

М. С. Ромашко

ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЕНЕРИЧЕСКИМИ БОРОДАВКАМИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ПЕРИОД С 2006 ПО 2016 ГОДЫ

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доцент А. Л. Навроцкий
Кафедра кожных и венерических болезней,
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

***Резюме.** В статье представлен анализ данных государственной статистической отчетности: форма №1-ИППП (Минздрав) за 2006-2016 гг. Проанализирована заболеваемость в целом, возрастно-половая структура заболеваемости венерическими бородавками. Изучена заболеваемость в регионах Республики Беларусь, сопоставлены уровни заболеваемости различными ИППП и венерическими бородавками за данный период.*

***Ключевые слова:** венерические бородавки, вирус папилломы человека, ИППП.*

***Resume.** The article presents an analysis of the state statistical reporting data: Form №1-STI (Ministry of Health) for 2006-2016. The overall morbidity, sex and age structure of venereal warts are analyzed. The incidence in the regions of the Republic of Belarus was studied the incidence rates of various STIs and venereal warts for this period were compared.*

***Keywords:** venereal warts, human papillomavirus, STI.*

Актуальность. Инфекции, передаваемые преимущественно половым путем (ИППП), среди них и венерические бородавки (ВБ), занимают значительное место среди инфекционных заболеваний человека (1). Венерические бородавки (син. остроконечные кондиломы, аногенитальные бородавки) - высококонтагиозная инфекция, вызываемая вирусами папилломы человека (ВПЧ), которые, в свою очередь, могут быть причиной развития дисплазии и рака шейки матки, предстательной железы, полового члена, рака гортани, языка и других локализаций (2). Чаще всего возбудителем венерических бородавок является вирус папилломы человека 6 и 11 типа. Однако ВБ

могут быть вызваны и другими типами ВПЧ. Согласно оценкам ВОЗ, в мире венерическими типами ВПЧ инфицировано около 630 миллионов человек.

В мире примерно 40 миллионов женщин имеют аномальные клетки в шейке матки и предраковые состояния, которые могут трансформироваться в рак шейки матки(3). В то же время люди инфицированные ВПЧ часто об этом не знают из-за отсутствия симптоматики и поэтому они могут непреднамеренно передавать ВПЧ своему партнеру.

В Республике Беларусь широкое внедрение ПЦР-диагностики позволило с 2005 года получать более точную информацию о выявлении ВБ врачами-дерматовенерологами, акушерами-гинекологами и урологами. С 2013 года в государственную статистическую отчетность также включены данные о числе случаев бессимптомного течения папилломавирусной инфекции.

Анализ социально-эпидемиологических аспектов заболеваемости венерическими бородавками позволит, получив информацию о масштабе данной проблемы в Республике Беларусь, предпринять необходимые меры по ее решению.

Цель: Изучить социально-эпидемиологические особенности заболеваемости венерическими бородавками в Республике Беларусь в сравнении с другими ИППП в период с 2006 по 2016 годы.

Задачи:

1. Оценить динамику заболеваемости венерическими бородавками в Республике Беларусь на протяжении 2006-2016 гг.
2. Проанализировать заболеваемость ВБ в регионах и в целом по Республике Беларусь в 2006-2016 гг.
3. Изучить возрастную-половую структуру заболеваемости ВБ.
4. Сопоставить уровни заболеваемости различными ИППП и ВБ за 2016 год.

Материал и методы. В качестве материалов в работе использованы данные государственной статистической отчетности: форма №1-ИППП (Минздрав) за 2006-2016 гг. Для анализа данных использовались методы вариационной статистики.

Результаты и их обсуждение. Была изучена динамика заболеваемости ВБ в целом по Республике Беларусь в 2006-2016 годы. За данный период всего было зарегистрировано 33313 случаев ВБ, в т. ч. среди женщин – 20579, среди мужчин – 12734 случая.

Сравнение уровней заболеваемости различными ИППП в 2016 г. показало, что заболеваемость населения трихомониазом была в 3 раза выше, чем заболеваемость ВБ, в то же время хламидиоз встречался в 2,3 раза чаще, заболевания, обусловленные *Mycoplasma genitalium* в 2 раза чаще. Заболеваемость ВБ, в свою очередь, превышала заболеваемость сифилисом в 4 раза, генитальным герпесом в 2 раза, гонококковой инфекцией в 1,5 раза.

В период с 2006 по 2016 год наблюдались колебания заболеваемости венерическими бородавками с тенденцией к снижению в последние 5 лет. Однако, удельный вес заболеваемости данной патологией среди всех ИППП значительно возрос (в 7,6 раза) и составил в 2016 г. 10,7% (в 2006 г. - 1,4%).

Наиболее высокий уровень заболеваемости наблюдался в 2011 г., когда число заболевших ВБ на 100 тыс. населения составило 38 человек (рис.1). Среди регионов показатель достиг максимума в Минской области в 2016 г. – 49 человек на 100 тыс. населения.

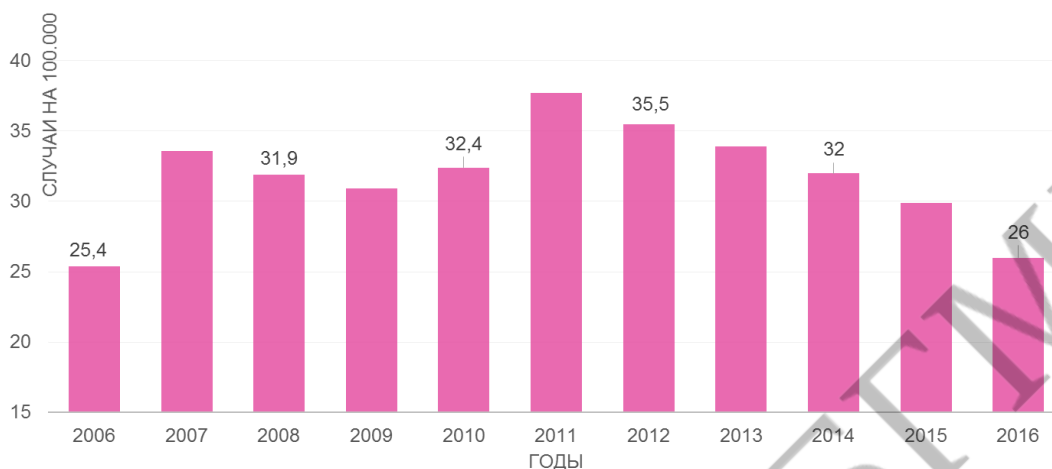


Рисунок 1 - Заболеваемость венерическими бородавками в Республике Беларусь в период с 2006 по 2016 год (на 100 тысяч населения)

При изучении возрастно-половых особенностей заболеваемости ВБ за данный промежуток времени выяснилось, что женщины, в среднем, болели в 2 раза чаще мужчин (66% и 34% соответственно). Самыми уязвимыми к данной инфекции были лица в возрасте 20-29 лет. Их удельный вес среди всех больных ВБ в 2016 году составил 56%.

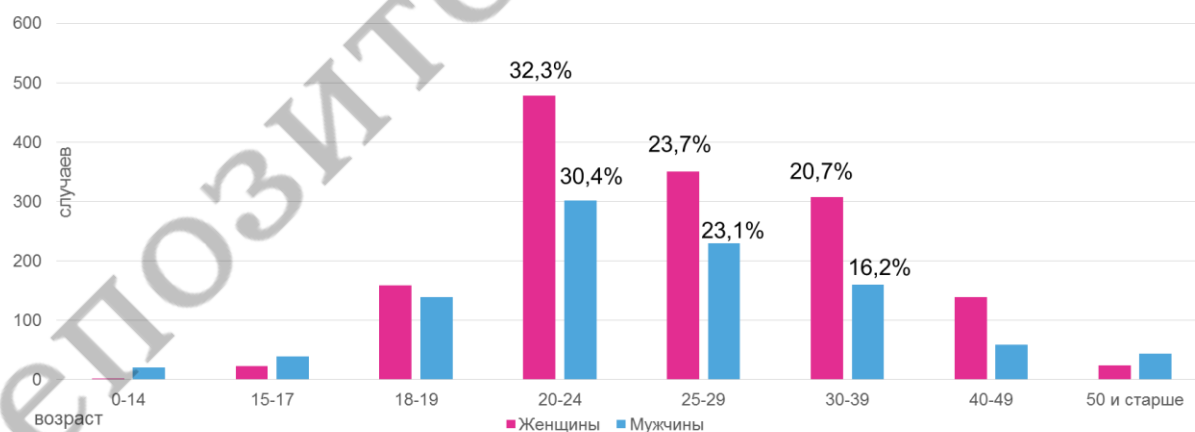


Рисунок 2 – Структура заболеваемости венерическими бородавками по возрасту и полу в Республике Беларусь в 2016 году (в%)

Анализ распределения различных ИППП по возрастным группам показал, что большинство больных венерическими бородавками находились в возрасте 20-24 лет, гонококковой, микоплазменной и аногенитальной герпетической инфекцией, а также хламидиозом – в 25-29 лет, а сифилисом и трихомониазом – 30-39 лет.

Выводы:

1. При сопоставлении уровней заболеваемости различными ИППП в 2016 году по Республике Беларусь выяснилось, что заболеваемость ВБ среди населения уступала по числу случаев трихомониазу, хламидиозу и микоплазмозу. В свою очередь, заболеваемость ВБ превышала заболеваемость сифилисом, аногенитальной герпетической и гонококковой инфекциями.
2. В течение 2006-2016 гг. наблюдались колебания заболеваемости ВБ с тенденцией к снижению заболеваемости.
3. Наиболее высокий уровень заболеваемости по Республике Беларусь наблюдался в 2011 году (38 человек на 100 тыс. населения).
4. Женщины, в среднем, болели в 2 раза чаще мужчин. Самой уязвимой к ВБ возрастной группой были лица 20-29 лет.

M. S. Romashko

PECULIARITIES OF THE INCIDENCE BY VENEREAL WARTS OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE PERIOD FROM 2006 TO 2016

*Tutors: Candidate of Medical Sciences, Associate Professor A. L. Navrotsky
Department of skin and venereal diseases,
Belarusian State Medical University, Minsk*

Литература

1. Панкратов, О.В. Инфекционная дерматология в практике врачей первичного звена/ О.В. Панкратов, В.Г. Панкратов. - Минск: Новое знание, 2015. – 180 с.
2. Беляковский, В.Н. Дисплазия и рак шейки матки/ В. Н. Беляковский. – Витебск: Книжный мир, 2003. – С. 6-12.
3. Потекаев, Н.Н. Дерматология/ Н. Н. Потекаев. – Москва: Литтерра, 2005. – 180 с.