

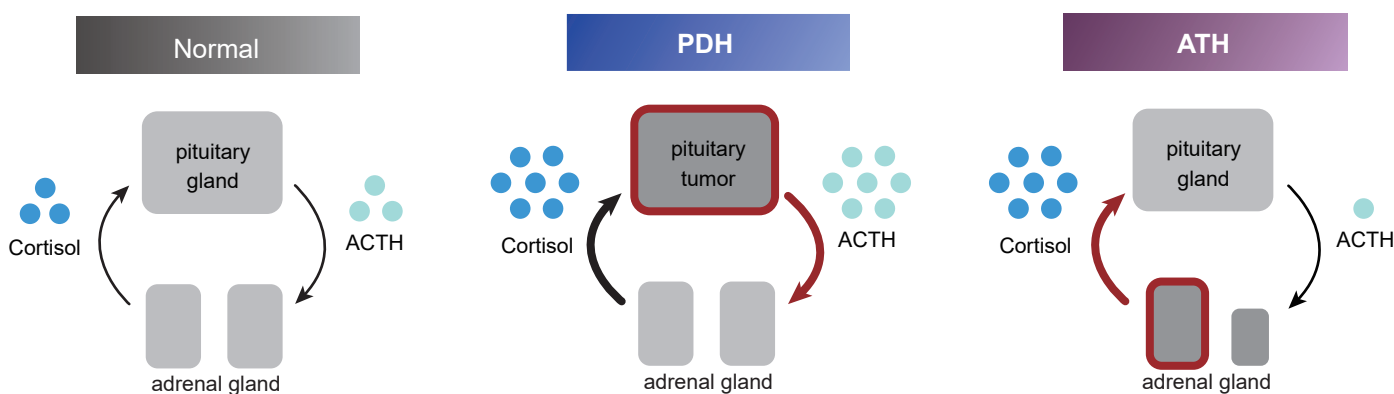


cCortisol - marker indispensabil pentru diagnosticul sindromului Cushing și bolii Addison.

Boala Cushing (hiperadrenocorticism, HAC) este una dintre cele mai frecvente endocrinopatii la câini. Este opusul unei alte patologii, numită boala Addison (hipoadrenocorticism). În Addison, nu se secretă suficient cortizol, în boala Cushing, din contră, se secretă cortizol în exces.

Cea mai frecventă cauză a bolii Cushing (85% - 90% din cazuri) este o tumoare a glandei pituitare. Tumoarea determină glanda pituitară să producă în exces ACTH - care stimulează glandele suprarenale să producă cortizol, patologie numită hiperadrenocorticism hipofizo-dependent.

Hiperadrenocorticismul tumoral suprarenal - acest tip de hiperadrenocorticism se datorează unei proliferări tumorale la una dintre glandele suprarenale. Tumorile ce afectează glandele suprarenale tind să fie unilaterale, deci o glandă are o tumoare, iar cealaltă se atrofiază din cauza scăderii ACTH. 10% - 15% dintre câinii diagnosticați vor avea acest tip.



Cele mai frecvente trei teste pentru detectarea bolilor Cushing și Addison sunt: testul de stimulare cu ACTH, testul de supresie în doză mică de dexametazonă (LDDS) și testul de supresie cu doze mari de dexametazonă (HDDS). Măsurarea cortizolului va fi necesară în toate testele. Fluxul de diagnostic de bază pentru boala Cushing și Addison este următorul:

