трихомониаз и уреаплазмоз, менее часто регистрировались гонококковая инфекция, сифилис и хламидиоз. За период с 2011 по 2020 годы отмечена тенденция снижения заболеваемости изучаемых ИППП (показатель заболеваемости сифилисом снизился в 5 раз, гонококковой инфекцией в 11,8 раз, хламидиозом в 5,5 раз, уреаплазмозом в 7 раз и трихомониазом в 5,3 раза). Выявленная динамика заболеваемости свидетельствует об эффективности противоэпидемических мероприятий и профилактики данных нозологий. Тем не менее, можно предположить, что бессимптомное течение ИППП затрудняет своевременную диагностику, что влияет на статистическую картину заболеваемости.

Несмотря на тенденцию неуклонного снижения уровней заболеваемости ИППП среди населения Свердловской области указанные инфекции сохраняют свою эпидемиологическую и социальную значимость, и требуют дальнейшего изучения для оптимизации эпидемиологического надзора.

ВЫВОДЫ

1. Свердловская область - территория относительно благополучная по заболеваемости ИППП (хламидиоз, трихомониаз, сифилис, гонококковая инфекция, уреаплазмоз), так как отмечается тенденция к снижению заболеваемости.

2. Вектор профилактических и противоэпидемических мероприятий должен быть ориентирован на превенцию реализации пути передачи ИППП среди населения, в первую очередь среди молодежи.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Латыпов А.Б., Шарафутдинова Н.Х., Шарафутдинов М.А. Современное состояние информированности населения об инфекциях, передаваемых половым путем и мерах их профилактики // Медицинский вестник Башкортостана. – 2018. – Т. 13. - № 5. – С. 76-82.

2. Эпидемиология заболеваемости инфекциями, передающимися половым путём среди лиц молодого возраста / Заргарова А.Э., Владимирова Е.В., Владимиров В.В. и др. // Социальные аспекты здоровья населения. – 2018. – № 5. – 10 с.

3. Киясов И.А., Хузиханов Ф.В. Медико-социальная профилактика инфекций, передаваемых половым путем, среди молодежи: монография / Киясов И.А., Хузиханов Ф.В. / Казань: Отечество, – 2018. – 218 с.

4. Современные мировые тенденции в эпидемиологии гонококковой инфекции (обзор литературы) / Уфимцева М. А., Ворошила Е. С., Комаров А. А. и др. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2021. – Т. 29. – № 3. – С. 451-455.

5. Герасимова О. Ю., Семченко Л. Н. Репродуктивное поведение подростков как фактор риска распространения ИППП/ВИЧ // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2017. – № 3-4. – С. 137-139.

Сведения об авторах

М.С. Кунгурцева – студент

П.А. Ренжина – студент

Е.В. Федорова – кандидат медицинских наук, доцент кафедры

Information about the authors

M.S. Kungurtseva - student

P.A. Renzhina- student

E.V. Fedorova – Candidate of Science (Medicine), Associate Professor

УДК 616.5-083.4

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ И ПОТРЕБНОСТЬ В ПОДРОСТКОВОЙ КОСМЕТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ ПУБЕРТАТНОГО ПЕРИОДА

Анастасия Александровна Ларина¹, Полина Вадимовна Паскевич¹, Ксения Николаевна Сорокина^{1,2}, Елена Васильевна Дьяченко¹

¹ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Екатеринбург, Российская Федерация

²Клиника дерматологии и эстетической косметологии Доктор Альтман, Екатеринбург, Российская федерация

¹a.a.larina@list.ru

Аннотация

Введение. На поведение подростков оказывают влияние эстетические дефекты кожи, обусловленные половым созреванием. В формировании комплекса неполноценности могут принимать участие изменения со стороны кожи и ее дериватов, появление новообразований на социально значимых участках кожи, хронические дерматологические заболевания, такие как акне, себорейный дерматит. Даже при лёгкой степени тяжести дерматологических заболеваний у подростков может появиться неуверенность в себе, а при тяжёлом течении значительно снижаться индекс качества жизни, появиться беспокойство и раздражительность. Это существенно снижает социальную активность подростков, а также уровень их сопротивляемости в борьбе с жизненными трудностями. **Цель исследования** – оценить уровень потребности подростков в медицинской помощи дерматовенеролога/косметолога и современное