РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ВЫСОКОГО КАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В 2018–2020 ГГ.

Никитина Алина Андреевна, Щедеркина Елена Евгеньевна, Лялина Людмила Владимировна

Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира д. 14

E-mail: alinabryant@yandex.ru

Ключевые слова: вирус; папилломы; человека; высокого; канцерогенного; риска; распространенность

Введение. На основании опубликованных данных, в Российской Федерации рак шейки матки (РШМ) занимает 3-е место по распространенности среди онкологических заболеваний органов женской репродуктивной системы. Основным этиологическим фактором развития РШМ считают ДНК-вирус — вирус папилломы человека, который в свою очередь, в преобладающем числе случаев, поражает слизистые оболочки шейки матки. В связи с этим, эффективность профилактических мероприятий напрямую зависит от масштаба охвата скринингом населения, что делает важным разработку и внедрение комплекса выявления групп риска и включении их в обследование.

Цель исследования. Изучить гендерные и возрастные показатели распространенности вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска (ВПЧ ВКР) среди населения Санкт-Петербурга в 2018–2020 гг.

Материалы и методы. Всего за 3 года было обследовано 2127 пациентов мужского и женского пола, обратившихся в медицинский центр НИИ им. Пастера. Материалом для исследования служили соскобы из цервикального канала у женщин и из уретры у мужчин. Определение ДНК ВПЧ ВКР выполняли методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией, используя отечественные тесты в лаборатории идентификации патогенов НИИЭМ имени Пастера. Статистическая значимость считалась доверительными интервалами (ДИ).

Результаты. Суммарно за три года в Санкт-Петербурге распространенность ВПЧ ВКР в среднем составила 26,7% без учета других патологий. Из количества обследованных пациентов, выявилось 569 случаев с ВПЧ ВКР. Частота обнаружения ВПЧ ВКР в 2018 г. выдалась 29,3% (95% ДИ 26,4–32,3), в 2019 г. — 26,1% (95% ДИ 22,9–29,6), 2020 г. — 26,1% (95% ДИ 22,2–30,3), судя по доверительным интервалам, различия статистически не значимы.

Среди пациентов мужского пола частота обнаружения ВПЧ ВКР в 2018 г. составила 23,0% (95% ДИ 16,9–30,1), среди лиц женского пола — 30,6% (95% ДИ 27,4–34,0). В 2019 г. распространенность ВПЧ ВКР среди лиц мужского пола являлась 18,0% (95% ДИ 12,0–25,4) среди лиц женского — 28,1% (95% ДИ 24,5–32,0). В 2020 г., среди мужской части населения — 16,5% (95% ДИ 9,9–25,1) и женской части населения — 28,8% (95% ДИ 24,2–33,7), различия по гендерному признаку равным образом оказались статистически не значимыми.

Возраст обследованных пациентов варьировал от 20 до 65 лет. Из них частота обнаружения ВПЧ ВКР в 2018 г. составила: 20–29 лет — 33,5% (95% ДИ 28,3–39,1), 30–39 лет — 28,5% (95% ДИ 24,5–32,7), 40–65 лет — 22,4% (95% ДИ 15,8–30,1).

Наибольшая частота выявления ВПЧ установлена в 2019г. среди обследуемых 20–29 лет — 34,7% (95% ДИ 29,0–40,8). Прочие возрастные группы, являлись статистически не значимыми: 30–39 лет — 22,7% (95% ДИ 18,3–27,7), 40–65 лет — 12,6% (95% ДИ 6,9–20,6). 2020г. 20–29 лет — 32,5% (95% ДИ 25,3–40,3), 30–39 лет — 24,6% (95% ДИ 19,04–30,97), 40–65 лет — 18,7% (95% ДИ 11,3–28,2).

Нельзя не отметить тот факт, что ВПЧ ВКР выявили у возрастной группы 18–19 лет, среди них частота обнаружения ВПЧ ВКР суммарно за три года, составила 37,5% (95% ДИ 22,7–54,2), распространение ВПЧ ВКР у лиц молодого возраста, по сравнению с возрастной группой риска, равным счетом оказалось статистически не значимым.

Выводы. Проведение обследования методом ПЦР, используя отечественные тесты, позволило получить информацию, необходимую для мониторинга распространенности ВПЧ ВКР среди населения Санкт-Петербурга. В дальнейшем, это позволит улучшить систему эпидемиологического надзора ВПЧ ВКР среди жителей Санкт-Петербурга и возрастной группы риска (20–29 лет).