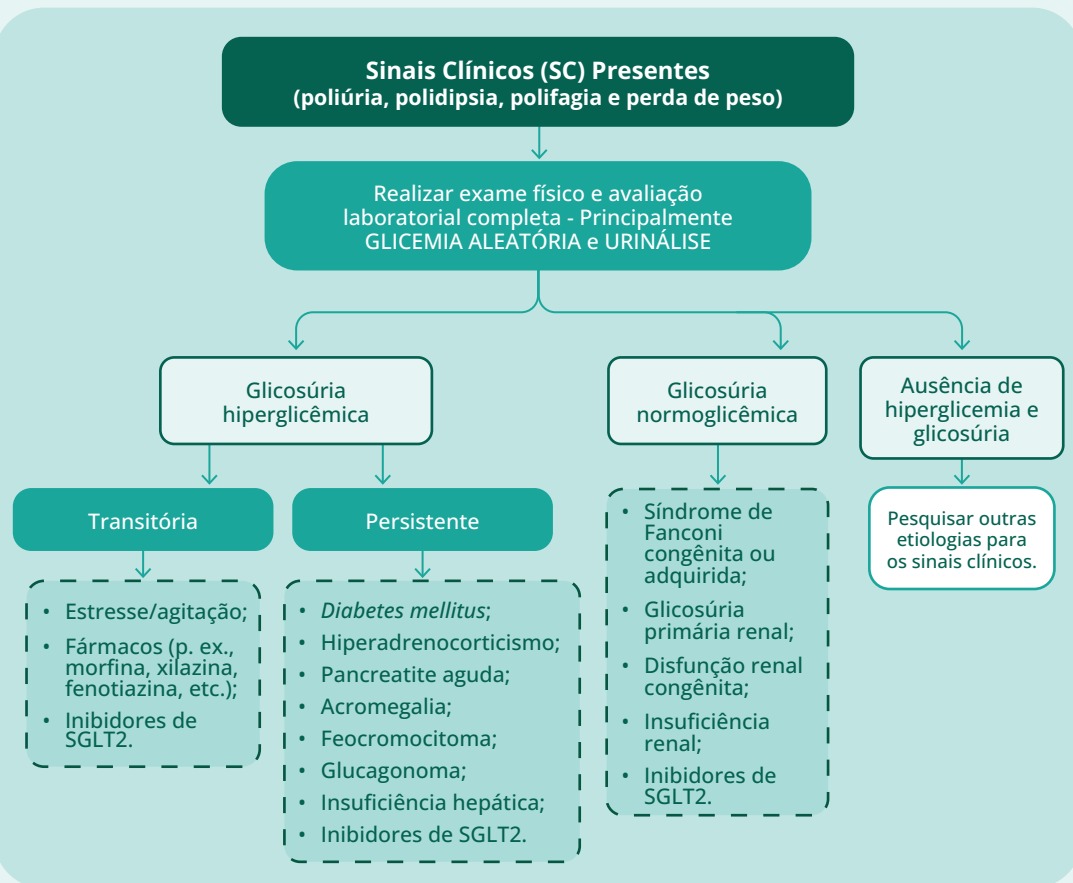
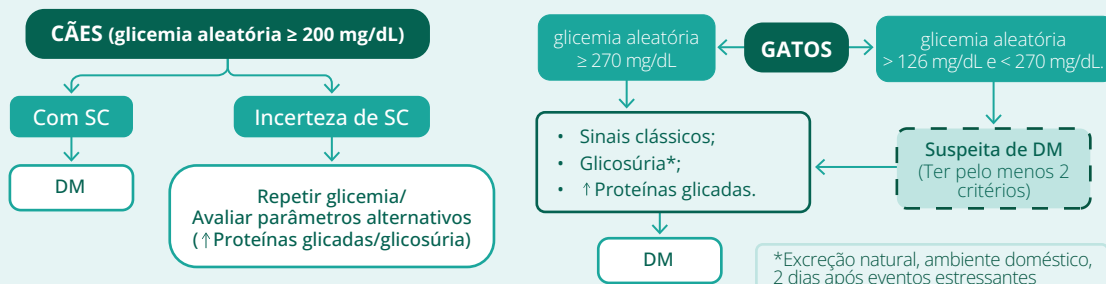


O *diabetes mellitus* (DM) é a doença de maior ocorrência em se tratando de doenças do pâncreas endócrino. Abaixo fluxograma para direcionamento do diagnóstico.



GLICOSE E URINÁLISE • Jejum aleatório

O DIAGNÓSTICO DE DM baseia-se principalmente nos sinais clínicos persistentes associados a HIPERGLICEMIA ALEATÓRIA E GLICOSÚRIA: essas alterações são altamente sugestivas de *diabetes mellitus*.



Observações:

Em cães, o *diabetes mellitus* é diferenciado da hiperglicemia de estresse pela **hiperglicemia de jejum persistente** (> 126 mg/dL e < 200mg/dL) por mais de 24h ou **aumento das proteínas glicadas**.
Em felinos, o *diabetes mellitus* ou a hiperglicemia de estresse **não podem** ser **confirmados** ou **excluídos** com segurança. **Reavaliações periódicas** são necessárias.

FRUTOSAMINA • Jejum 8 horas

Ferramenta útil no DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DA DM. Reflete os NÍVEIS MÉDIOS DE GLICEMIA nos últimos 14 A 21 DIAS.

Vale lembrar que a frutossamina é um composto formado pela LIGAÇÃO DA GLICOSE ÀS PROTEÍNAS DO SANGUE. Sendo assim, é necessária a AVALIAÇÃO CONCOMITANTE DE PROTEÍNAS SÉRICAS (em especial a albumina), afim de EVITAR ERROS NA INTERPRETAÇÃO DO EXAME.



- Diabetes mellitus;
- Hiperglicemia prolongada;
- Hiperadrenocorticism;
- Medicamentos.



- Hipoglicemia prolongada;
- Hipoproteïnemia;
- Hipertireoidismo.

HEMOGLOBINA GLICADA • Jejum 8 horas

A dosagem de HEMOGLOBINA GLICADA (HbA1c) é uma FERRAMENTA COMPLEMENTAR no DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DE DM.

De acordo com o TEMPO DE MEIA-VIDA DAS HEMÁCIAS, a dosagem de HbA1 reflete o VALOR MÉDIO DE GLICOSE nos últimos 110 DIAS EM CÃES e 70 DIAS EM GATOS.



- Hiperglicemia persistente;
- Diabetes mellitus;
- Hiperadrenocorticism;
- Eritrocitose.



- Em geral, sem relevância clínica;
- Insulinoma;
- Anemia.



As principais doenças relacionadas ao pâncreas exócrino compreendem a pancreatite e a insuficiência pancreática exócrina (IPE), alguns exames laboratoriais são usados para diagnosticar essas doenças.

AMILASE E LIPASE • Jejum 12 horas

As mensurações séricas de **AMILASE E LIPASE** possuem **BAIXA ESPECIFICIDADE E SENSIBILIDADE** para o diagnóstico de pancreatite, pois detectam as **ENZIMAS** tanto oriundas **DO PÂNCREAS** quanto de **OUTROS TECIDOS**. Além disso, por terem eliminação renal, a diminuição na taxa de filtração glomerular gera o aumento da circulação dessas enzimas. Desse modo, aumentos nas atividades séricas **NÃO SÃO ESPECÍFICAS PARA LESÕES PANCREÁTICAS**.

Testes mais recentes, como **IMUNORREATIVIDADE PANCREÁTICA DA LIPASE (PLI)**, são **MAIS SENSÍVEIS E ESPECÍFICOS** que lipase e amilase no diagnóstico de pancreatite.



- Pancreatite;
- Redução da TFG;
- Glicocorticoide (endógeno ou exógeno) - lipase;
- Doença gastrointestinal;
- Hepatopatias;
- Neoplasias.

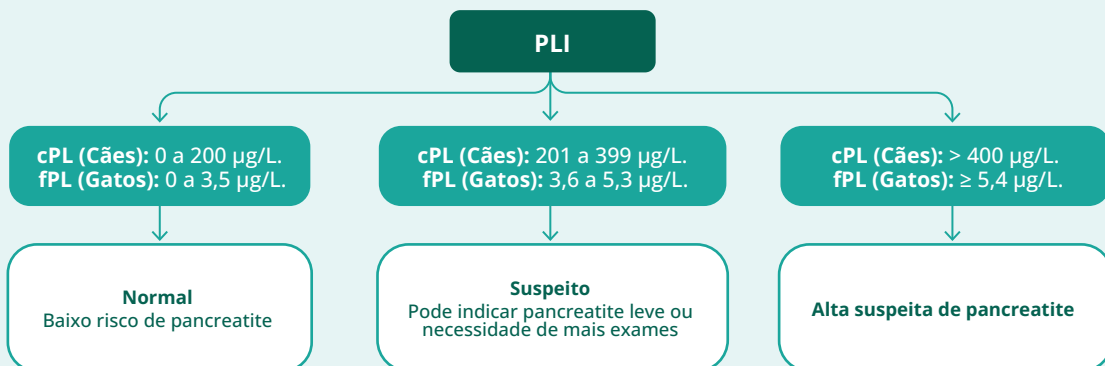


- Sem relevância clínica.

LIPASE PANCREÁTICA ESPECÍFICA QUANTITATIVA • Jejum 12 horas

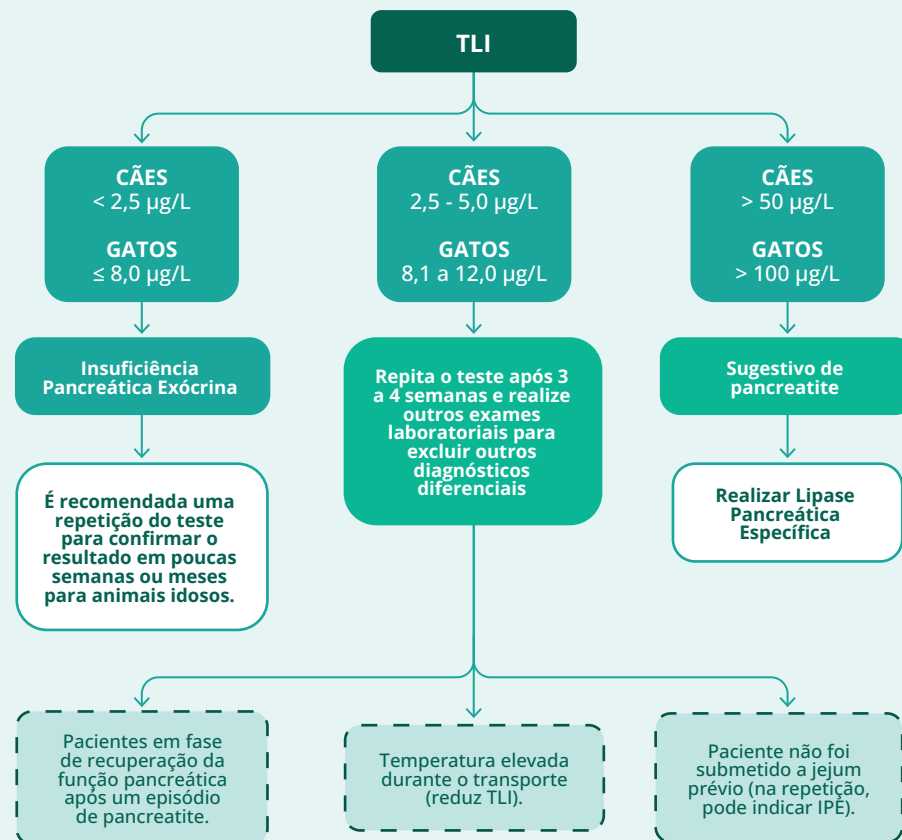
É um **EXAME LABORATORIAL** específico que determina **QUANTIDADE EXATA DA LIPASE PANCREÁTICA** no sangue. Ele é utilizado para **DIAGNOSTICAR E MONITORAR PANCREATITE** e **OUTRAS DISFUNÇÕES PANCREÁTICAS** de forma **MAIS PRECISA** do que os testes qualitativos.

É um **ENSAIO CONFIÁVEL, RÁPIDO** e útil para a **DETECÇÃO DE PANCREATITE** de **MODERADA A GRAVE** em cães e gatos.



TRIPSINA IMUNORREATIVA (TLI) • Jejum 12 horas

É o exame laboratorial **MAIS SENSÍVEL E ESPECÍFICO** para o **DIAGNÓSTICO DE INSUFICIÊNCIA PANCREÁTICA EXÓCRINA (IPE)**.



Responsável técnico: Dra. Helena Gallicchio Domingues - CRMV/SC 5793

© 2025 VETEX Laboratório Veterinário. Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização.