



A IMPORTÂNCIA DO EXAME CITOLÓGICO NA MEDICINA VETERINÁRIA

TATIANA PESSOA ONUMA

INTRODUÇÃO: O exame citológico é considerado um exame complementar que auxilia no diagnóstico, consistindo na avaliação individual da célula, sem a arquitetura tecidual (como vista no histopatológico). Esta forma de exame começou a apresentar importância no século XIX, entrando para a rotina clínica veterinária no Brasil a partir dos anos 90. **OBJETIVOS:** este trabalho apresenta como objetivo apontar a importância do exame citológico na rotina clínica veterinária. **METODOLOGIA:** foram realizadas revisões de literaturas, observando as principais vantagens e desvantagens do exame, além de detalhes relacionados à realização do mesmo. **RESULTADOS:** O exame citológico é utilizado para auxiliar no diagnóstico de neoplasias, doenças infecciosas, processos inflamatórios e obtenção de resultados a partir da análise de líquidos cavitários. A observação individual da célula permite um maior foco na morfologia celular, determinando sua origem e observando alterações nucleares, de citoplasma e arquitetura geral da célula, além de observar a presença de agentes infecciosos, sejam bactérias, fungos, protozoários ou ácaros (no caso de afecções dermatológicas). No entanto, a identificação da espécie do agente causador da doença nem sempre é possível, sendo necessários outros métodos. Os tipos de células inflamatórias também podem ser observados. Cabe ressaltar também que, na citologia, não é possível avaliar a arquitetura tecidual. Por outro lado, o baixo custo para a sua realização é vantajoso, sendo mais acessível financeiramente aos tutores. É um método pouco invasivo, o que não exige um tempo de recuperação como nas biopsias incisionais e excisionais para histopatologia, em que o paciente é submetido a intervenções cirúrgicas e anestésicas. O curto tempo para a realização do diagnóstico também pode ser citado por permitir uma conduta mais rápida do médico veterinário, principalmente em casos de neoplasias malignas, em que o tempo torna-se um fator importante. **CONCLUSÃO:** Por fim, a citologia é de grande relevância para o diagnóstico e conduta clínica, por exigir um menor tempo para o diagnóstico, recuperação do paciente, além de permitir maior acessibilidade financeira por parte dos tutores.

Palavras-chave: Célula, Neoplasias, Morfologia, Diagnóstico, Citologia.