

## Вакцинация против рака шейки матки

Известно более 100 типов **вируса папилломы человека** (далее – ВПЧ), которые могут приводить к развитию различных заболеваний, самыми опасными из которых являются злокачественные новообразования половых органов, прямой кишки, гортани, миндалин. Рак шейки матки практически в 100% случаев вызван **ВПЧ**. Эта форма рака занимает второе место в мире среди злокачественных новообразований у женщин и уступает только раку молочной железы. Несмотря на внедрение новых современных методов лечения, смертность от рака шейки матки остается высокой. Ежедневно в нашей стране от рака шейки матки умирает 1 женщина. Выработка защитных антител при заражении ВПЧ происходит медленно и далеко не во всех случаях. Поэтому повторные заражения могут происходить с высокой степенью вероятности. В состав современных вакцин не входит ни живой, ни убитый ВПЧ. Основой таких вакцин является частица, состоящая из оболочки вируса без внутреннего содержимого (генома). Такая частица не имеет никаких возможностей при попадании в организм вызвать заболевание, или привести к обострению имеющегося заболевания. **«Гардасил»** (страна - производитель США); **«Церварикс»** (страна – производитель Бельгия). В состав современных вакцин входят компоненты, обеспечивающие формирование защиты против инфекции, вызванной 16 и 18 типами, а также близкородственными (31 и 45) типами. Вакцина **«Гардасил»** также обеспечивает защиту от заболеваний (в частности, кондилом), вызванных ВПЧ с низким онкогенным риском (6 и 11 типов). Современные вакцины против ВПЧ–инфекции являются профилактическим средством, т.е. предназначены для предупреждения заражения и последующего заболевания. Лечебного действия, направленного на удаление уже находящегося в организме вируса, современные вакцины не оказывают. Согласно Инструкции по применению вакцина **«Гардасил»** может вводиться лицам в возрасте от 9 до 26 лет. Курс вакцинации состоит из трех прививок: интервал между первой и второй дозами – 2 месяца, между первой и третьей дозами – 6 месяцев. Согласно Инструкции по применению вакцина **«Церварикс»** может вводиться девочкам с 10 лет и женщинам (любого возраста). Курс вакцинации также состоит из введения трех доз: интервал между первой и второй – 1 месяц, между первой и третьей – 6 месяцев. Оптимальным возрастом проведения вакцинации против ВПЧ–инфекции является период до сексуального дебюта, поэтому наиболее целесообразным «возрастом вакцинации» является 11-13 лет. Доказано, что вакцины против ВПЧ – инфекции формируют длительную защиту (10 лет и более, по некоторым данным – пожизненную) у 95-99 женщин из 100 привитых. В группах привитых женщин практически отсутствуют предшественники рака шейки матки. А в группе не привитых они регистрируются, на том же уровне, как в довакцинальный период. Вакцины **«Гардасил»** и **«Церварикс»** обладают идентично высокой эффективностью в плане предупреждения рака шейки матки.