

UTILIZAÇÃO DA CITOLOGIA EM NÓDULOS CUTÂNEOS DE PELE DE CÃES E GATOS

Kemili Lima Vieira Santos¹

Karine Oliveira Luz²

Raiane Alves de Oliveira³

Rodrigo Martins Ribeiro⁴

Debora da Silva Freitas Ribeiro⁵

A pele é o maior órgão do corpo, essa estrutura, juntamente com seus anexos, possui diversas funções e uma delas seria a proteção do organismo. Os exames complementares são fundamentais na dermatologia para o estabelecimento do diagnóstico e definição do tratamento adequado para cada tipo de afecções. A citologia é um exame de fácil execução e baixo custo, que fornece informações muito importantes sobre a pele do paciente e, não raramente, pode definir o diagnóstico e o melhor tratamento a ser instituído. Desta forma a citologia deve ser empregada em uma grande variedade de afecções, sejam pruriginosas, postulares, crostas, nodulares, em placas, descamativas ou com alopecia. A diversas técnicas que são utilizadas para a obtenção do material para a realização do exame citológico, com destaque para as técnicas de aposição (impressão), aspiração por agulha fina, escarificação e por meio de hastes de algodão. Independentemente da forma de obtenção do material, a coloração mais comumente utilizada para citologia dermatológica é do tipo Romanowski, com destaque para o panóptico rápido. Inicialmente, deve se avaliar se à presença, número e características celulares, para que então seja feita a pesquisa de agentes infecciosos ou parasitários. As lesões de pele e subcutâneo serão classificadas em processos inflamatórios, hiperplásicos ou neoplásicos e até mensurar o grau de malignidade das neoplasias. As células serão classificadas de acordo com sua origem celular em epiteliais, mesenquimais ou redondas. O exame é útil para pesquisa de metástase e para estabelecer um prognóstico. Nódulos cutâneos são de fácil acesso e não existem contraindicações significativas na coleta de amostras dessa região, raramente há necessidade do uso de tranquilização ou anestésicos.

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária (e-mail: lkemili43@gmail.com).

² Discente do curso de Medicina Veterinária.

³ Discente do curso de Medicina Veterinária.

**VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES**

**2022****16 A 18 DE MAIO**

Em alguns casos a citologia poderá ser inconclusiva e será necessário a utilização de exames complementares mais invasivos como o histopatológico, imuno-histoquímica. O exame citológico de nódulos e tumorações da pele tem como o principal objetivo avaliar, estudar, a morfologia de células das camadas superficiais da pele, bem como identificar microrganismos como: bactérias, fungos e protozoários ou até mesmo excluir o diagnóstico de algumas afecções neoplásicas e autoimunes.

Palavras-chave: Dermatopatias. Doenças infecciosas. Neoplasias. Punção por agulha fina.