

## **Вирус папилломы человека в патогенезе рака шейки матки**

*Забродец Вероника Глебовна, Кириченко Андрей Игоревич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Казак Надежда Федоровна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

В структуре злокачественных новообразований у женщин рак шейки матки занимает 3-е место. Причиной данного заболевания служит вирус папилломы человека, который относится к роду Papillomavirus семейства паповавирусов. Более чем в 90% раковых опухолей шейки матки выявляют ДНК онкогенных типов вируса папилломы человека 16 и 18.

### **Цель исследования**

Анализ современной информации о вирусе папилломы человека (далее ВПЧ) и раке шейки матки.

### **Материалы и методы**

Путем сбора и структурирования данных была изучена информация по тематике патогенеза рака шейки матки.

### **Результаты**

Согласно оценкам Всемирной Организации здравоохранения, в мире ВПЧ инфицировано более 630 млн. человек. Данный вирус относится к эпителиотропным. Он чаще всего поражает кожу, слизистую половых органов, ротовую полость. Папилломавирусы — это единственная группа вирусов, которые индуцируют образование опухолей в естественных условиях. Кодированная часть их ДНК несёт информацию о белках, образующих вирус. Белки Е5-7, являются специфичными для онкогенных вирусов, они способствуют образованию дисплазии и ракового перерождения. Заражение ВПЧ у женщин обычно происходит при начале половой жизни, однако относительно редко вирус проявляет свою патогенность, оставаясь в течение многих лет в латентном состоянии. Возникновение злокачественного новообразования шейки матки может произойти значительно позже под влиянием самых разнообразных провоцирующих факторов.

### **Выводы**

Профилактика рака шейки матки, прежде всего, заключается в принятии мер против заражения ВПЧ: использование презервативов, отсрочка начала половой жизни, ограничение числа половых партнеров, отказ от курения, соблюдение личной гигиены и вакцинация против 16 и 18 типов ВПЧ.