

438

ESTUDO IMUNO-HISTOQUÍMICO DA ANGIOGÊNESE NOS MELANOMAS DE CORÓIDE.

Leonardo Leiria de Moura da Silva, Karina Bueno Salgado, Carlos Oswaldo Degrazia, Zélia Maria da Silva Corrêa, Ítalo Mundialino Marcon, Lígia Maria Barbosa Coutinho (orient.) (FFFCMPA).

O melanoma da coróide (MC) é o tumor intra-ocular primário mais comum em adultos, correspondendo a aproximadamente 85% dos tumores da úvea. Seu prognóstico está intimamente relacionado ao tamanho tumoral, ao tipo histológico e ao seu padrão de crescimento. O CD105 (Endoglina) é uma proteína expressa em células endoteliais, envolvida na angiogênese e no desenvolvimento vascular neoplásico, representando um potencial fator preditivo do prognóstico de várias neoplasias. Contudo, não existem estudos envolvendo a expressão deste marcador de angiogênese nos melanomas de coróide, tão pouco correlacionando tais dados com aspectos histológicos desta neoplasia. O objetivo deste trabalho é determinar a densidade microvascular nos melanomas de coróide através da expressão imuno-histoquímica do CD105. Foram estudados 15 casos de MC, com confirmação diagnóstica através do exame histopatológico e imuno-histoquímico com o anticorpo HMB45. Quatorze casos foram submetidos à técnica imuno-histoquímica utilizando o anticorpo CD105 (Novocastra, 1:50). A contagem vascular foi realizada através da técnica de Chalkley modificada, a partir de hot spots previamente determinados. O número médio de vasos por hot spot foi de 6, 24 ± 2 , 17 vasos em uma área tumoral correspondente a 0,196 mm². Seis casos apresentaram baixa densidade microvascular (4, 00-4, 67), seis, densidade intermediária (6, 33-7, 67) e dois, alta densidade (9, 67-10, 67). Todos os casos apresentaram lagos vasculares marcados, ou não, pela Endoglina. Os resultados obtidos permitem concluir que a neoangiogênese está implicada em parte na patogenia dos melanomas de coróide. Entretanto, por apresentar poucos vasos revestidos por endotélio, o emprego de terapias anti-angiogências específicas parece ser limitado para o tratamento desta neoplasia.