

Doação

Dissertação

- **Dr^a Maria Carolina Widholzer Rey.**
Dissertação de mestrado defendida em 2009.

Estudo da expressão imuno-histoquímica da metaloproteinase-2 da matriz e do seu inibidor tecidual no melanoma cutâneo e as relações com os fatores prognósticos histopatológicos. Dissertação de mestrado defendida em 2009. Área de concentração: Patologia. Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – Porto Alegre – RS, Brasil.

Autora: Maria Carolina Widholzer Rey

Orientador: Prof. Dr. Renan Rangel Bonamigo

Resumo - Introdução: metaloproteinase-2 da matriz (MMP-2) está expressa nos melanomas cutâneos espessos, mas há escassez de informações sobre as relações entre esta gelatinase com aspectos clínicos e o conjunto dos demais fatores prognósticos histopatológicos. São escassos os relatos sobre sua expressão nas metástases cutâneas de melanoma. **Métodos:** foram avaliados, transversalmente, casos de melanomas cutâneos primários e metástases cutâneas de melanoma, quanto às expressões imuno-histoquímicas da MMP-2 e do seu inibidor tecidual (TIMP-2). Associações com aspectos clínicos e com os fatores prognósticos histopatológicos foram verificadas. Consideraram-se estatisticamente significantes as associações com $P < 0,05$. **Resultados:** estudados 73 casos de melanomas cutâneos primários e 13 de metástases cutâneas. Houve associação entre a expressão da MMP-2 e idades menores, localização em membros inferiores, subtipo espalhamento superficial, índice de Breslow e nível de Clark elevados. A expressão do TIMP-2 foi semelhante. Não houve associação exclusiva da MMP-2 e TIMP-2 com uma das fases de crescimento do melanoma cutâneo primário. Todos os casos de metástases expressaram MMP-2 e TIMP-2. **Conclusões:** MMP-2 pode participar de fases iniciais do crescimento do melanoma, mas está particularmente presente nos melanomas invasivos. Sua maior expressão é principalmente verificada no subtipo espalhamento superficial e em pacientes mais jovens. As metástases cutâneas sempre expressam a enzima. O TIMP-2 possui uma expressão imuno-histoquímica semelhante a da MMP-2.

Tese

- **Dr. Ivan Jorge Freire de Semenovitch.**
Tese de Doutorado defendida em 2008.

Avaliação da microcirculação dos carcinomas basocelulares pela técnica de imagem espectral obtida através da polarização ortogonal. Tese de Doutorado defendida em 2008. Área de concentração: Ciências. Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Rio de Janeiro – RJ, Brasil.

Autor: Dr. Ivan Jorge Freire de Semenovitch

Orientadores: Prof^a. Dr^a. Eliete Bouskela e Prof. Dr. Omar Lupi

Resumo - A microcirculação cutânea tem sido uma área de bastante interesse nas últimas décadas, mas seu desenvolvimento tem sido reduzido pela dificuldade em desenvolver um modelo *in vivo* para a sua avaliação. Outra dificuldade é exercer esta avaliação em tempo real, acessando assim o próprio mecanismo etiopatogênico envolvido em diversas doenças cutâneas. O padrão-ouro no estudo da microcirculação *in vivo* tem sido, há anos, a microscopia intravital. Esta técnica permite uma avaliação acurada da morfologia capilar e vascular, bem como o acesso a dados da fisiologia vascular tais como a velocidade do fluxo sanguíneo, a densidade funcional capilar e a dinâmica da adesão dos leucócitos à parede vascular. A técnica de imagem espectral obtida através da polarização ortogonal (OPS- *Orthogonal Polarization Spectral Imaging*), recém desenvolvida, permite a avaliação *in vivo* da microcirculação de forma transcutânea. A observação se dá em tempo real e sem a necessidade de qualquer tipo de método invasivo por parte do examinador. Os carcinomas basocelulares são as neoplasias cutâneas mais comuns que existem. A técnica de OPS permitiu a avaliação transcutânea *in vivo* e demonstrou alterações estatisticamente significativas na microcirculação desses tumores.