

Хоровец Л. В., Бейнар К. Л.
**СКРИНИНГ И ПРОФИЛАКТИКА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ,
АССОЦИИРОВАННОГО С ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ
ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Вареник А. А.
Кафедра онкологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность проблемы диагностики и лечения дисплазии и рака шейки матки связаны с тем, что на протяжении двух последних десятилетий отмечен рост заболеваемости инвазивным раком шейки матки у женщин репродуктивного возраста. По данным Всемирной организации здравоохранения, от этого заболевания в мире ежегодно заболевает около 500 тыс. женщин, и около 200 тыс. умирает. В Республике Беларусь также отмечается превалирующий рост заболеваемости раком шейки матки у женщин молодого и среднего возраста и соответствует мировой тенденции (ежегодно регистрируется 16 новых случаев рака шейки матки на 100 000 женского населения). Рост заболеваемости связывают с широким распространением генитальной папилломавирусной инфекции (ВПЧ). 70% всех случаев рака шейки матки и предраковых патологических состояний шейки матки приходится на 16 и 18 высокоонкогенные типы ВПЧ.

Рак шейки матки является уникальной моделью канцерогенеза, ассоциированного с папилломавирусной инфекцией. Высокоонкогенные типы ВПЧ, при встраивании ДНК вируса в ДНК эпителиальной клетки, вызывают изменения в клеточном геноме, приводящие к его нестабильности. Возникшие изменения приводят к нарушению клеточного цикла, снижению синтеза онкосупрессорных белков и экспрессии ингибиторов циклинзависимых киназ – белка p16INK 4A. При изучении особенностей накопления этого белка в тканях шейки матки при её дисплазии была выявлена прямая корреляция между степенью экспрессии p16 и тяжестью диспластических изменений.

Поэтому совершенствование диагностики папилломавирусной инфекции и вирусассоциированной патологии шейки матки, особенно в молодом возрасте, является одним из основных и наиболее перспективных профилактических направлений противораковой борьбы.