

АССОЦИАЦИЯ ПАПИЛЛОМАВИРУСА ЧЕЛОВЕКА С СЕБОРЕЙНЫМ КЕРАТОЗОМ

Вирус папилломы человека (ВПЧ) рассматривается в качестве этиологии многих опухолей кожи от доброкачественных форм до рака и злокачественной меланомы. Характер поражений во многом зависит от типов вируса. Вместе с тем ВПЧ чаще определяются в бородавках, кондиломах, дисплазиях.

Себорейный кератоз является распространенным поражением кожи. Эта опухоль редко встречается у детей и молодых людей, но с возрастом количество этих новообразований возрастает. Они возникают у людей разных рас, стран и обоих полов. Эти доброкачественные новообразования иногда выглядят как злокачественные меланомы или базальноклеточные раки, имеющие коричневый или черный цвет, с разной степенью экзофитности опухолей. Себорейный кератоз появляется спорадически в разных частях кожи или как проявление синдромного нарушения. Связь этих новообразований с вирусной инфекцией не указана в международной классификации ВОЗ опухолей кожи третьего пересмотра (LeBoit et. all, 2006). Однако, при диагностике этих процессов в некоторых из них видны опухолевые эпителиальные клетки с морфологическими изменениями, схожими с койлоцитозом – в них определяется оптически пустая цитоплазма и гиперхромные ядра, анизоцитоз, анизокариоз.

Целью исследования было определение папилломавирусной инфекции с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) в гистологических срезах биопсийного и операционного материала, в котором был диагностирован себорейный кератоз с наличием койлоцитарных морфологических изменений.

Материал и методы. Работа выполнена на базе УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» г. Минска. Случаи себорейного кератоза, обнаруженные в биопсиях кожных опухолей в 2014 году, были тщательно пересмотрены в гистологических срезах, окрашенных гематоксилином и эозином. В некоторых из них были выявлены изменения, похожие на койлоцитоз. Были выбраны 10 из таких биопсий, сделаны дополнительные серийные срезы в каждом случае и проведено исследование их на наличие вируса папилломы человека (ВПЧ) методом ПЦР. Метод ПЦР был адаптирован к патологоанатомическому материалу, залитому в парафин. Он имеет большую чувствительность и позволяет выявить ДНК разных типов вируса папилломы человека. В представленной этой работе определялись типы инфекции высокого и низкого онкогенного риска – 16, 18, 31, 29, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59.

Результаты. Вирусы папилломы человека были обнаружены в 9 из 10 изученных случаев. Они принадлежали к типам низкого онкогенного риска. Эти результаты являются предварительными и требуют дальнейшего накопления материала. Ассоциация вируса с себорейным кератозом, несмотря на регулярность такой идентификации, может оказаться случайной, если будет увеличено число наблюдений. Но если эта связь закономерна, то она объясняет тот факт, что себорейный кератоз редко переходит в злокачественную опухоль – в связи с наличием вирусов низкого онкогенного риска. Полученные с помощью ПЦР результаты подтверждают, что койлоцитарные изменения, выраженные в этих новообразованиях в небольшой степени, являются достаточным маркером наличия вируса папилломы человека, что может быть использовано в диагностике.

Rogov Y. I., Zaitsava J. S.

THE ASSOCIATION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS WITH SEBORRHEIC KERATOSIS

Cases of seborrheic keratosis identified in skin tumor biopsies in 2014 were carefully reviewed in histological slides and examined for the presence of human papillomavirus (HPV) by PCR. It has been detected in 9 of 10 cases studied.