

# BINYREBARKUTREDNING

## Hyperadrenokortisisme (HA) hos hund

---

Referanseområde for kortisol i 0-prøver: **Ikke-HA:** 20-250 nmol/L **HA:** 50-450 nmol/L

### Generelle anbefalinger:

Pasienten bør ikke testes ankomstdagen ved hospitalisering.

Testene bør utføres om morgenen ca. kl. 9.

Pasienten bør være i et rolig miljø under testperioden.

Tas flere tester kan serum fra hver test fryses ned og sendes samlet til laboratoriet.

### Anbefalt rekkefølge for full binyrebarkutredning:

Dag 1: Rutineundersøkelser, ingen endokrin testing

Dag 2: ACTH-stimuleringstest

Dag 3: Dexamethason screening test ("lav-dose hemmingstest")

Dag 4: Ingen test

Dag 5: Dexamethason hemmings test ("høy-dose hemmingstest")

### ACTH-stimuleringstest

- 0-prøve (>1 mL serum)
- Injiser 0,25mg ACTH im (Synacthen® 0,25 mg/mL) for hunder >5 kg.  
Halv mengde til hunder <5 kg.
- Ny serum prøve (>1 mL serum) 1 time etter injeksjon av ACTH  
Ikke HA: 200-470 nmol/L  
HA: >600 nmol/L

### Dexamethason screening test ("lav-dose hemmingstest")

- 0-prøve (>1 mL serum)
- Injiser 0,01 mg/kg dexamethason iv (Fortecortin® 4 mg/mL\*)
- Ny serum prøve (>1 mL serum) (4 og) 8 timer etter injeksjon av dexamethason  
Ikke HA: <30 nmol/L  
HA: >>40 nmol/L

\* **0,1 mL** Fortecortin® (4 mg/mL) fortynnes med isotonisk saltvann til 10 mL.  
0,25 mL/kg av denne løsningen (0,04 mg/mL) gis iv.  
Fortecortin® fås på registreringsfritak (erstatning for Decadron).

### Dexamethason hemmings test ("høy-dose hemmingstest")

- 0-prøve (>1 mL serum)
- Injiser 0,1 mg/kg dexamethason iv (Fortecortin® 4 mg/mL\*)
- Ny serum prøve (>1 mL serum) 4 (og 8) timer etter injeksjon av dexamethason  
>50% reduksjon: Sannsynligvis hypofysær HA  
<50% reduksjon: Sannsynligvis adrenal HA

\* **1 mL** Fortecortin® (4 mg/mL) fortynnes med isotonisk saltvann til 10 mL.  
0,25 mL/kg av denne løsningen (0,4 mg/mL) gis iv.  
Fortecortin® fås på registreringsfritak (erstatning for Decadron).