

ESTADIAMENTO DA DOENÇA RENAL CRÔNICA

(Adaptado IRIS, 2019)

O estadiamento da Doença Renal Crônica (DRC) é essencial para correto tratamento e monitoramento de pacientes diagnosticados com essa condição. Para determinação do estágio da doença, deve-se mensurar as concentrações plasmáticas de creatinina e SDMA (dimetilarginina simétrica) com o paciente em jejum, hidratado e estabilizado.

ESTADIAMENTO	CREATININA PLASMÁTICA*		COMENTÁRIOS
	SDMA**		
	 CÃO	 GATO	
1	< 1,4 mg/dL	< 1,6 mg/dL	Inadequada habilidade de concentração urinária sem causa aparente, alterações renais em exames de imagem, proteinúria de origem renal.
	< 18 µg/dL	< 18 µg/dL	
2	1,4 - 2,8 mg/dL	1,6 - 2,8 mg/dL	Azotemia renal discreta. Manifestações clínicas normalmente brandas ou ausentes.
	18 - 35 µg/dL	18 - 25 µg/dL	
3	2,9 - 5 mg/dL	2,9 - 5 mg/dL	Azotemia renal moderada. Diversos sinais extra renais podem estar presentes, mas de extensão e gravidade variadas. Se as manifestações clínicas estiverem ausentes, considera-se estágio 3 inicial, enquanto a presença de diversas manifestações pode significar estágio 3 avançado.
	36 - 54 µg/dL	26 - 38 µg/dL	
4	> 5 mg/dL	> 5 mg/dL	Aumento do risco para manifestações clínicas sistêmicas e crises urêmicas.
	> 54 µg/dL	> 38 µg/dL	

*Valores de creatinina para animais de tamanho extremo podem variar.

** Recomendações baseadas em literatura publicada e que utilizaram tecnologia IDEXX para mensuração.

* Em caso de discrepâncias entre os valores de creatinina plasmática e SDMA, considerar o valor de SDMA para correto estadiamento (IRIS, 2019).

SUBESTADIAMENTO DA DOENÇA RENAL CRÔNICA

(Adaptado IRIS, 2019)

Uma vez determinado o estadiamento do paciente, faz-se necessário realizar o subestadiamento da doença. Este é baseado na avaliação seriada da relação proteína: creatinina urinária (UP/C) e da pressão sistólica, importantes para identificar, respectivamente, proteinúria de origem renal e hipertensão.

UP/C		Subestadiamento
 CÃO	 GATO	
< 0,2	< 0,2	Não-proteinúrico
0,2 - 0,5	0,2 - 0,4	Proteinúrico limite
> 0,5	> 0,4	Proteinúrico

O ideal é que seja feita análise de duas amostras de urina com intervalo de 2 semanas entre as coletas.

Pressão sistólica (mmHg)	Subestadiamento	Risco de lesão em órgãos-alvo
< 140	Normotenso	Mínimo
140 - 159	Pré-hipertenso	Baixo
160 - 179	Hipertenso	Moderado
≥ 180	Severamente hipertenso	Alto

* A prescrição do alimento coadjuvante para cães e gatos com DRC deve ser realizada a partir do estadiamento 2 da doença. Excepcionalmente, recomenda-se a introdução prévia do alimento para pacientes no estadiamento 1 e que apresentem proteinúria de origem renal (IRIS, 2019).

