

2. Романова Т.И. Опыт работы цитогенетического общества Челябинской области / Романова Т.И., Возилова А.В., Сидорова О.П., Новгородцева Е. П., Зуб М.Г., Пильникова Я.В., Вольская Е. В., Иванова А.В. // Педиатрический вестник Южного Урала. – 2013. – №2. – С. 103-105.

3. Кошурникова Н.А. Отдаленные последствия профессионального радиационного воздействия (показатели смертности персонала ПО «Маяк» за 45 лет наблюдения) / Кошурникова Н.А., Болотникова М.Г., Груздева Е.А., Кабирова Н.Р., Креслов В.В., Окатенко П.В., Романов С.А., Филиппова Л.Г., Хохряков В.Ф., Шильникова Н.С. // Радиация и риск. – 1995. - №5. – С.137-144.

4. Кошурникова Н.А. Смертность от рака легкого среди персонала ПО "Маяк" / Кошурникова Н.А. Креслов В.В., Болотникова М.Г., Нифатов А.П., Шильникова Н.С., Окатенко П.В., Романов С.А., Хохряков В.Ф // Радиация и риск. – 1995. - №5. – С.145-150.

5. Модоров М.В. Эколого-генетические особенности *Apodemus uralensis* в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.33 / Модоров Макар Васильевич. - М., 2009. - 19 с.

6. Макеев О.Г. Мутагенные последствия радиационного загрязнения Свердловской области / Сборник научных трудов «Актуальные проблемы биологии, медицины и экологии». – 2009. - №1.

7. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим от воздействия ионизирующего излучения в чрезвычайных ситуациях, 2013.

УДК 616.972

**Веремьева К.Т., Савченко Н.В, Гурковская Е.П.  
ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА  
СИФИЛИСА В Г.ЕКАТЕРИНБУРГ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Veremyeva K.T., Savchenko N.V., Gurkovskaya E.P.  
ASSESSMENT OF THE LEVEL OF DEVELOPMENT OF EPIDEMIC  
PROCESS OF SYPHILIS IN EKATERINBURG AT THE PRESENT STAGE**

The Department of dermatology and venereology and safety  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: [ksu\\_ver@mail.ru](mailto:ksu_ver@mail.ru)

**Аннотация.** В статье представлены результаты оценки уровня и тенденций развития эпидемического процесса сифилиса в г. Екатеринбург, в период с 2016 по 2018 гг.

**Annotation.** The article presents the results of the assessment of the level and trends in the development of the epidemic process of syphilis in Yekaterinburg, in the period from 2016 to 2018.

**Ключевые слова:** сифилис, заболеваемость сифилисом, эпидемический процесс

**Key words:** syphilis, the incidence of syphilis, the epidemic process

### **Введение**

Стремительное распространение пандемии сифилиса, начавшееся в конце XV века, закрепило это разрушительное инфекционное заболевание как одно из самых страшных в истории человечества. Первые сообщения о вспышках в Европе поступили во время войны в Неаполе в 1495 году [8]. Впоследствии эпидемия распространилась на другие континенты, превратившись в тяжелое бремя для медицины и здоровья человека вплоть до открытия пенициллина в 20 веке. Удивительно, но в последние несколько десятилетий наблюдается резкое глобальное «возрождение» сифилиса, и ежегодная заболеваемость достигает 10,6 миллиона случаев [1-7, 9]. И, не смотря на высокую доступность антибиотиков, в первую очередь страдают западные страны с высоким уровнем дохода, такие как Швейцария, Великобритания и США [10]. Неблагоприятная обстановка по сифилису отмечается и в Российской Федерации и в частности в г. Екатеринбург.

**Цель исследования** – дать оценку уровня развития эпидемического процесса сифилиса на территории города Екатеринбург на современном этапе, в период с 2016 по 2018 гг.

### **Материалы и методы исследования**

В исследовании использованы данные конъюнктурного отчёта дерматовенерологической службы МО г. Екатеринбург за 2018 год.

Применен эпидемиологический метод исследования со статистическими приёмами анализа.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

За период 2016–2018 гг. заболеваемость сифилисом в целом по Российской Федерации снизилась с 65,4 до 19,5 случаев на 100 000 населения. В 2017 году в структурном разрезе заболеваемости сифилисом отмечалось: ранние формы – 11,2 на 100 тысяч населения, поздние формы — 4,7, другие и неуточненные формы сифилиса — 3,6.

В г. Екатеринбурге в 2018 г. всего было зарегистрировано 165 (в 2017 г. – 168) вновь выявленных случаев сифилиса, инцидентность составила 11,2 на 100 тыс. населения, что в 1,8 раз ниже показателя заболеваемости сифилисом по Свердловской области (850 больных, 19,7 на 100 тыс. нас.) и составляет 19,4 % от всех больных сифилисом, зарегистрированных в Свердловской области (в 2017 г. - 17,4%).

На фоне продолжающегося снижения заболеваемости ранними формами сифилиса, отмечается рост заболеваемости поздними формами, удельный вес которых достиг 34,5 % (в 2017 г. - 35,1 %). Вызывает тревогу регистрация случаев позднего нейросифилиса, удельный вес которого составил 6,7 % (в 2016 г. - 2,8 %, в 2017 г. – 3,6%).

Результаты анализа структуры «категория больных» выявили, что в 2016г. доля иностранных граждан среди больных сифилисом с вновь установленным диагнозом составила 24,2% (в 2016г - 30,0 %, в 2017г. - 26,2 %).

Стойкая тенденция снижения заболеваемости сифилисом не позволяет оценивать эпидемиологическую ситуацию как благополучную, так как среди всех ранних форм сифилиса наблюдается рост его скрытых форм, которые могут привести к ухудшению эпидемиологической ситуации, а также рост поздних форм сифилиса.

### **Выводы**

1. Таким образом, в период с 2016 по 2018 гг уровень развития эпидпроцесса и ситуация по заболеваемости сифилисом в г. Екатеринбург остаются неблагоприятными, что соответствует тенденциям заболеваемости в Свердловской области и РФ.

2. Регистрируется высокий уровень поздних форм сифилиса, нейросифилис.

3. В структуре больных сифилисом отмечается высокий удельный вес больных мигрантов.

### **Список литературы**

1. Кунгуров Н.В. Эпидемиологические и социальные аспекты заболеваемости сифилисом, приоритетные задачи по предотвращению дальнейшего распространения инфекции / Кунгуров Н.В., Уфимцева М.А., Шакуров И.Г., Игликов В.А., Малишевская Н.П., Сырнева Т.А., Сырнева Т.А. // Екатеринбург, 2008.

2. Малишевская Н.П. Социально-личностная характеристика подростков, больных гонореей / Малишевская Н.П., Уфимцева М.А., Попова Е.В., Барановская Т.Н., Коробова Г.Г. // Российский журнал кожных и венерических болезней. - 2008. - №1. - С. 58-60.

3. Сырнева Т.А. К вопросу об организации медико-социальной помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей / Сырнева Т.А., Уфимцева М.А., Николаева К.И., Ниселова М.З., Бочкарев Ю.М., Казаева А.В. // Здравоохранение Российской Федерации. - 2015. - Т. 59. - №3. - С. 40-42.

4. Сырнева Т.А. Опыт работы информационно-управленческой системы по освидетельствованию иностранных граждан в Свердловской области / Сырнева Т.А., Струин Н.Л., Уфимцева М.А., Струина Н.Н. // Здравоохранение Российской Федерации. - 2014. - Т.58. №6. - С. 46-48.

5. Сырнева Т.А. Современное состояние профилактической работы в кожно-венерологических учреждениях / Сырнева Т.А., Малишевская Н.П., Уфимцева М.А. // Здравоохранение Российской Федерации. - 2012. - №6. - С. 11-15.

6. Сырнева Т.А. Структура и объем профилактической работы в кожно-венерологических учреждениях / Сырнева Т.А., Малишевская Н.П., Уфимцева М.А. // Уральский медицинский журнал. - 2011. - №8(86). - С. 16-19.

7. Уфимцева М.А. Клинико-эпидемиологические особенности сифилиса на территориях Урала, Сибири и Дальнего Востока / Уфимцева М.А., Малишевская Н.П., Сырнева Т.А. // Современные проблемы дерматовенерологии, иммунологии и врачебной косметологии. - 2009. - Т. 2. - №2. - С. 68-73.

8. Quéтел С., History of syphilis (Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1990).

9. Rowley J. et al., Global incidence and prevalence of selected curable sexually transmitted infections, 2008 (World Health Organization, Geneva, Switzerland, 2012)

10. Stamm L. V., Global Challenge of Antibiotic-Resistant Treponema pallidum. Antimicrob. Agents Chemother. 54, 583–589 (2010).

УДК 656.7.08

**Ветошкина А.М., Мальгинова Е.И., Стародубцева О.С.  
МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ АВИАКАТАСТРОФАХ.  
ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР**

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Vetoshkina A.M., Malginova E.I., Starodubceva O.S.  
MEDICAL SUPPORT AT AIRCASTASTROPHES. REVIEW**  
Department of dermatovenereology and life safety  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: starod.olga@yandex.ru

**Аннотация.** В настоящей статье проведен анализ данных литературных источников об авиакатастрофах, организации и особенностях оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях на авиационном транспорте, а также последовательность действий служб при авиакатастрофах.