

SAA

(Soro Amilóide A)

Marcador inflamatório em tempo real para gatos

SAA
28 $\mu\text{g}/\text{mL}$



QUANDO USAR SAA?

- Diagnóstico Precoce.
- Inflamação / Infecção (Severidade da doença).
- Eficiência do Tratamento.
- Monitoramento Geriátrico da Saúde.
- Monitoramento Pós-Operatório.

VANTAGENS DE USAR SAA?

SAA reflete o estado da inflamação de forma mais rápida e eficiente do que a contagem de leucócitos.
→ SAA aumenta até 50 vezes os valores normais durante a reação inflamatória.

CARACTERÍSTICA

 Tempo do teste:
5 minutos

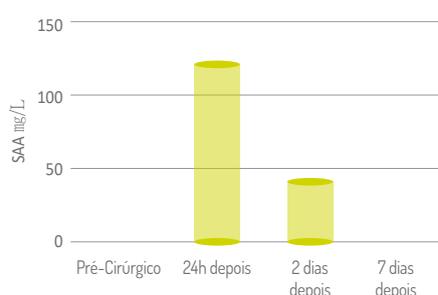
 Faixa de mensuração
5~200 $\mu\text{g}/\text{mL}$
Intervalo de referência
<5 $\mu\text{g}/\text{mL}$

 Amostra:
Soro / Plasma (Heparina)

DOENÇAS COM A SAA AUMENTADO:

Cirurgia de tumores de glândula mamária maligna.

SAA geralmente está normal 7 dias após a cirurgia



Intem J Appl Res Vet Med Vol. 9, No.4, 2011


Vcheck


DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO

 SD BIOSENSOR

12 APLICAÇÕES CLÍNICAS DO SAA:



Detectando Trauma Oculto /Perfuração: Hemorragia interna sem sinais clínicos ou perfuração intestinal por trauma podem ser detectados com SAA.



Sequência de Mensuração: Tendência de aumento ou diminuição do SAA, como resultado de dosagem em série, traz mais informações do que a dosagem única.
→ Faixa de referência: <5 µg/mL



Sinais clínicos não específicos e Hemograma + Bioquímica normais -> Mas SAA aumentado:

Exames mais detalhados podem ser necessários (Como Raios-X, Ultrassons, Testes Rápidos)

• A administração de antibióticos pode ser necessária.



Febre, Anorexia e Letargia pós cirúrgica: Monitorar SAA todos os dias. Complicações cirúrgicas podem ser detectadas.

→ Drogas adicionais

→ Hospitalização



A Contagem de Leucócitos permanecendo alta pós-cirurgia: Decida a hospitalização com o resultado da SAA, independentemente da contagem de leucócitos.

→ A SAA reflete o estado da doença de forma mais rápida e eficiente do que a contagem de leucócitos.

• Dentro do intervalo de referência em 7 dias pós-operatório.

• Quando o SAA elevado continuar: hospitalização.



Monitorando progresso e prognóstico da doença: SAA mantido elevado

→ O tratamento agressivo pode ser necessário.

→ A hospitalização pode ser conveniente.

• Diagnóstico PIF (Peritonite Infeciosa Felina) → Alto SAA: indica fortemente PIF.

• Quando FCoV Ab (Coronavirus Felino) e Teste de Rivalta derem positivo.



Quando suspeita de infecção grave e o teste de sensibilidade microbiana indisponível. Diagnóstico terapêutico: SAA elevado após administração de antibióticos:

→ Mudança para outros antibióticos e hospitalização.



Detectar problemas de saúde sem sinais clínicos: SAA Alto: Exame completo e hospitalização necessária.



Teste de FCoV Ab (Coronavirus Felino) & Rivalta positivo: SAA Alto: Forte indicativo



Sinais respiratórios de causas desconhecidas: Aumento de SAA: Doença pulmonar infecciosa ou inflamatória:

→ Antibióticos, Esteróides, tratamento com AINES e Fluidoterapia.

Sem aumento de SAA: Suspeita de sinais respiratórios relacionados à insuficiência cardíaca.



Monitoramento de várias doenças infecciosas: Monitorar a eficácia do medicamento com a mensuração consecutiva de SAA.

• SAA continuamente alto: Tratamento Medicamentoso, Fluidoterapia ou Hospitalização.



Aumento proporcional do SAA com gravidade da Insuficiência Renal Crônica (IRC):

→ Protocolo de tratamento diferente dependendo do estágio da doença.

→ Diminuição da possibilidade de recuperação bem sucedida.



Diagnóstico de Artrite: Febre contínua e SAA alto, mas sem melhora com tratamento medicamentoso.

→ A aspiração articular pode revelar artrite.

