

## SINAIS:

- Polaquiúria
- Micção anormal
- Micção fora da caixa de areia
- Hematúria
- Anúria
- Disúria

### CIF (Cistite Idiopática Felina)

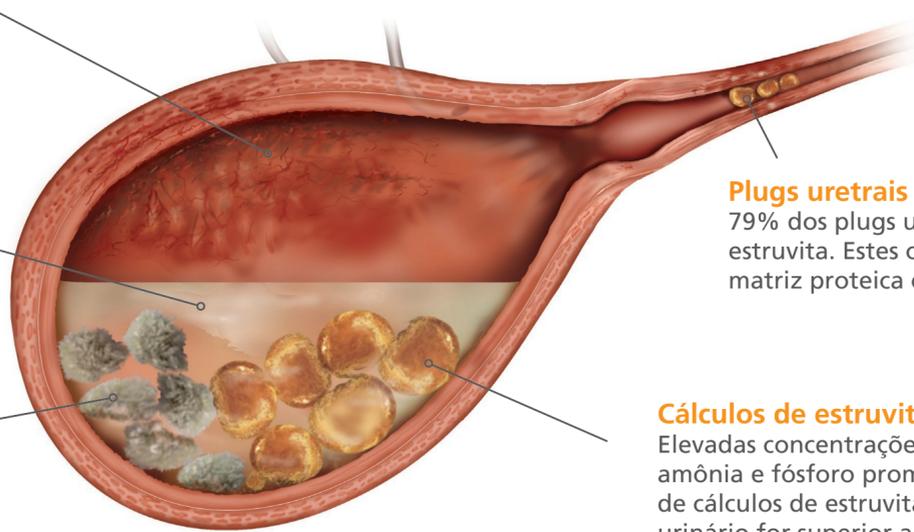
A CIF é responsável pela sobrestimulação do sistema nervoso simpático, o que provoca dor e desconforto. As causas de CIF são desconhecidas, mas o stress constitui um dos principais fatores de risco.

### Cristais de estruvita + Oxalato de cálcio

Um pH urinário superior a 6,5 constitui um fator de risco para o desenvolvimento de cristais de estruvita. Um pH entre 6,2 e 6,4 não promove a formação de oxalato de cálcio, embora um pH mais ácido ( $\leq 6,0$ ) aumente significativamente o risco.

### Cálculos de oxalato de cálcio

Uma elevada concentração de cálcio e oxalato associada a uma reduzida concentração de citrato promovem a formação de cálculos de oxalato de cálcio.



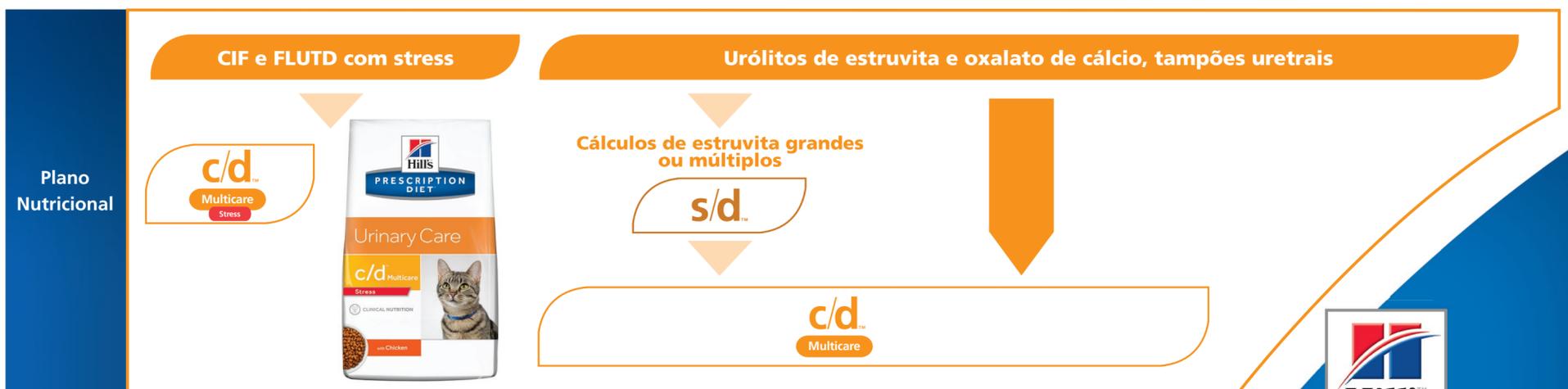
### Plugs uretrais

79% dos plugs uretrais contêm cristais de estruvita. Estes cristais ficam retidos numa matriz proteica com várias células.

### Cálculos de estruvita

Elevadas concentrações de magnésio, amônia e fósforo promovem a formação de cálculos de estruvita, sobretudo se o pH urinário for superior a 6,5.

Causa	CIF	Urólitos/Cristais	Plugs
	 Bexiga inflamada	 Cristais de oxalato de cálcio	 Cristais de estruvita
		 Cálculos de oxalato de cálcio	 Cálculo de estruvita
Fatores de risco comuns			
Idade	Qualquer	4 – 15	2 – 10
Peso	Excesso de peso	Excesso de peso	Excesso de peso
pH urinário	Qualquer	pH $\leq 6,0$	pH $> 6,5$
Estilo de Vida	Gato indoor/sedentário	Gato indoor/sedentário	Gato indoor/sedentário
Raça	Europeu comum, Persas, Himalaias	Persas, himalaias	Europeu comum, Persas, Himalaias
Outros	Stress, baixo consumo de água	Baixo consumo de água, esteroides, etc.	Ingestão excessiva de magnésio com uma urina alcalina, alimentos alcalinizantes
Gênero	Não especificado	Machos	Fêmeas
Controle	Enriquecimento ambiental, aumento do consumo de água, agentes antiinflamatórios e analgésicos, anticolinérgicos	• Métodos não-cirúrgicos para remoção dos cálculos • Remoção cirúrgica	• Métodos não-cirúrgicos para remoção do tampão uretral • Remoção cirúrgica



Análise e relatório de urólitos gratuita



**PRESCRIPTION DIET**