



Guia de coleta e envio de amostras



O tipo de coleta, a qualidade da amostra e o preenchimento correto da ficha de requisição são fatores que impactam diretamente os resultados e, conseqüentemente, o cuidado com o paciente.

Pensando nisso, elaboramos este guia para auxiliar os médicos veterinários comprometidos com diagnósticos precisos e seguros. Aqui você encontrará orientações sobre técnicas de coleta e envio de amostras.

Estamos sempre à disposição para esclarecer dúvidas e oferecer o suporte necessário.

Zelani - Patologia Veterinária

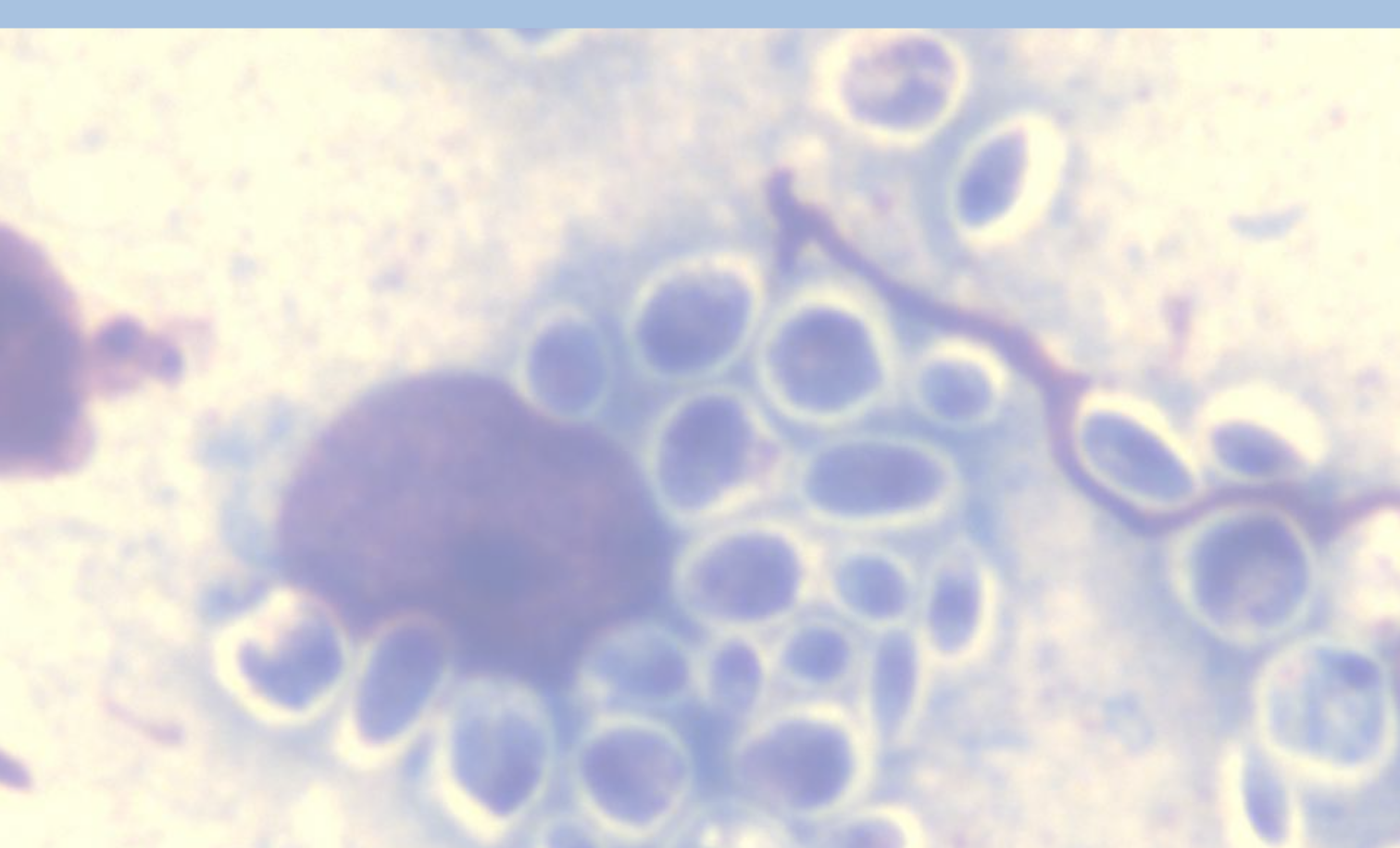


Como enviar amostras ao Zelani?

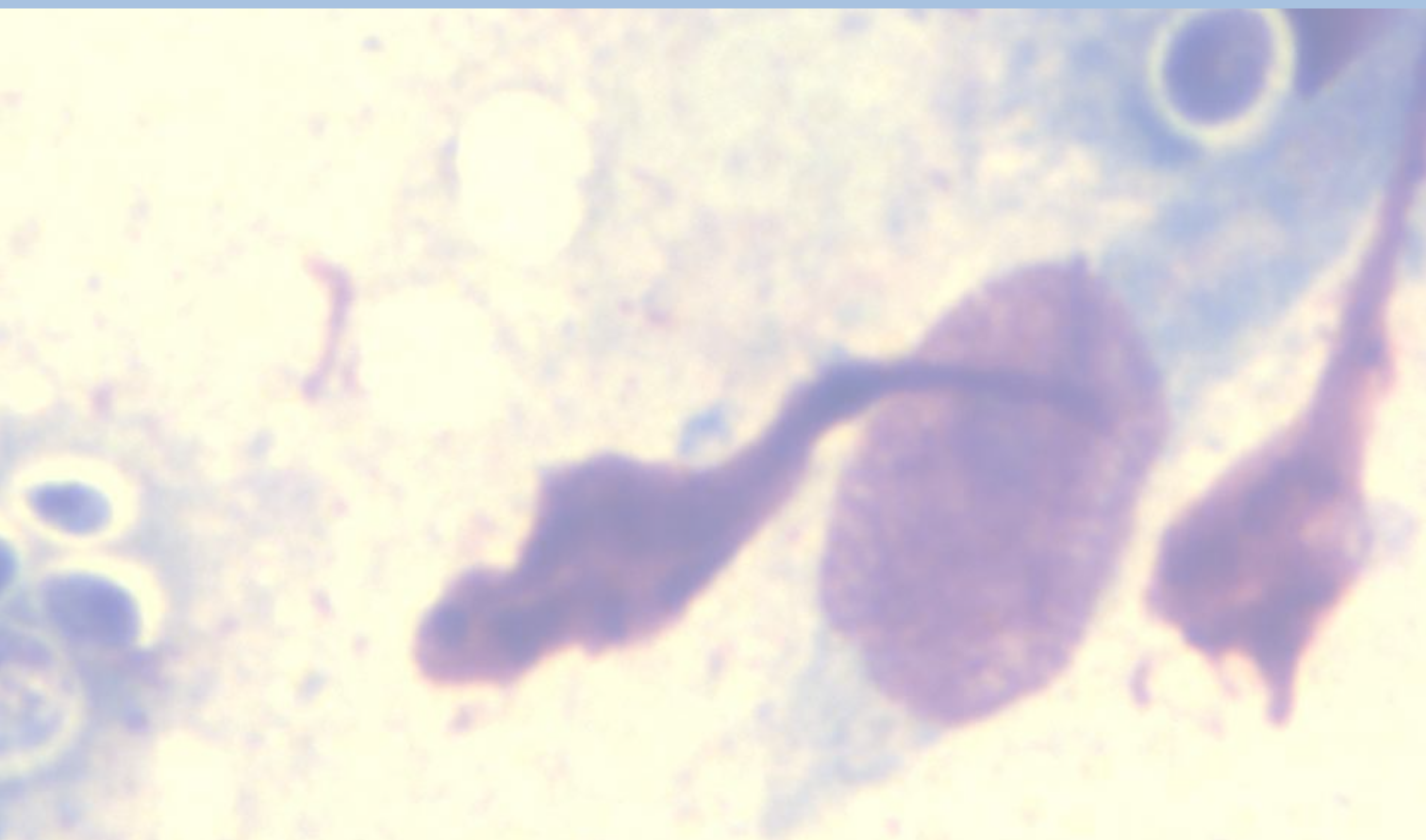
ALFENAS:
Coleta agendada

OUTRAS CIDADES:
Correios/Transportadora
Rua Treze de maio, 852 - Centro
CEP 37130-173 - Alfenas/MG





CITOPATOLOGIA



CITOPATOLOGIA

Tipos de Coletas



Capilaridade

Linfonodos

Nódulos cutâneos/subcutâneos macios

Insira a agulha SEM SERINGA na lesão e redirecione-a várias vezes em movimento “em leque”. Retire a agulha, conecte a seringa contendo um pouco de ar e expulse o material para lâminas de vidro identificadas. Faça o esfregaço (CUIDADO COM A PRESSÃO APLICADA!)



CAAF (Citologia aspirativa por agulha fina*)

Articulações

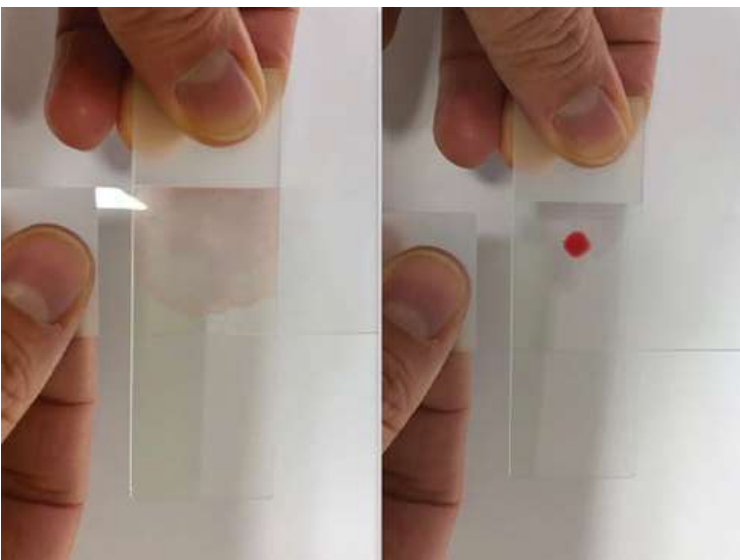
Lesões císticas

Nódulos cutâneos/subcutâneos firmes

Conecte a agulha à seringa. Insira a agulha na lesão. Puxe o êmbolo criando vácuo de 2 a 4 ml, redirecione a agulha em movimento “em leque”. Libere o êmbolo para desfazer o vácuo. Retire a seringa da lesão. Desconecte a seringa e aspire um pouco de ar. Reconecte a seringa à agulha e expulse o material amostrado em lâminas de vidro identificadas. Faça o esfregaço (CUIDADO COM A PRESSÃO APLICADA!)

**Agulhas entre 30x7 a 20x5,5*

Preparação do esfregaço



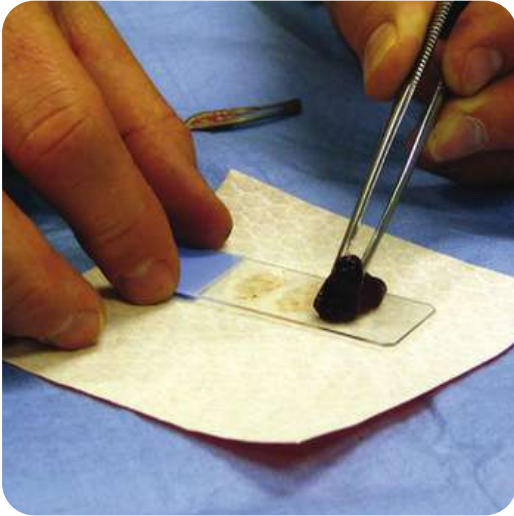
Lâmina ideal



ENVIE AS LÂMINAS SEM CORAR!

CITOPATOLOGIA

Tipos de Coletas



Imprint

Fragmentos de órgãos

Lesões ulceradas

Lesões exsudativas

Órgãos Seque delicadamente o tecido de interesse com uma gaze estéril para remover o sangue da superfície. Lesões: Toque a superfície da lesão com a lâmina. Evite limpar a área da lesão.



Escova/Swab

Cavidade nasal/oral

Ouvido externo

Vagina

Tratos fistulosos

Insira o swab ou a escovinha no interior do conduto/cavidade/trato. Extraia e role o swab ou a escovinha ao longo da lâmina identificada.



Raspado

Pesquisa de ectoparasitas

Lesões planas e secas

Com o auxílio de uma lâmina de bisturi, faça a raspagem da pele (superficial ou profunda) e colete o material em uma lâmina identificada.

CITOPATOLOGIA

Tipos de Coletas

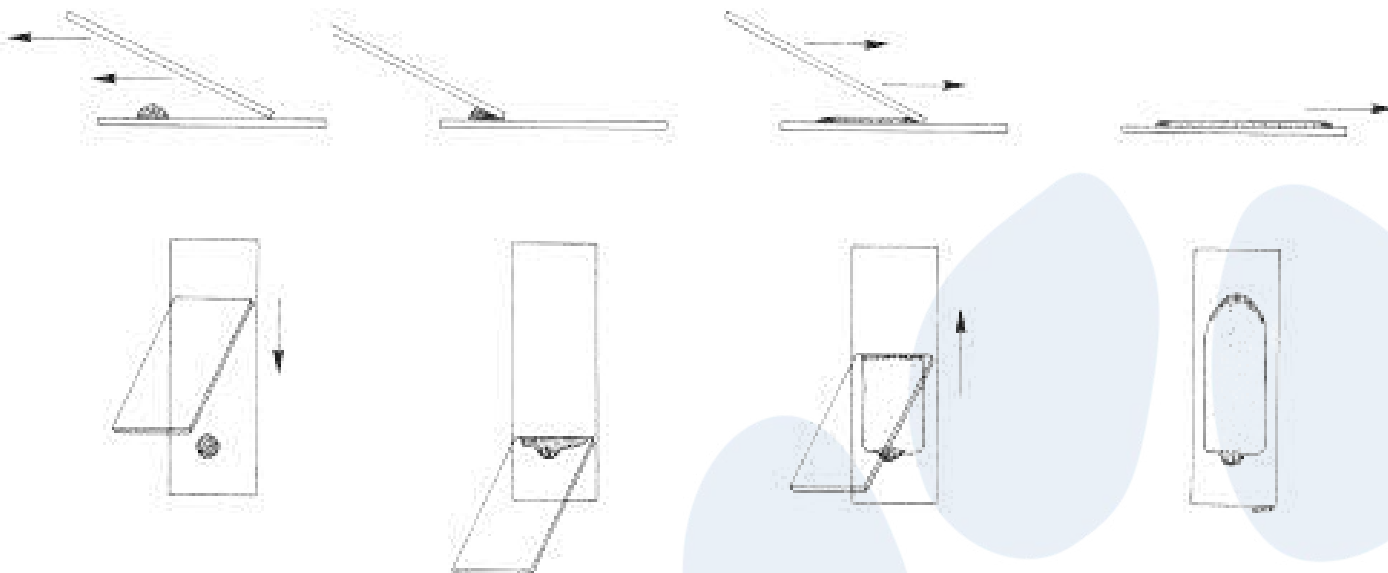


Líquidos cavitários

Colete o fluido com seringa. Separe a amostra para: 1) Realizar um **esfregaço** (mesma técnica utilizada para esfregaços sanguíneos - ver abaixo). Envie em temperatura ambiente. 2) Conservar parte da amostra (**2 ml**) em **tubo com EDTA** (tampa roxa). Refrigerar em 2-8°C.

Envie as amostras 1 e 2 ao laboratório.

1



2



Após coleta:

1) Deixe as lâminas secarem ao ar

NÃO UTILIZE FONTES DE CALOR OU FIXADORES LÍQUIDOS.



2) Identifique as lâminas com lápis ou marcador permanente

NÃO UTILIZE ADESIVOS.

3) Envie as lâminas sem coloração e no porta-lâminas tipo frasco com a etiqueta identificada. Na ausência do recipiente, separe-as com fita esparadrapo. **NÃO** COLOQUE UMA LÂMINA SOBRE A OUTRA, POIS IMPOSSIBILITA A AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA!

4) **NÃO** exponha as lâminas de citologia ao formol.



Para enviar:

1) Preencha adequadamente a requisição.

(É indispensável o preenchimento de todos os campos - Resolução 1374, de 2 de dezembro de 2020 - CFMV)

2) **Não** embale com amostras de histopatologia para não correr risco de contaminação.

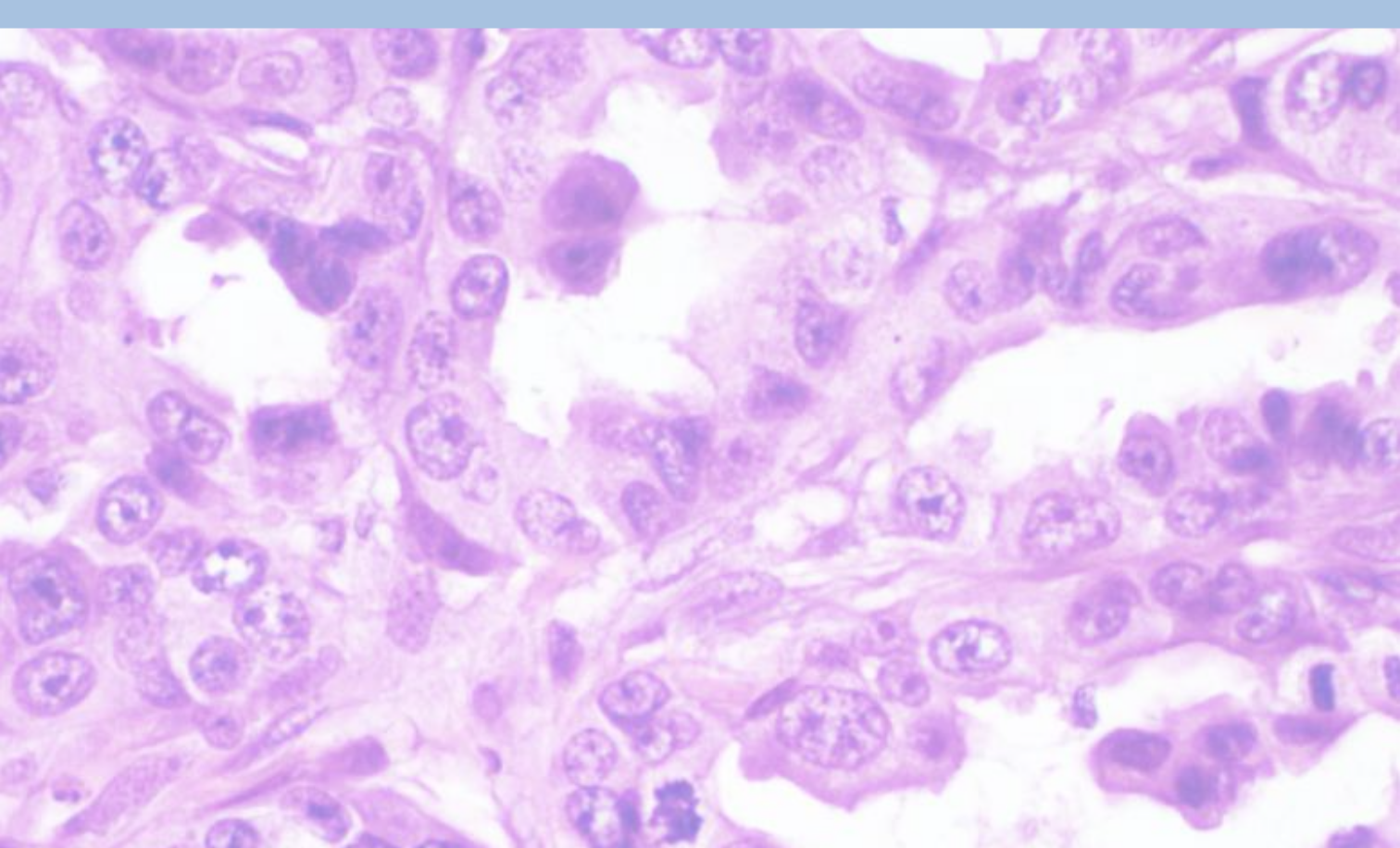
3) Enviar as lâminas em temperatura ambiente.



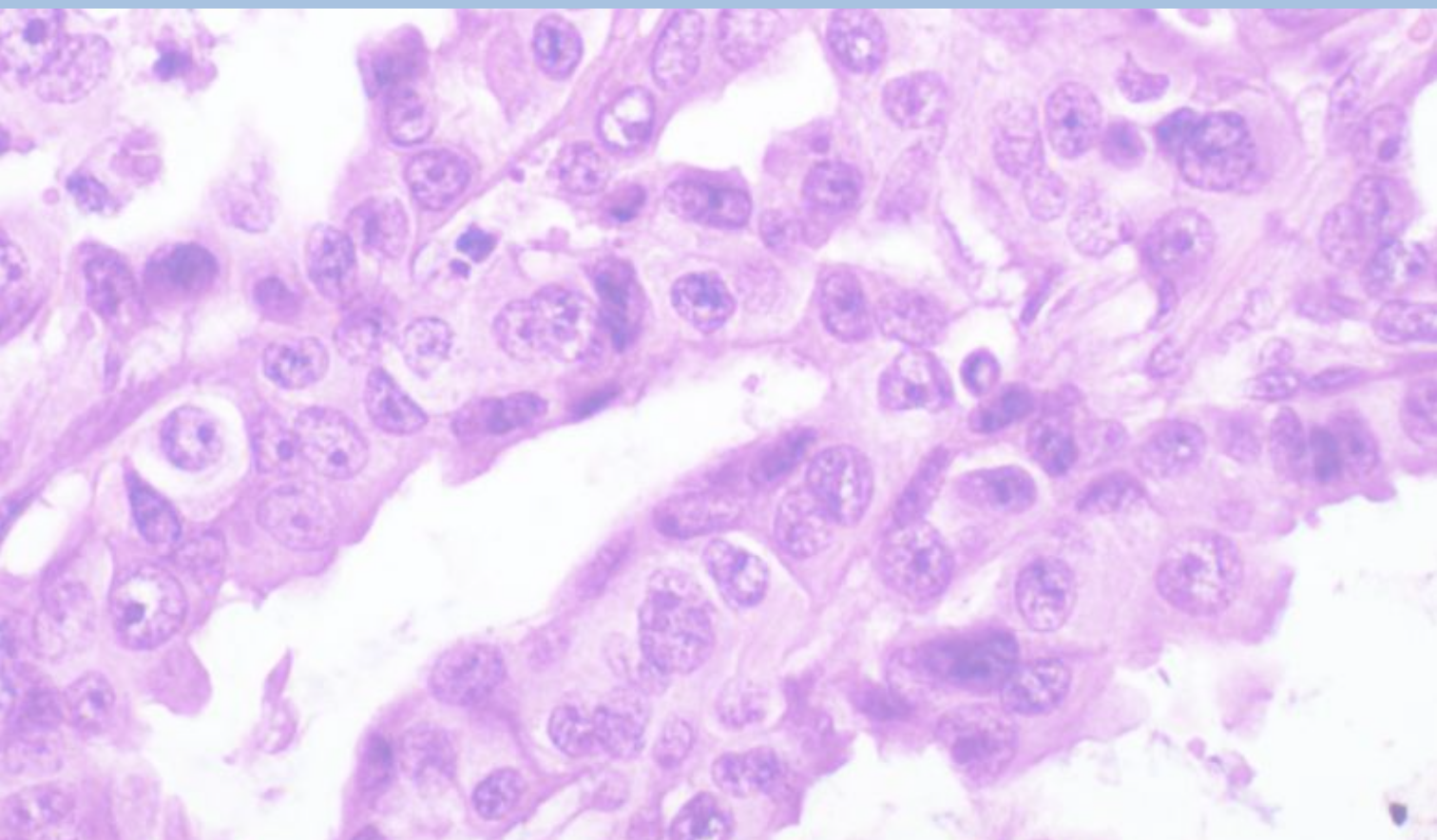
Tem fotos das lesões, exames de imagem e laudos anteriores?

Encaminhe no nosso WhatsApp.

Toda informação pode ajudar no diagnóstico!



HISTOPATOLOGIA



Biópsias



Excisional

Remoção de **toda** a lesão



Incisional

Remoção de **parte** da lesão

Amostras com 0,5 x 1,0 x 1,0 cm
costumam ser adequadas para microscopia

Imagens: Stromberg e Meuten, 2017



Sempre que possível, a amostra histopatológica deve conter uma parte do tecido normal adjacente e uma parte da lesão em questão.

Utilize o fixador universal → formol a 10%
NÃO ENVIE materiais em soro fisiológico!



Como preparar formol a 10% (1L) - formol não tamponado?

Formol fórmula comercial (37,5 a 40%): 100 ml

Água filtrada: 900 ml

Volume: Formol é 10x o volume da amostra

Tempo de fixação: Entre 12 a 48h (depende da espessura da amostra)

Após coleta:

- 1) Utilize **frascos de boca larga** e conforme o tamanho da amostra para fácil remoção sem danificar o tecido
- 2) Identifique os frascos com etiquetas (**nome do animal, tutor e veterinário requisitante**);
- 3) Quando houver **mais de um local anatômico de coleta**, envie as amostras em frascos separados, identificando cada um com o local correspondente.
- 4) **NÃO ENVIAR** amostras em luvas, seringas, tubos de coleta de sangue e similares.

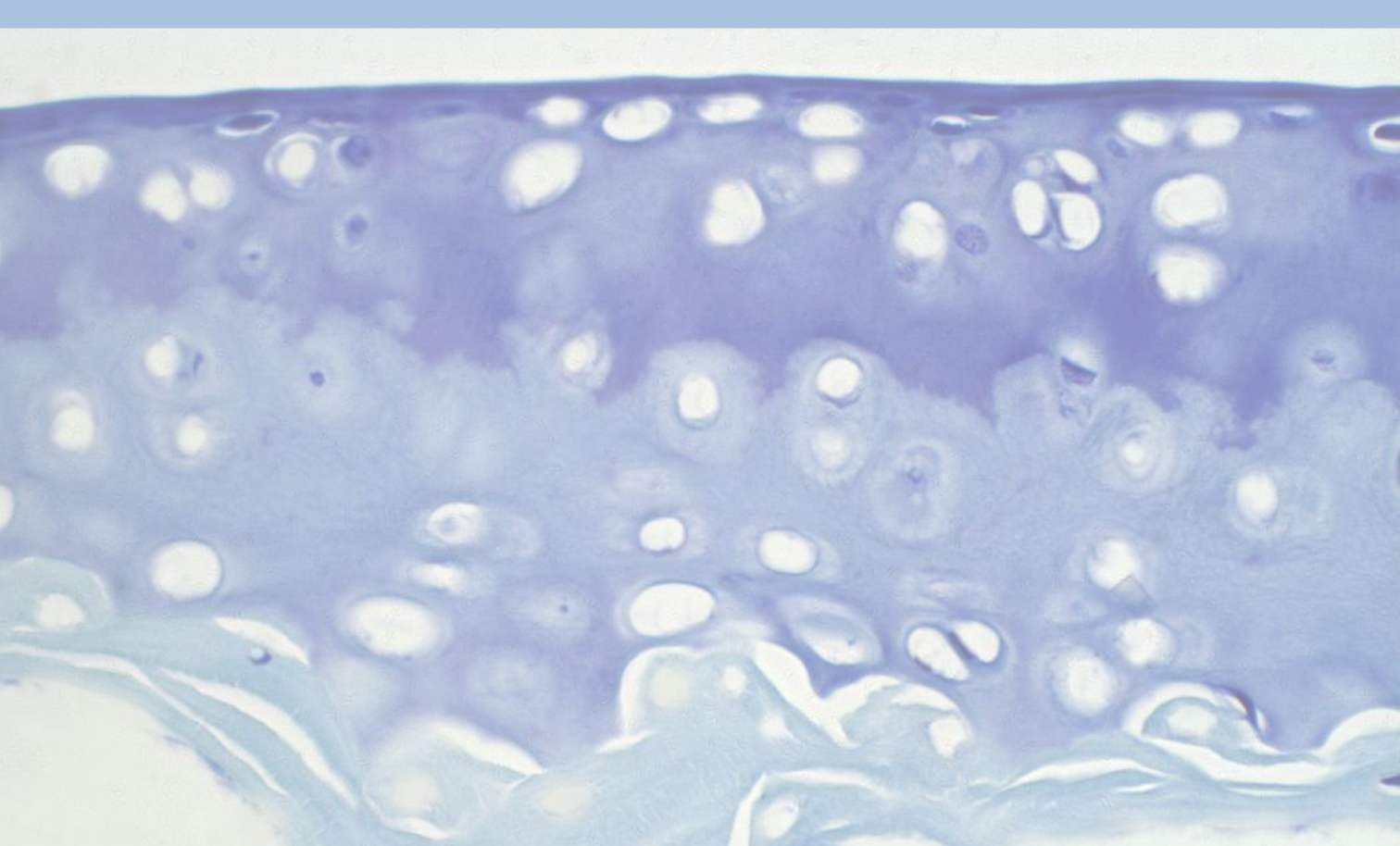
Para enviar:

- 1) Preencha adequadamente a requisição.
(É indispensável o preenchimento de todos os campos - Resolução 1374, de 2 de dezembro de 2020 - CFMV)
- 2) Amostras enviadas por Correios/Transportadora: recomenda-se a **fixação por 24h antes do envio**. Após fixação, a amostra pode ser enviada com uma gaze embebida em formol e um volume residual de formol (evita ressecamento). Assim, evita-se o derramamento de formol no transporte e seu conteúdo fica mais leve.
- 3) **Peças complexas (cadeia mamária, amputações e órgãos inteiros):** 
Devem ser preferencialmente enviadas ao laboratório o mais rapidamente possível, intactas. Caso o envio imediato não seja viável, recomenda-se o seccionamento parcial, preservando sempre a referência anatômica da lesão.



Tem fotos das lesões, exames de imagem e laudos anteriores?
Encaminhe no nosso WhatsApp.

Toda informação pode ajudar no diagnóstico!



OUTROS SERVIÇOS



REVISÃO – Histopatológico

COMO ENVIAR?

Se o exame foi realizado e laudado em outro laboratório de Patologia Animal, o tutor ou o médico veterinário requisitante deve fazer a retirada e enviar para nosso laboratório as **lâminas originais sobre as quais foi feito o diagnóstico** e os **blocos de parafina**. Juntamente com esse material, deve-se **enviar o laudo histopatológico**.

Exames complementares

COMO ENVIAR?

Válido para amostras que já estão no Zelani. Entre em contato **[aqui](#)** e solicite seu exame de imuno-histoquímica/PAAR que enviaremos para os laboratórios parceiros. **Serão acrescidos de taxa de envio.**

Pesquisa

COMO ENVIAR?

CONFECÇÃO DE BLOCOS DE PARAFINA E LÂMINAS EM HE E/OU COLORAÇÃO ESPECIAL:

O material deve ser enviado **CLIVADO** em cassete histológico devidamente identificado.

CONFECÇÃO DE LÂMINAS EM COLORAÇÃO ESPECIAL:

O material deve ser enviado em blocos de parafina.

Entre em contato **[aqui](#)** e solicite seu orçamento.



Comunicados Importantes!

COMUNICAÇÃO DE INCONSISTÊNCIA



Em casos em que forem identificadas inconsistências nas amostras recebidas, o requisitante será notificado. Caso o cliente opte por manter o processamento do material, será necessário o preenchimento e assinatura de um termo de ciência. Ressaltamos que a inconsistência será devidamente registrada na descrição do laudo.

CRITÉRIOS DE URGÊNCIA - Citopatologia e histopatologia



Exames urgentes devem ter suas requisições identificadas e terão seus processos agilizados, dentro da possibilidade que garanta a qualidade do exame, visando liberação antecipada do laudo. **Será cobrada uma taxa de 50% sobre o valor do exame.**

PREENCHIMENTO DE REQUISIÇÃO DE EXAME



Toda amostra deve ser encaminhada acompanhada de requisição:

- Serão aceitas requisições fornecidas pelo nosso laboratório, requisição própria do estabelecimento ou receituário próprio do médico veterinário, desde que tenha todas as informações necessárias.
- Não realizamos exames sem requisição
- Não realizamos exames com requisições com mais de 30 dias de emissão (Resolução N° 1374, DE 2 DE DEZEMBRO DE 2020 – CFMV)



Em caso de **dúvidas**,
entre em contato
conosco.



(35) 9 9888-9670



www.zelanipatovet.com.br



[zelani.patovet](https://www.instagram.com/zelani.patovet)

RUA TREZE DE MAIO, 852, CENTRO, 37130-173 - ALFENAS/MG