

VETSCANSHOT

ano 3 • edição 4 • 2021

ANALISADOR BIOQUÍMICO VETSCAN VS2

ENTENDENDO MELHOR A LIPEMIA

Lipemia é o fenômeno que ocorre quando o soro ou o plasma apresentam um aspecto leitoso causado pelo aumento das concentrações de lipoproteínas de transporte de triglicérides (gordura). A presença de lipemia pode causar erros pré-analíticos e analíticos.¹ O motivo mais comum de lipemia é a ausência de jejum do paciente no momento da colheita.

SUPRESSÃO DE RESULTADO DEVIDO A AMOSTRA LIPÊMICA

Se a lipemia fizer com que os resultados sejam suprimidos, em

não se tratando de um exame de emergência, recomenda-se deixar o paciente em jejum por 10 a 12 horas, efetuar a colheita de uma nova amostra e realizar o exame novamente.¹ Uma amostra de sangue total pode ser centrifugada uma vez (para obter o soro ou plasma) e testada, porém, ainda pode ocorrer supressão dos resultados. Alternativamente, a amostra pode ser enviada a um laboratório comercial que possua uma ultracentrífuga, a ser usada em caso de necessidade.

RECOMENDAÇÃO PARA EXAMES NÃO URGENTES

Deixar o paciente em jejum por 10-12 horas

Efetuar a colheita de uma nova amostra com o paciente em jejum

Testar a nova amostra

RECOMENDAÇÃO PARA EXAMES URGENTES

Opção A

Centrifugar a amostra uma vez para obter soro ou plasma

Testar a nova amostra

Opção B

Enviar a amostra para um laboratório comercial

Não se recomenda congelar a amostra, usar um agente para remoção de lipemia ou recentrifugar uma amostra que já tenha sido centrifugada.²



UMA AMOSTRA SEM QUALQUER INTERFERÊNCIA É A MELHOR MANEIRA PARA OBTER RESULTADOS PRECISOS E CONFIÁVEIS EM QUALQUER INSTRUMENTO DIAGNÓSTICO

DICAS PARA OS TUTORES LEMBRAREM DA IMPORTÂNCIA DO JEJUM PARA SEUS PETS

- Peça para que seus clientes deixem seus pets em jejum por pelo menos 10-12 horas antes da consulta
- Faça uma comparação de como os humanos precisam estar em jejum antes de fazer um exame de sangue: muitos resultados de exames de sangue, sejam de pets ou humanos, podem ser adversamente afetados pela lipemia
- Inclua lembretes de jejum para os clientes através de mensagens de texto, site, e-mails, boletins ou telefonemas

AMOSTRAS DE PACIENTES CONSISTENTEMENTE LIPÊMICAS

Alguns pacientes podem ser portadores de uma doença ou condição que resulta regularmente em soro ou plasma altamente lipêmicos. Considerações de fluxo de trabalho:

- Crie uma observação no prontuário e emita um alerta para obter sangue extra para envio a um laboratório comercial quando necessário
- Centrifugue amostras de sangue total para avaliar visualmente a intensidade da lipemia e determinar se a amostra deve ser testada na clínica ou se deve ser enviada a um laboratório comercial

AVALIAÇÃO DA AMOSTRA NO VS2³

O Controle de Qualidade Inteligente (iQC) interno avalia a qualidade da amostra e reporta níveis de hemólise, lipemia e icterícia.

O iQC suprime automaticamente um único analito bioquímico ou todo o painel, caso seja detectado desempenho anormal.

RESULTADO DO PACIENTE COM SUPRESSÃO DE ANALITO

```
VetScan VS2
Prep Profile II
18 May 2020 07:45 AM
Sample Type: Dog
Patient ID: 12201
Rotor Lot Number: 6283AB0
Serial Number: 00000V123
.....
ALP LIP 20-150 U/L
ALT 58 10-118 U/L
BUN 38 * 7-25 mg/dL
CRE 1,2 0,3-1,4 mg/dL
GLU LIP 60-110 mg/dL
TP ~~~ 5,4-8,2 g/dL

QC OK
HEM 3+ LIP 3+ ICT 0
```

Informações específicas do exame

O resultado deste analito foi **suprimido devido a lipemia**

Um símbolo de asterisco indica que o resultado **está fora da faixa de referência**

Três símbolos de til indicam que o resultado foi suprimido por vários motivos. **Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para auxílio na interpretação desta supressão**

Índices de interferência física

INTERPRETANDO OS RELATÓRIOS DE CONTROLE DE QUALIDADE NO VS2

Relatórios de controle de qualidade fornecem informações técnicas sobre a realização do teste e podem mostrar um valor estimado de um resultado suprimido.

Resultados suprimidos devem ser interpretados com cautela devido ao impacto da interferência na amostra. Se a colheita de uma nova amostra ou o envio a um laboratório comercial não for possível, entre em contato com a Serviço de Atendimento ao Cliente para auxílio na interpretação do relatório de controle de qualidade interno.

RELATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE VS2

```
VetScan VS2
Prep Profile II
18 May 2020 07:45 AM
Sample Type: Dog
Patient ID: 12201
Rotor Lot Number: 6283AB0
Serial Number: 00000V123
.....
01 EFEF FFFF 8FFF FFFF
02 CFEF FFFF C3FA BEFF
03 0000 0000 0000 0000
04 0000 0000 0000 0000
05 0000 0000 8200 0000
06 0000
ALP 271 L 0400 0000 U/L
ALT 58 0000 0000 U/L
BUN 38 * 0000 0000 mg/dL
CRE 1,2 0000 0000 mg/dL
GLU 92 L 0400 0000 mg/dL
TP 5,7 ~ 1000 0000 g/dL

RQC: 100
HEM 305 LIP 1994 ICT 0
Version: 3, 1,35
```

Informações específicas do exame

Códigos técnicos **específicos do exame**

Valor estimado pelo analisador para o analito **suprimido com o indicador "L" de lipemia**

Códigos técnicos para os **valores suprimidos**

Valores quantitativos de interferência física



VS2

O VETSCAN VS2 apresenta resultados confiáveis baseados na integridade da amostra para garantir que a melhor decisão clínica seja tomada para os pacientes.

Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para auxílio na interpretação dos relatórios de qualidade do VS2:

☎ 0800 011 19 19 | @ adm-sac@zoetis.com | Disponível de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 8 às 18 h.

O Programa de Garantia do Rotor (PGR) contempla a bonificação de 100% dos valores dos rotores para os códigos de qualidade inclusos no programa e reportados ao Serviço de Atendimento ao Cliente em até 30 dias corridos do uso do rotor. O Programa não contempla a bonificação em casos de supressão de resultados ou cancelamento de rotores pelo armazenamento incorreto, pela qualidade da amostra ou interferências relacionadas à fase pré-analítica.

1. BSAVA Manual of Canine and Feline Clinical Pathology 3rd Edition p. 12. 2. Saracevic A, Nikolac N, Simundic, A. The evaluation and comparison of consecutive high-speed centrifugation and LipoClear reagent for lipemia removal. Clinical Biochemistry 47 (2014) 309-314. 3. VETSCAN VS2 Operator's Manual.

Todas as marcas são de propriedade da Zoetis Services LLC ou uma empresa relacionada ou de um licenciante. © 2021 Zoetis Services LLC. Todos os direitos reservados. #MM-15800.

zoetis