

Роль вакцинации в профилактике рака шейки матки

Роман Екатерина Валерьевна, Наледько Владислав Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент **Кожанова Ирина Николаевна**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

Республика Беларусь - государство с высоким уровнем заболеваемости раком шейки матки и смертности от данной патологии. В 2012 году заболеваемость составила 17.7 случая на 100 тыс. женского населения. В странах, где вакцинация против вируса папилломы человека (ВПЧ) включена в обязательный календарь профилактических прививок (Швейцария, Нидерланды), заболеваемость не превышает 4 случаев на 100 тыс. населения.

Цель исследования

Обоснование целесообразности вакцинации против вируса папилломы человека.

Материалы и методы

Проведен систематический поиск информации о доступных на фармацевтическом рынке Республики Беларусь вакцинах против ВПЧ и электронных базах данных: реестр лекарственных средств Республики Беларусь; информационно-справочный сервис Интелликс-М; PUBMED.

Результаты

В настоящее время на международном рынке, как и в Республике Беларусь, широко используются 2 вакцины против ВПЧ: «Церварикс» и «Гардасил». Обе изготовлены из очищенных структурных белков L1, которые самостоятельно формируют

типоспецифичные для ВПЧ вирусоподобные частицы. Обе вакцины относятся к адьювантным неинфекционным рекомбинантным и не содержат живых вирусных частиц и ДНК. «Гардасил» содержит белок L1 ВПЧ-6,11,16 и 18, то есть активен против ВПЧ 6,11,16 и 18 типов, а значит эффективен не только в отношении рака шейки матки, но и генитальных кондилом. В клинических исследованиях применение вакцины вызывает побочные реакции с частотой менее 1% (вакцинацию получали 10088 человек, плацебо-7995 человек). «Церварикс» содержит белок L1 ВПЧ-16 и 18, эффективен в отношении 16 и 18 типов ВПЧ: только от рака шейки матки, вызывает побочные реакции примерно у 10% испытуемых (вакцинацию получали 8130 человек, плацебо-5786). Анализ литературных данных показал, что вакцинация девочек подростков до начала половой жизни обеспечивает снижение частоты случаев рака шейки матки на 51 – 71,2% при охвате вакцинацией 90 – 100 % девочек, а генитального кондиломатоза на 66 –86% при охвате в 80-100%. Стоимость курса вакцинации «Гардасил» составляет около 5 млн.бел.рублей, «Церварикс» около 2 млн.

Выводы

Клинические исследования применения вакцин против ВПЧ демонстрируют значительную эффективность в отношении предотвращения развития рака шейки матки и генитального кандидоза, однако включение данного вида вакцинации в Национальные протоколы вакцинопрофилактики требует дополнительного экономического обоснования ввиду высокой стоимости препаратов.