

324

**TÉCNICAS HISTOLÓGICAS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE MASTÓCITOS EM CORTES DE PELE: A PROCURA DE UM PADRÃO IDEAL.**

*Jamilson E. Bellan, Vidal Guerreiro, Angela M.G.A. Almanza, Carolina U. Moraes, Renan Minotto, Neiva Copetti, Roberto L. Gervini, Maria L. Scroferneker, Maria I. A. Edelweiss.* (Unidade de Pesquisa Experimental do Serviço de Patologia do HCPA e Serviço de Dermatologia da UFRGS – Complexo Hospitalar Santa Casa).

**Introdução:** Mastócitos são células participantes dos mecanismos de inflamação aguda e crônica bem como de fenômenos imunológicos característicos que podem estar presentes em vários tecidos inclusive na pele. Sua identificação e quantificação tornam-se algumas vezes a dificuldade primordial nas colorações de rotina de um Laboratório de Patologia. Inicialmente sempre é realizada a coloração de Hematoxilina-Eosina, que certamente não é a ideal para a sua visualização. **Objetivos:** Identificar, em cortes de dermatofibromas e de lesões de cromoblastomicose a presença de mastócitos, visando à sua contagem total. **Material e Métodos:** Realização de técnicas especiais para sua quantificação em cortes de biópsias de 10 lesões cutâneas de Dermatofibroma (controles) e em 10 casos de Cromomicose (casos) realizadas no Serviço de Patologia do HCPA e no Serviço de Dermatologia ISMPA. Estudaram-se várias técnicas: Azul de Toluidina, Azul de Toluidina-Vermelho Congo, Ziehl Nielsen, Giemsa, Van Gienson, Alcian-blue, Alcian-Blue Safranina Hematoxilina Férrica de Heideinhan, Hematoxilina-eosina, Picrossírius, Fast Green Safranina e Safranina isoladamente ou conjugadas, comparando-as. **Resultados:** Após vários testes, conseguimos identificar uma associação de técnicas de coloração que facilita a rápida identificação de mastócitos para a sua quantificação. Todas as técnicas foram realizadas em material embocado em parafina. Trata-se da técnica Alcian-Blue-Safranina que revela mastócitos com intensa coloração avermelhada, de maneira satisfatória, facilmente visualizável, com baixos custos e disponível na maioria dos laboratórios de rotina em Patologia. (Fapergs)