



**Universidade de São Paulo**

**Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI**

---

Departamento de Patologia - FMVZ/VPT

Livros e Capítulos de Livros - FMVZ/VPT

---

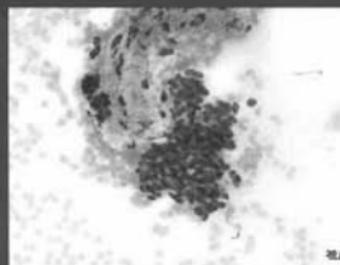
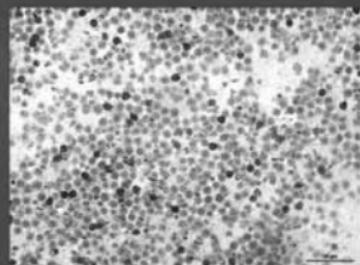
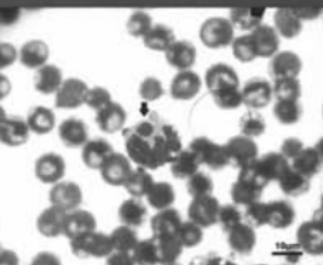
2014

# Foi-me solicitado, pelos editores, prefaciар a obra... [Prefácio]

---

DAGLI, M. L. Z. Foi-me solicitado, pelos editores, prefaciар a obra... [Prefácio]. In: GRANDI, F.; BESERRA, H. E. O.; COSTA, L. D. Citopatologia veterinária diagnóstica. São Paulo, 2014. [2 p.] <http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/45021>

*Downloaded from: Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI, Universidade de São Paulo*



# CITOPATOLOGIA VETERINÁRIA DIAGNÓSTICA

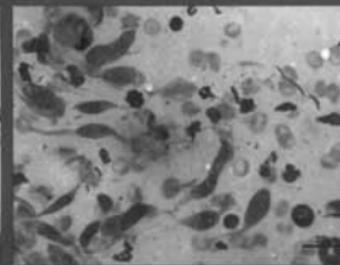
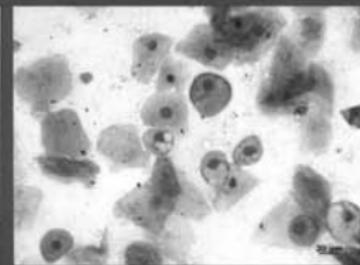
Fabrizio Grandi

Hugo Enrique Orsini Beserra

Leonardo Dourado da Costa



Editora  
**MedVet**



# CITOPATOLOGIA VETERINÁRIA DIAGNÓSTICA

Fabrizio Grandi

Hugo Enrique Orsini Beserra

Leonardo Dourado da Costa

Editora MedVet, 1ª edição, 2014

ISBN: 978-85-62451-26-3

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida, guardada pelo sistema "retrieval" ou transmitida de qualquer modo ou por qualquer outro meio, seja este eletrônico, mecânico, de fotocópia, de gravação, ou outros, sem prévia autorização escrita da Editora.

**Aviso** Conhecimento e melhor prática neste campo estão constantemente sendo modificados. Como novas pesquisas e experiências ampliam nosso conhecimento, alterações na prática, tratamento e terapia com fármacos podem ser necessárias ou apropriadas. Os leitores são alertados a verificar as informações mais atualizadas fornecidas (i) sobre os detalhes dos procedimentos ou (ii) pelos fabricantes de cada produto a ser administrado, para conferir as doses ou formulações recomendadas, o método e o tempo de aplicação, e contraindicações. É responsabilidade do profissional, baseando-se na sua própria experiência e informações sobre o paciente, realizar diagnósticos para definir doses e o melhor tratamento para cada indivíduo, e tomar todas as medidas de segurança. De acordo com a legislação vigente, nem o editor ou os autores assumem qualquer responsabilidade por lesões e/ou danos a pessoas ou propriedades que possam ocorrer ou ser relacionados com qualquer utilização do material contido neste livro.

A responsabilidade, perante terceiros e a Editora MedVet, sobre o conteúdo total desta publicação, incluindo ilustrações, autorizações e créditos correspondentes, é inteira e exclusivamente do autor da mesma.

O Editor

## **Editora MedVet Ltda.**

Rua Oswaldo Arouca, 806

CEP 03363-000 – Vila Formosa – São Paulo, SP

tel. (11) 2814.5021

e-mail: [medvetlivros@uol.com.br](mailto:medvetlivros@uol.com.br)

[facebook.com/MedvetLivrosEditora](https://www.facebook.com/MedvetLivrosEditora)

[www.medvetlivros.com.br](http://www.medvetlivros.com.br)

# PREFÁCIO

Foi-me solicitado, pelos editores, prefaciara obra *Citopatologia Veterinária Diagnóstica*. Nos próximos parágrafos, procurarei honrar este compromisso, descrevendo minhas impressões sobre o livro e enfatizando suas principais qualidades.

Escrito por renomados docentes e profissionais médicos veterinários que militam na área de patologia e oncologia veterinárias, o livro *Citopatologia Veterinária Diagnóstica* conta, também, com a colaboração de pós-graduandos. Dezesete capítulos levam o leitor a conhecer praticamente todos os aspectos dos exames citológicos, que vêm sendo empregados cada vez mais na rotina médico veterinária.

O capítulo inicial descreve o histórico da criação do exame citológico em Medicina Humana, e os primórdios da utilização desta técnica em Medicina Veterinária. São, em seguida, apresentados de forma objetiva os equipamentos necessários, os procedimentos, as vantagens e desvantagens, além de aspectos legais relacionados à prática.

Nos três capítulos que seguem, são fornecidas informações imprescindíveis para a descrição morfológica dos componentes celulares observados, com exemplos práticos. Não menos importantes, são também apresentados os possíveis artefatos os quais o citopatologista poderá encontrar, bem como os padrões gerais de arquitetura tecidual.

Sabe-se que o médico veterinário depara-se muitas vezes em sua rotina com aumentos de volume, formações nodulares, ou ulcerativas em seus pacientes, cuja natureza, patológica ou não, precisa ser definida antes de se iniciar o tratamento. A citologia pode ajudar, em muito, nestes casos, possibilitando o diagnóstico rápido de processos inflamatórios e/ou infecciosos, e distinguindo estes dos tão temidos processos neoplásicos. O livro *Citopatologia Veterinária Diagnóstica* está organizado para oferecer as ferramentas necessárias para a prática destes exames rotineiros.

Os capítulos 6 e 7 descrevem os principais achados celulares que levam ao diagnóstico de processos inflamatórios; seguem-se informações que permitem diagnosticar processos infecciosos causados por protozoários, fungos ou bactérias.

A partir do Capítulo 8, são apresentadas ao leitor informações importantes sobre o uso da citologia para o diagnóstico de neoplasias. Passam, subsequentemente, a ser descritas as características citológicas que permitem diagnosticar as neoplasias de origem epitelial, mesenquimal, e também realizar diagnóstico diferencial das neoplasias de células redondas no exame citológico. Informações sobre o uso da citologia para evidenciar metástases em linfonodos, e para estabelecer o estadiamento clínico, também são fornecidas.

Segue-se um importante capítulo sobre o uso da citologia para o diagnóstico das lesões mamárias, tão frequentes na clínica de pequenos animais. O capítulo sobre o uso da colpocitologia no diagnóstico de condições fisiológicas ou patológicas do sistema reprodutor feminino de cadelas está bastante completo, e mostra com clareza como executar esta técnica.

Técnicas inovadoras, e ainda não rotineiramente utilizadas na prática laboratorial, como o *cell block* e a imunocitoquímica, são apresentadas em capítulos específicos. Tais técnicas, desde que bem conhecidas e adequadamente empregadas, poderão representar avanço substancial no uso do diagnóstico citológico.

Finalmente, devo dizer que o citodiagnóstico é uma vertente da Patologia que pretende diagnosticar processos patológicos por meio do exame de células ao microscópio. Permite evidenciar alterações fisiológicas ou diagnosticar alterações patológicas como as alterações pré-neoplásicas, neoplasias, caracterizar processos inflamatórios e muitas vezes evidenciar agentes infecciosos. Suas vantagens são o baixo custo e a rapidez de execução. Entretanto, para que tenha eficiência e precisão, é necessário treinamento, e muito estudo. É imprescindível também a leitura constante de uma obra completa, contendo todas as informações necessárias para aqueles que desejam praticar o diagnóstico citopatológico em sua rotina. O livro *Citopatologia Veterinária Diagnóstica* certamente é uma obra de referência para a prática da citologia diagnóstica em nossa profissão.

**Prof. Dra. Maria Lúcia Zaidan Dagli**

Professora Titular do Departamento de Patologia Animal  
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – FMVZ/USP