

422

ESTUDO COMPARATIVO DA ANGIOGÊNESE EM METÁSTASES CEREBRAIS DE MELANOMA MALIGNO, CARCINOMA DE PULMÃO E CARCINOMA DE MAMA.*Nadima Vieira Toscani, Leonardo Leiria de Moura da Silva, Karina Bueno Salgado, Arlete Hilbig, Ligia Maria Barbosa Coutinho (orient.) (UFRGS).*

As metástases de melanoma maligno (MMM), carcinoma de mama (MCM) e carcinoma de pulmão (MCP) apresentam tropismo particular para o sistema nervoso central. O processo de angiogênese tumoral, responsável pela disseminação vascular e pela dispersão neoplásica, é modulado por fatores de crescimento específicos, considerados como alvos importantes para terapias antineoplásicas. O CD 105 é um receptor do fator angiogênico TGF-beta e marcador de vasos neoformados, associado ao prognóstico e ao comportamento biológico tumoral. Nosso estudo objetiva comparar a angiogênese nas metástases cerebrais de melanoma maligno, carcinoma de mama e pulmão, usando CD 105 como marcador. Foram estudadas 33 amostras de MMM, 30 de MCP e 29 de MCM, emblocadas em parafina. Os cortes histológicos foram submetidos à técnica de imuno-histoquímica com o anticorpo CD 105. Para a avaliação da densidade microvascular utilizou-se a técnica de Chalkley, analisando-se também o padrão de distribuição vascular das metástases das três neoplasias. A densidade vascular média estimada foi de $4,28 \pm 1,19$ no grupo MCM, $4,00 \pm 1,54$ no grupo MCP e $3,34 \pm 1,44$ no grupo MMM. A distribuição vascular foi difusa em 80, 96% dos casos de MCM, 83, 33% de MCP, 86, 96% de MMM e periférica nos demais. A análise da variância demonstrou diferença significativa entre a densidade vascular dos grupos MCM e MMM ($p=0,026$). A maior expressão de fatores angiogênicos está associada a um pior prognóstico, tendo, entretanto, melhor resposta a fármacos inibidores da proliferação vascular. Nossos resultados indicam que a densidade microvascular é diferente nas metástases dos três tumores analisados, sendo maior no carcinoma de mama. Desta forma, embora este último apresente comportamento mais agressivo, também é mais suscetível à terapia anti-angiogênica. Essa constatação pode servir de base para a determinação de terapias antineoplásicas específicas para cada tipo de metástase.