

AValiação DA EXPRESSÃO IMUNOISTOQUÍMICA DO FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR (VEGF) NO CâNCER GáSTRICO

LUCIANO SILVEIRA EIFLER; LUIZ FELIPE FORGIARINI; NELSON ALEXANDRE KREZMANN FILHO; MARCELO GARCIA TONETO; NORMA POSSA MARRONI

Introdução: A angiogênese promove o crescimento tumoral e a disseminação hematogênica de células neoplásicas através da neovascularização. Diversas publicações demonstram que a expressão imunistoquímica do VEGF e a densidade microvascular estão relacionadas com o estadiamento e prognóstico nos tumores gástricos. O estudo dos fatores envolvidos na angiogênese abre a perspectiva de novas modalidades terapêuticas focadas na interrupção do crescimento tumoral. *Objetivos:* Determinar se a quantificação da angiogênese, utilizando a expressão do VEGF, acrescenta informações à avaliação do estadiamento e prognóstico no câncer gástrico. *Material e métodos:* Neste estudo foram incluídas 50 amostras de tumores gástricos operados no período de 1995 a 2003. Blocos de parafina contendo espécimes dos tumores ressecados foram fixados e corados com HE. A classificação TNM foi empregada para estadiamento, sendo os fatores prognósticos de maior importância a penetração na parede gástrica e a presença de linfonodos comprometidos. A imunistoquímica foi realizada com anticorpo policlonal de coelho A-20 que reconhece o VEGF (Santa Cruz Biotechnology, Inc., Santa Cruz, CA, USA). A análise estatística foi realizada por ANOVA seguido do teste de Student Newman-Keuls, sendo considerado o nível de significância para $p < 0,05$. Os resultados são apresentados como média \pm erro padrão. Este estudo foi avaliado e aprovado pelo comitê de ética e pesquisa do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. *Resultados:* Houve aumento significativo da expressão do VEGF dos grupos com estadiamento IA ($44,43 \pm 1,44$) em relação a IB ($37,48 \pm 3,13$). Os demais grupos II ($30,57 \pm 1,45$), IIIA ($29,03 \pm 1,67$), IIIB ($33,17 \pm 1,76$) e IV ($27,79 \pm 1,29$) apresentaram uma diminuição significativa em relação aos estadiamentos IA e IB ($p < 0,05$). *Conclusão:* Os resultados iniciais sugerem que o VEGF apresenta maior expressão nos estadiamentos IA e IB na amostra estudada. Demonstrando, desta maneira, que a maior expressão do VEGF está relacionada a tumores gástricos menos avançados e consequentemente com melhor prognóstico.