

Шумейко Т.П., Гузовская Т.С.<sup>1</sup>

### РЕЗУЛЬТАТЫ ВПЧ-ТЕСТИРОВАНИЯ В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МИНСКА

УЗ «2-я центральная районная поликлиника Фрунзенского района»

<sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет Минск, Республика Беларусь

Вирус папилломы человека (ВПЧ) провоцирует возникновение как доброкачественных, так и злокачественных заболеваний кожи и слизистых оболочек. Этиологическая роль ВПЧ высокого канцерогенного риска (ВКР) в развитии рака шейки (РШМ) матки является доказанной. РШМ является четвертым по распространенности видом рака. В 2023 г. во всем мире было зарегистрировано 604 000 новых случаев и 342 000 смертей от него. Скрининг остается мощным инструментом для снижения заболеваемости РШМ и смертности от него. Эффективные программы скрининга на основе цитологии начали проводиться с середины прошлого века и способствовали снижению заболеваемости РШМ. Однако цитологический скрининг имел низкую чувствительность, что потребовало перехода к первичному скринингу на ВПЧ.

**Цель:** анализ результатов тестирования ВПЧ на базе УЗ «2-й центральной районной поликлиники Фрунзенского района г. Минска» за 8 месяцев 2024 г.

**Материалы и методы.** В рамках диспансеризации проведено тестирование на суммарное выявление вирусной ДНК ВПЧ ВКР (16, 18, 31, 33, 25, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 генотипов) с отдельной идентификацией 16 и 18 генотипов методом ПЦР с детекцией в режиме «реального времени». Материалом для исследования являлся соскоб эпителиальных клеток из цервикального канала 1862 женщин, не имевших ранее установленных гинекологических и онкологических заболеваний, которым на момент тестирования исполнилось 30, 35, 40, 45, 50, 55 и 60 лет. Проведено поперечное аналитическое исследование с использованием методов эпидемиологической диагностики, статистических и описательно-оценочных методов.

**Результаты и обсуждение.** Для проведения тестирования приглашались 2754 человека. Работники амбулаторного звена здравоохранения заранее связывались с женщинами подходящего возраста. Впоследствии после получения уведомления 1862 67,6% [ДИ 95%:65,86;69,36] самостоятельно посетили поликлинику и добровольно участвовали в скрининге. Наибольший отклик на приглашение имел место в возрастных группах 55 лет (75,7%) и 35 лет (73,9,  $p > 0,05$ ). Наименьшую активность (56,6%) проявили женщины в возрасте 60 лет. Медианный возраст участниц составил 45 лет.

Распространенность ВПЧ по результатам тестирования составила 6,6% [ДИ 95%:5,43;7,68]. В зависимости от возраста распространенность ВПЧ была самой высокой среди женщин 30, 60 и 40 лет и составила соответственно 8,9% [ДИ 95%:5,17;12,60], 8,0% [ДИ 95%:4,21;11,70]

и 7,9 [ДИ 95%:5,21;10,53] ( $p > 0,05$ ). Наименьшее выделение ВПЧ имело место в возрастной группе 55 лет 2,1% [ДИ 95%:0,06;4,15].

Всем женщинам с ВПЧ-позитивным тестом было проведено дополнительное обследование (ПАП-тест на основе жидкостной цитологии, расширенная кольпоскопия с прицельной биопсией). У 95,4% были выявлены различные патологии: дисплазии эпителия шейки матки различной степени проявления и РШМ (20 пациенток - cancer in situ и 1 - cancer IA).

Таким образом, проведение тестирования ВПЧ методом ПЦР позволяет не только выявить заболевание на начальных стадиях, но и предупредить его развитие, так как дает возможность диагностировать предопухолевые изменения эпителия шейки матки. Вакцинация против ВПЧ является мерой первичной профилактики РШМ и включена в национальный календарь прививок Беларуси, реализация которого начнется в 2025 г., однако это не устраняет необходимости скрининга.

Щербакова Л.Э., Шапран А.А., Мордык А.В., Багишева Н.В.

### ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ, ПРОЖИВАЮЩИХ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России г. Омск, Россия

**Актуальность.** Туберкулез легких был и остается актуальной проблемой человечества. В настоящее время он относится к социально-значимым заболеваниям. У 1/3 населения планеты выявлено инфицирование микобактерией туберкулеза. Туберкулез является одной из самых частых причин смерти среди инфекционной патологии.

**Цель исследования.** Анализ частоты встречаемости ВИЧ-инфекции в сочетании с соматической патологией у пациентов с туберкулезом легких (ТБ), проживающих в Омском районе Омской области.

**Материал и методы.** Проведено простое, ретроспективное исследование на базе БУЗОО «Омской центральной районной больницы». Изучено 253 истории болезни пациентов с впервые выявленным туберкулезом за период с 2020 по 2024 г. Проанализирована частота встречаемости ВИЧ-инфекции и соматической патологии, распределение по годам и формы туберкулеза среди больных ВИЧ-инфекцией, в том числе, в сочетании с соматической патологией.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ 253 историй болезни больных с впервые выявленным туберкулезом с 2020 по 2024 г. показал, что 85 человек имели ВИЧ-инфекцию, что составляет 33,6%. Распределение пациентов с ВИЧ-инфекцией за исследуемый период: 2020 г. - 17 человек (20%), 2021 г. - 24 человека (28,3%), 2022 г. - 14 человек (16,5%), 2023 г. - 15 человек (17,6%), 2024 г. - 15 человек (17,6%). Среди группы пациентов с ТБ+ВИЧ (n=85) соматическая патология (СП) была выявлена у

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК РАН  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН  
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НИИ ГРИППА ИМ. А.А. СМОРОДИНЦЕВА» МИНЗДРАВА РОССИИ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЕВРО-АЗИАТСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАЙС ПАРТНЕР»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕДИЦИНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ»  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «МЕДФАРМРАЗВИТИЕ»

РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# «УПРАВЛЯЕМЫЕ ИНФЕКЦИИ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА»



5–6 февраля 2025 года