

CPSE

(Canine Prostatic Specific arginine Esterase)

Principe

La CPSE est une hormone sécrétée par les cellules épithéliales prostatiques, sous contrôle des androgènes. Elle est présente dans le sperme et dans le sang.

Lors d'hyperplasie des cellules prostatiques (HBP), la concentration plasmatique de CPSE augmente très significativement.

Indications

Chien âgé, dépistage

Symptômes d'hyperplasie prostatique ou d'hyperandrogénisme

Suivi thérapeutique

Prélèvement

Plasma hépariné > 0,2 ml

Pas de conditions particulières d'acheminement

Technique

ELISA simple sandwich (kit ODELIS BVT)

Interprétation

Sensibilité est de 97% et spécificité la spécificité de 91% pour un seuil à 60 ng/ml

La valeur est basse chez le chiens sains, lors de prostatite ou d'adénocarcinome prostatique

- | |
|---|
| - CPSE < 50 ng/ml : HBP peu probable |
| - CPSE > 70 ng/ml : HBP |
| - CPSE : 50 – 70 ng/ml : renouveler l'examen 3 à 6 mois plus tard |