

ESTUDO DO RECEPTOR DO CRESCIMENTO DO ENDOTÉLIO VASCULAR NO CÂNCER DE MAMA

LARA RECH POLTRONIERI; DIEGO UCHÔA; MELINA CANTERJI; NILTON LEITE XAVIER

Introdução: Proteínas que influenciam na proliferação celular, como o VEGF e o KI-67, são alvo de estudos. O VEGF liga e ativa dois receptores da tirosina-cinase, o VEGFR1 e o VEGFR2. O VEGFR1 tem dupla rota; negativa na angiogênese do embrião e positiva no adulto, além disso, é expressado nas células endoteliais e também nos macrófagos, podendo promover crescimento tumoral, metástase e inflamação. Objetivo: Analisar a correlação do receptor VEGFR1, no câncer de mama, com marcadores celulares e variáveis histopatológicas. Metodologia: Entre 15/03/2008 e 14/04/2009 incluiu-se 41 pacientes com câncer de mama inicial, tumores T1 e T2. Foi usada a coloração HE na análise do tumor, grau histológico e invasão vascular, e a imunoperoxidase para a avaliação imunohistoquímica com anticorpos específicos para os receptores de VEGF, KI-67, P53 e RE. Para avaliar a intensidade da coloração foi usado escore qualitativo (até 3+), a expressão percentual das células coradas foi avaliada por escore quantitativo (até 5+), o escore total foi dado pela soma das duas. O KI-67 foi considerado positivo a partir de 20%. Não há conflito de interesses na divulgação dos resultados. Resultados: O receptor do VEGFR1, tanto no escore intensidade de cor quanto no escore total, apresenta correlação positiva com os tumores T1 ($p=,03$), com o receptor estrogênico positivo ($p=,00$) e com a expressão negativa do KI-67 ($p=,02$). Não ocorreu correlação com o P53, com o grau histológico e com a invasão vascular. Conclusões: A correlação positiva do VEGFR1 com o status do RE já relatada e está de acordo com nossos resultados. Os resultados controversos dos marcadores (KI-67), na literatura, refletem a dificuldade em padronizar as avaliações (reagentes usados, procedimentos e escore) e impedem sua validação prognóstica. O seguimento destas pacientes permitirá avaliar o significado para os eventos sobrevida livre de doença, recidiva ou morte.