

## DESTAQUE

No dia 16 de maio de 2009 será realizado o **I ENCONTRO ANUAL DA ABROVET**. Este evento tem como principal objetivo reunir estudantes, pesquisadores e profissionais da área de Oncologia Veterinária, que tenham interesse em compartilhar suas novas descobertas nesta área do conhecimento.

**Participe você também, contribua com suas descobertas e aumente a chance de desenvolvimento de novas terapias para os animais portadores de neoplasia.**

Neste evento serão escolhidos 8 trabalhos para apresentação oral, cujos temas abordados sejam inovadores e de grande interesse geral. Os demais trabalhos serão expostos e avaliados na forma de pôster. Os resumos poderão ser enviados até o dia 16 de abril de 2009 para [abrovet@abrovet.org.br](mailto:abrovet@abrovet.org.br).

Mais informações poderão ser obtidas no site da ABROVET [www.abrovet.org.br](http://www.abrovet.org.br).

Investimento: R\$ 50,00 sócios

R\$ 70,00 não sócios

**OBS: neste valor de inscrição estão incluídos o almoço e o jantar (crepe).**

## ESPAÇO ABERTO

Envie-nos você também informações importantes para Oncologia Veterinária além de sugestões e dúvidas que serão esclarecidas por profissionais e publicadas nos boletins subsequentes.

Obrigada.

**Andréia Oliveira Latorre**

*Editora*



## Noite de Oncologia

No dia 30 de março contaremos com a participação do médico veterinário Lucas Campos de Sá Rodrigues que irá apresentar a palestra "**Linfoma - up to date**". A palestra será das 19h às 20h no Hospital Veterinário Pompéia. Para participar enviar nome completo para [adriananishiya@hotmail.com](mailto:adriananishiya@hotmail.com) até o dia 26/03/09. As vagas serão preenchidas por ordem de inscrição. Vagas limitadas: 38. Participação gratuita para associados da ABROVET em dia com a anuidade.

Aguardem, as próximas Noites de Oncologia serão realizadas nos meses de junho e setembro. Mais informações serão enviadas posteriormente por e-mail aos sócios.


## EVENTOS

### European Society of Veterinary Oncology Congress

27 a 29/03/09 - Budapeste, Hungria 

[www.esvonc.org/Default.aspx?tabid=56](http://www.esvonc.org/Default.aspx?tabid=56)

### I Encontro Anual da ABROVET

16/05/2009 – FMVZ - USP, São Paulo 

[www.abrovet.org.br](http://www.abrovet.org.br)

### Advances in Oncology

A Day meeting with Professor David Argyle of Edinburgh  
University

20/05/09 – Cumbernauld, Escócia 

[www.vet-extra.co.uk/onc09.htm](http://www.vet-extra.co.uk/onc09.htm)


### VIII Semana de dermatologia em pequenos animais & IV

#### Simpósio de oncologia veterinária

14 a 17/09/2009 – UFRRJ, Rio de Janeiro 

[semanadermato@yahoo.com.br](mailto:semanadermato@yahoo.com.br)

### 29th Annual VCS Conference

16 a 19/10/09 - Austin, Texas, EUA 

[www.vetcancersociety.org](http://www.vetcancersociety.org)

OBS: Informações fornecidas pelos próprios Organizadores dos respectivos Eventos, isentando-se o ABROVET de qualquer responsabilidade quanto ao seu conteúdo ou exatidão das informações fornecidas.



## O EXAME HISTOPATOLÓGICO COMO FERRAMENTA DIAGNÓSTICA PARA O CÂNCER

**M.V. Katia Cristina Kimura**, doutoranda Depto.  
Patologia, FMVZ-USP, e-mail -  
[katiacristinak@yahoo.com](mailto:katiacristinak@yahoo.com)

O exame histopatológico fornece detalhes microscópicos, como alterações celulares, margem cirúrgica do neoplasma e invasão vascular, além de ser um diagnóstico preciso, de importante prognóstico para o animal. Por outro lado, trata-se de um método mais caro e mais invasivo, em comparação com o exame citológico.

### Como realizar o exame histopatológico

A biópsia é realizada com anestesia local ou geral (dependerá do comportamento do animal ou da localização da formação). Pode ser dividida em dois métodos: biópsia incisional (retirada de uma parte da formação) e biópsia excisional (retirada completa da formação), utilizando-se um *punch* ou bisturi.

O exame citológico é um procedimento de baixo custo, menos invasivo, menos doloroso e mais simples. Porém este exame preliminar não garante o diagnóstico, mas sim sugere um diagnóstico.

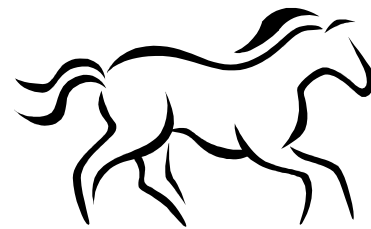
A certeza do diagnóstico se obtém na maioria das vezes por meio do exame histopatológico.

## **Algumas instruções para a coleta do material para o exame histopatológico**

- Ao enviar o material para o exame histopatológico é importante que o veterinário envie a requisição preenchida: raça, idade, sexo, evolução e localização da formação, dentre outros, para que o patologista direcione seu raciocínio. Muitas vezes, sem esses dados, dificulta-se a avaliação pelo patologista.
- Após a retirada do material, deve-se fixá-lo imediatamente em formol a 10%, em potes com boca larga, para que o patologista possa retirá-lo, sem precisar danificar o recipiente. Prepara-se o formaldeído a 10% diluindo-se uma parte do formol concentrado (37%) em nove partes iguais de água limpa. Usar luvas de procedimento e evitar o armazenamento do material em saco plástico ou em recipientes com falha de fechamento, já que o formaldeído é volátil e carcinogênico.
- Preencher o recipiente com formaldeído a 10%, em quantidade suficiente para cobrir o material, em medida de cinco vezes o tamanho dele, para que haja total fixação. Se o material for muito grande, é necessário fazer-se nele fenestrações, para que o fixador penetre na peça, por meio de cortes perpendiculares a sua superfície, ou pode-se enviar uma parte representativa da peça.
- Retirar o material com margem cirúrgica, de acordo com a hipótese diagnóstica. Tal cuidado é muito importante em casos de câncer, pois se

avalia a presença de células neoplásicas restantes no animal. O patologista utilizará corante, como o nanquim, para analisar a margem cirúrgica.

- A importância do exame histopatológico deve ser ressaltada ao proprietário do animal, já que o resultado deste exame pode modificar a terapia e, conseqüentemente, o prognóstico do paciente.



## **AVALIAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA E LINFONODOS**

**Susan J. Tornquist DVM, PhD**

**[Veterinary Clinics of North America: Equine Practice](#)**

**[Volume 24, Issue 2, August 2008, Pages 261-283](#)**

Clinical Pathology

Avaliação de amostras de medula óssea e de linfonodos de equinos podem fornecer diagnóstico definitivo em alguns casos e, em outros, fornecer importantes informações. Alguma das novas técnicas, incluindo imonofenotipagem de células e análise de clonalidade, provém à capacidade de identificar as células de maneira mais precisa, tanto quanto a origem quanto a malignidade. O uso destas técnicas nas



amostras de medula óssea e linfonodos de eqüinos e a compilação destes dados irão resultar em informações indispensáveis sobre neoplasia eqüina e, conseqüentemente, na melhora da habilidade de predizer o comportamento e a resposta do tumor a terapia.

## **LAVADO BRONCOALVEOLAR: PASSOS DA TÉCNICA E REGRAS PARA PREPARAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DA CITOLOGIA**

**Andrew M. Hoffman DVM, DVSc**

**Veterinary Clinics of North America: Equine  
Practice**

**Volume 24, Issue 2**, August 2008, Pages 423-435

Clinical Pathology

Lavado broncoalveolar (LBA) é um método de recuperação das secreções respiratórias que estão nas vias aéreas periféricas e alvéolos. Primeiramente, o LBA é considerado uma técnica muito segura e suficientemente sensível para detectar a inflamação ao nível citológico. A boa correlação entre a contagem celular diferencial do LBA e a hipoxemia ou acidose láctica exercício-induzida, obstrução de vias aéreas, ou responsividade de vias aéreas fornecem uma clara evidência da relevância da citologia do LBA para estrutura e função das vias aéreas do eqüino. Portanto, uma importante vantagem do LBA sobre a citologia do lavado de traquéia é que a citologia do LBA correlaciona bem os sinais clínicos e as conseqüências pato-fisiológicas da doença inflamatória das vias aéreas.

### **Expediente**

**ABROVET Informa – Informativo da Associação Brasileira de Oncologia Veterinária**

**Presidente: Maria Lucia Zaidan Dagli**

**Vice-presidente: Silvia Regina Ricci Lucas**

**Editores: Andréia Oliveira Latorre; Carolina Scarpa Carneiro**

**Revisão: Heidge Fukumasu (Diretor Científico)**

**Eventos: Adriana Tomoko Nishiya**

**Contato: [abrovet@abrovet.org.br](mailto:abrovet@abrovet.org.br) Site: [www.abrovet.org.br](http://www.abrovet.org.br)**