

Пашкевич А.Д.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Научный руководитель: канд. мед. наук., доц. Мамчиц Л.П.

Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Актуальность. Инфицирование вирусом папилломы человека (ВПЧ) служит причиной развития ряда злокачественных новообразований (рака шейки матки, полового члена, анального канала, ротоглотки). Длительное время основные профилактические усилия были направлены на женскую популяцию, однако у мужчин ВПЧ-ассоциированная патология также имеет высокую медицинскую значимость. В Беларуси до настоящего времени отсутствовали комплексные исследования, позволяющие сопоставить эпидемиологические показатели ВПЧ-инфекции у лиц разного пола, что затрудняет разработку сбалансированных профилактических подходов.

Цель: охарактеризовать гендерные различия в распространенности ВПЧ, спектре циркулирующих генотипов и частоте ассоциированных заболеваний среди населения Республики Беларусь.

Материалы и методы. Выполнен ретроспективный анализ официальных статистических данных: сведения канцер-регистра (2015–2024 гг.), показатели заболеваемости аногенитальными бородавками (А63.0, 2015–2023 гг.) по данным Белстата, а также результаты опубликованных скрининговых исследований по выявлению и типированию ВПЧ. Применялись стандартные методы эпидемиологического анализа.

Результаты и их обсуждение. Согласно данным скрининговых исследований, частота выявления ВПЧ у женщин репродуктивного возраста варьирует в пределах 25–30%, при этом доля онкогенных типов достигает 15–20%. По материалам РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, среди мужчин, прошедших обследование, ВПЧ выявлен в 57,6% случаев (34 из 59), что превышает аналогичный показатель у женщин (36,7%, 243 из 663). Более высокая инфицированность мужчин, вероятно, связана с бессимптомным течением инфекции и несвоевременным обращением за медицинской помощью. Установлено, что у женщин в структуре генотипов преобладает 16-й тип (45%), далее следуют 18-й (12%), а также 31, 33, 45, 52 и 58-й типы. У мужчин распределение генотипов сходно с женской популяцией, что указывает на единый пул циркулирующих вирусов. Заболеваемость аногенитальными бородавками составляет 57% у женщин и 43% у мужчин, наибольшее число случаев регистрируется в возрастной группе 18–29 лет. По данным канцер-регистра, уровень заболеваемости раком шейки матки остается стабильно высоким (17,1–17,7 на 100 тыс. женского населения), тогда как заболеваемость раком полового члена имеет тенденцию к росту (с 36 до 78 случаев за десятилетие). Особого внимания заслуживает рак ротоглотки, который у мужчин встречается в 5–7 раз чаще, чем у женщин, с устойчивой положительной динамикой.

Выводы. Установлено, что уровень инфицированности ВПЧ среди мужчин (57,6%) превышает аналогичный показатель у женщин (36,7%); различия статистически достоверны ($\chi^2 = 10,08$; $p < 0,01$). Выявлено сходство генотипического профиля у лиц разного пола (доминирование 16-го типа, значимая доля 18, 31, 33, 45, 52 и 58-го типов), что обосновывает проведение унифицированной вакцинации. Заболеваемость ВПЧ-ассоциированными раками демонстрирует выраженные гендерные различия. Полученные результаты диктуют необходимость расширения программ вакцинопрофилактики на мужское население и совершенствования системы учета ВПЧ-ассоциированных заболеваний у мужчин.