

FORMAÇÃO DO CÂNCER DO COLO DE ÚTERO EM ASSOCIAÇÃO À INFECÇÃO PELO PAPILOMAVÍRUS HUMANO

MARCELO YAMASAKI

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

HERLON MITUZI MIYAZAWA

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

O Papilomavírus humano (HPV) é um DNA vírus pertencente à família dos Papovavírus, que pode infectar várias partes do corpo humano, sendo que em especial no colo do útero, poderá desenvolver o câncer se não for diagnosticado cedo e tratado corretamente. Entre os diversos tipos de HPV existentes, os que infectam a região genital podem estar relacionados ao aparecimento de cânceres cervicais ou não, sendo assim chamados de oncogênicos e não oncogênicos respectivamente. De acordo com o seu potencial de oncogenicidade os tipos de HPV podem ser divididos em três grupos: os de baixo risco, os de risco intermediário, e os de alto risco. A oncogenicidade dos HPV de alto risco está relacionado a presença de genes que podem manipular o controle do ciclo celular da célula hospedeira para assim promover a persistência e replicação viral. O HPV-16 e o HPV-18 são os principais tipos responsáveis pela produção de carcinomas cervicais. A integração do DNA viral ao genoma da célula hospedeira pode gerar a replicação desregulada das proteínas virais E6 e E7. Essas proteínas presentes no HPV-16 e no HPV-18 foram identificadas como oncogenes, pois se ligam aos genes supressores de tumores das células hospedeiras, que impedem as divisões celulares descontroladas. Na ausência dessas restrições imposta ao crescimento celular, a célula é mais suscetível a mutação, aberrações cromossômicas ou ação de um co-fator (tabagismo, uso de contraceptivos orais, imunossupressão), alterando assim o comportamento e funcionamento normal das células e finalmente gerando o crescimento descontrolado e invasivo dessas células anormais. O objetivo deste trabalho é o estudo do mecanismo de carcinogênese humana em células cervicais induzido pela infecção pelo Papilomavírus humano, utilizando pra isso o levantamento bibliográfico através de livros e artigos científicos. O câncer do colo de útero é um dos principais cânceres genitais nas mulheres, com significativa morbidade e mortalidade, sendo o HPV reconhecido como o agente causal mais importante na patogênese deste câncer. Sabendo a importância do HPV na formação do câncer do colo de útero, e sabendo que essa associação ainda não está totalmente esclarecida é mais do que justificáveis todos os estudos em andamento relacionados a essa associação para uma melhor compreensão que ajudará no avanço do tratamento deste câncer.

Palavras-chave: papilomavírus humano; câncer do colo de útero; oncogenicidade

tchelo@irapida.com.br