

ВЫЯВЛЕНИЕ МАРКЕРОВ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК

За последние десятилетия во всем мире отмечается рост заболеваемости злокачественными новообразованиями кожи. Несмотря на то, что воздействие солнечных лучей, чувствительность кожи, наследственность и профессиональные вредности являются ведущими факторами риска, инфицирование организма вирусом папилломы человека (ВПЧ) так же играет важную роль. Наличие в организме инфекции, вызванной ВПЧ, повышает вероятность заболеть раком кожи и слизистых оболочек до 80–90% по данным некоторых исследователей. Было обнаружено, что разные типы ВПЧ могут инфицировать строго определенные виды эпителия и вызывать характерные изменения. Показано, что вирус папилломы является пусковым механизмом в развитии рака шейки матки (РМШ), доброкачественных и злокачественных опухолей кожи (например, базально-клеточной карциномы и плоскоклеточного рака) и слизистых оболочек (прямой кишки, гортани). В Республике Беларусь численность населения 4,49 миллиона женщин в возрасте от 15 лет и старше, которые подвергаются риску развития рака шейки матки. Текущие оценки показывают, что каждый год выявляется около 900 случаев рака шейки матки и около 400 пациенток умирает от этой болезни. Рак шейки матки занимает 7-е место среди наиболее частых онкологических заболеваний у женщин в Республике Беларусь. Примерно 65% случаев инвазивного рака шейки матки в стране ассоциировано с вирусами папилломы человека 16-го типа.

Целью работы явилось изучение наличия вирусных маркеров в различных новообразованиях кожи и слизистых оболочек, выявленных в биопсийном и операционном материалах в УЗ «Городское клиническое патолого-анатомическое бюро» г. Минска в 2013–2014 году.

Материалы и методы. С целью определения маркеров ВПЧ-инфекции (койлоцитоз и другие) исследовались под микроскопом гистологические препараты различных гиперпластических процессов, опухолей, опухолеподобных заболеваний кожи и слизистых оболочек верхних дыхательных путей, половых органов. Стеклопрепараты биопсийного и операционного материала, полученные после стандартной обработки кусочков ткани в спиртах, ксилоле и заливки в парафин, были окрашены гематоксилином и эозином.

Койлоцитоз в качестве маркера папилломавирусной инфекции был выявлен во многих опухолях кожи и слизистых оболочек разных нозологий доброкачественного и злокачественного характера. В более злокачественных процессах вирусные маркеры определялись реже при низкой дифференцировке клеток.

ВПЧ-инфекция является широко распространенной в республике и приводит к возникновению широкого спектра доброкачественных и злокачественных опухолей кожи. Маркеры вирусной инфекции легче определялись в доброкачественных опухолях, что, вероятно, было связано с биологическими особенностями вируса – способностью к репликации в высокодифференцированном эпителии и способностью вызывать при этом койлоцитарные изменения клеток.

Shtiribec A. V., Rogov Y. I., Khariton N. S.

THE HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION MARKERS DETECTION IN BENIGN AND MALIGNANT LESIONS OF THE SKIN AND MUCOUS MEMBRANES

The biopsy and surgery tumor samples were studied for HPV-infection markers. They were revealed in different benign and malignant tumors of skin and mucous membranes.