

CORTISOLO: iter diagnostico consigliato

Quando e perché misurarlo?

1 Come screening nel cane adulto/anziano¹, soprattutto se femmine sterilizzate².

2 Quando si sospetta una patologia endocrina:

SINDROME DI CUSHING

Segni clinici

- Poliuria
- Polidipsia
- Iperpigmentazione
- Alopecia bilaterale
- Letargia
- Debolezza
- Addome pendulo
- Cute sottile con aree di calcificazione

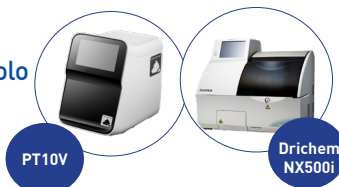
Alterazioni emocromocitometriche

- Leucocitosi
- Neutrofilia
- Linfopenia
- Eosinopenia



Alterazioni biochimiche

- Iperglicemia
- Aumento colesterolo e trigliceridi
- Aumento di ALT, GGT, ALP



Alterazioni parametri chimico-fisici delle urine

- Diminuzione del peso specifico



MORBO DI ADDISON

Segni clinici

- Depressione
- Debolezza
- Letargia
- Inappetenza
- Vomito
- Diarrea
- Perdita di peso
- Bradicardia

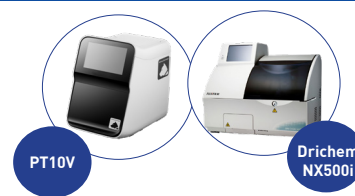
Alterazioni emocromocitometriche

- Leucopenia
- Neutropenia
- Linfocitosi
- Possibile emoconzentrazione



Alterazioni elettrolitiche

- Iperkaliemia
- Iponatriemia
- Ipercalcemia



Alterazioni parametri chimico-fisici delle urine

- Ipoglicemia
- Aumento delle proteine totali
- Possibile iperalbuminemia



3 Per test diagnostici su patologie endocrine:

SINDROME DI CUSHING

- Test di stimolazione con ACTH
- Test di soppressione con desametasone a basse dosi
- Test di soppressione con desametasone ad alte dosi

MORBO DI ADDISON

- Test di stimolazione con ACTH

4 Per monitoraggio dell'efficacia della terapia impostata per la patologia endocrina.

5 Come esame aggiuntivo in presenza di alterazioni dei parametri renali.³
Alcune alterazioni renali potrebbero, infatti, dipendere da ipercortisolismo sottostante.

6 Abbinato al valore di lattato costituisce un indice di riferimento della correttezza dell'allenamento negli animali sportivi.⁴

7 Quando il diabete mellito non è insulino-reattivo (spesso le due patologie sono associate).⁵

CORTISOLO



Cos'è?

Ormone steroideo prodotto dalla porzione corticale delle ghiandole surrenali. Viene rilasciato su stimolazione dell'ormone adrenocorticotropo (ACTH) prodotto dall'ipofisi.

FOCUS SULLE MALATTIE



Sindrome di Cushing

La sindrome di Cushing colpisce prevalentemente cani adulti o anziani¹ ed è una delle più diffuse patologie endocrine del cane. Il palesarsi di sintomatologia evidente avviene relativamente tardi e un controllo dei valori di cortisolo consente un'individuazione precoce della malattia, prima che questa sia già a stadi avanzati.

Morbo di Addison

Il Morbo di Addison non rientra fra le prime diagnosi differenziali di malattie con sintomatologia poco specifica, come anoressia, letargia, diarrea e vomito⁶, ma sarebbe giusto controllare i livelli di cortisolemia per escludere questa patologia. La valutazione della cortisolemia è importante anche in caso di crisi addisoniana, quando il paziente è in shock e c'è una forte diminuzione nel rapporto Na/K⁷.

IL PARAMETRO

Provalo subito su:



CORTISOLO TEST

Codice 106662

Per
EUROlyser
CUBE-VET

CORTISOLO TEST

Codice 102267

Per Fuji
IMMUNO
AU10V



BIBLIOGRAFIA

1. A comparative study by age and gender of the pituitary adenoma and ACTH and alpha-MSH secretion in dogs with pituitary-dependent hyperadrenocorticism, Gallelli MF, Cabrera Blatter MF, Castillo V, Research in Veterinary Science, 88(1):33-40, February 2010.
2. Cushing's syndrome—an epidemiological study based on a canine population of 21,281 dogs, Carotenuto G., Malerba E., Dolfini C., Brugnoli F., Giannuzzi P., Semprini G., Tosolini P., Fracassi F., Open Veterinary Journal, 9(1): 27-32, April 2019.
3. Hypercortisolism affects glomerular and tubular function in dogs, P.M.Y.Smets, H.P.Lefebvre, H.S.Kooistra, E.Meyer, S.Croubels, B.E.J.Maddens, S.Vandenabeele, J.H.Saunders, S.Daminet, The Veterinary Journal, Volume 192, Issue 3, Pages 532-534, June 2012.
4. Lattato e cortisolo nell'esercizio muscolare e nell'allenamento del cane da caccia (setter inglese, segugio, spinone), Preziuso F., Preziuso S., Buoncristiani P., Ann. Fac. Med. Vet., Pisa, Vol. LIII: 215-226, 2000.
5. Interpretation of Laboratory Tests for Canine Cushing's Syndrome, Gilor C., Grave T. K., Topics in Companion Animal Medicine, Volume 26, Issue 2, Pages 98-108, May 2011.
6. Diagnosis and treatment of canine hypoadrenocorticism, Spence S., Gunn E., Ramsey I, In practice, Volume 41, Supplement: 1, Pages: 281-290, December 2019.
7. Treatment of acute adrenal insufficiency, Meeking S., Clinical Techniques in Small Animal Practice, 22 (1) : 36-9, February 2007.