

ВЫЯВЛЕНИЕ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ НЕОПУХОЛЕВЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В ШЕЙКЕ МАТКИ

Папилломавирусная инфекция и здоровье женщины находятся в настоящее время в центре внимания врачей различных специальностей. Это связано с повреждающим влиянием вирусов папилломы человека (ВПЧ) на различные органы мочеполовой системы. В первую очередь к ним относится шейка матки. Вирус папилломы человека считается иницирующим фактором в генезе рака шейки матки, занимающего 2-ое место по онкологической заболеваемости у женщин, уступая лишь раку молочной железы. В мире ежегодно диагностируется более 600 тысяч новых случаев рака шейки матки и, несмотря на проводимые лечебные мероприятия, 45–50% этих больных умирают от данного заболевания.

Наиболее онкогенными оказались 16,18, 31, 33, 35-й типы.

Развитие рака проходит через стадию интраэпителиальной неоплазии (дисплазии). Кроме нее в шейке матки могут наблюдаться патологические процессы и другого характера – псевдоэрозии, ретенционные кисты, микрогландулярная гиперплазия, полипы, эктропионы, метаплазии, воспаления разной этиологии и другие.

Наличие папилломавирусной инфекции в этих случаях и ее роль остаются недостаточно изученными.

Цель работы – исследование наличия папилломавирусной инфекции в шейке матки при разных патологических процессах в этой зоне с определением высокоонкогенных и неонкогенных типов.

Материал и методы. Работа проводилась на биопсийном и операционном материале женских половых органов учреждения здравоохранения «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» города Минска. В гистологических препаратах шеек матки, окрашенных гематоксилином и эозином, обнаруживались ретенционные кисты (3 случая), псевдоэрозии (4 случая), микрогландулярная гиперплазия (3 случая), дисплазия разной степени (4). Из парафиновых блоков шеек делались дополнительные срезы. Они депарафинировались и исследовались ПЦР. Метод ПЦР был отработан для использования на гистологических срезах.

Результаты. Вирусы папилломы человека были обнаружены в 1 случае железистой псевдоэрозии, 1 микрогландулярной гиперплазии и во всех 4 дисплазиях шейки матки. В ретенционных кистах он не был выявлен. Однако использование этого метода как диагностического критерия процессов шейки матки приводит к значительной гипердиагностике, так как примерно в 80 % случаев инфицирование имеет кратковременный характер и заканчивается спонтанным выздоровлением и элиминацией вируса. Таким образом, положительный результат при лабораторном исследовании на ДНК ВПЧ не позволяет в большинстве случаев прогнозировать развитие рака, однако помогает провести динамическое наблюдение и профилактические мероприятия. Выявление вируса в дисплазиях представляется закономерным, а обнаружение его в остальных патологических процессах – случайным. При этом в дисплазиях обнаруживались типы вируса с большим онкогенным риском, а в псевдоэрозиях и микрогландулярной гиперплазии – с низким риском. Для достоверности результатов необходимо увеличение количества исследований.

Zaitsava J. S., Rogov Y. I.

DETECTION OF HPV INFECTION IN NON-NEOPLASTIC PATHOLOGICAL PROCESSES IN THE CERVIX UTERI

The presence of human papillomavirus infection was detected in cervical biopsies with different non-neoplastic lesions using PCR. These positive results do not allow to predict the development of cancer, but helps to conduct dynamic monitoring and preventive measures.