

ODELIS[®] CPSE

Diagnóstico de la HBP

Ahora existe un método más fácil y preciso



La hiperplasia benigna de próstata (HBP), una afección frecuente de graves consecuencias

La HBP: una enfermedad subdiagnosticada

A partir de los 5 años, hasta el 80% de los perros machos enteros presentan hiperplasia prostática.¹

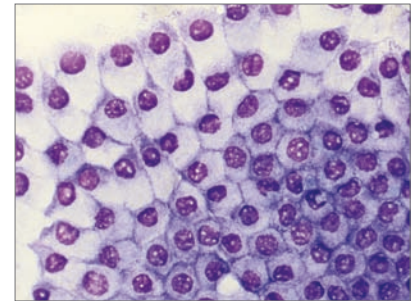
Este porcentaje aumenta progresivamente con la edad y llega al 95% en los perros de 9 años.²

Sin embargo, en las clínicas veterinarias solo se detectan entre 2 y 5 casos de HPB por mes.

La HBP puede tener importantes consecuencias clínicas^{3,4,5}

Una gran parte de los animales afectados, presentan lesiones histológicas de HBP antes de comenzar a presentar sintomatología.

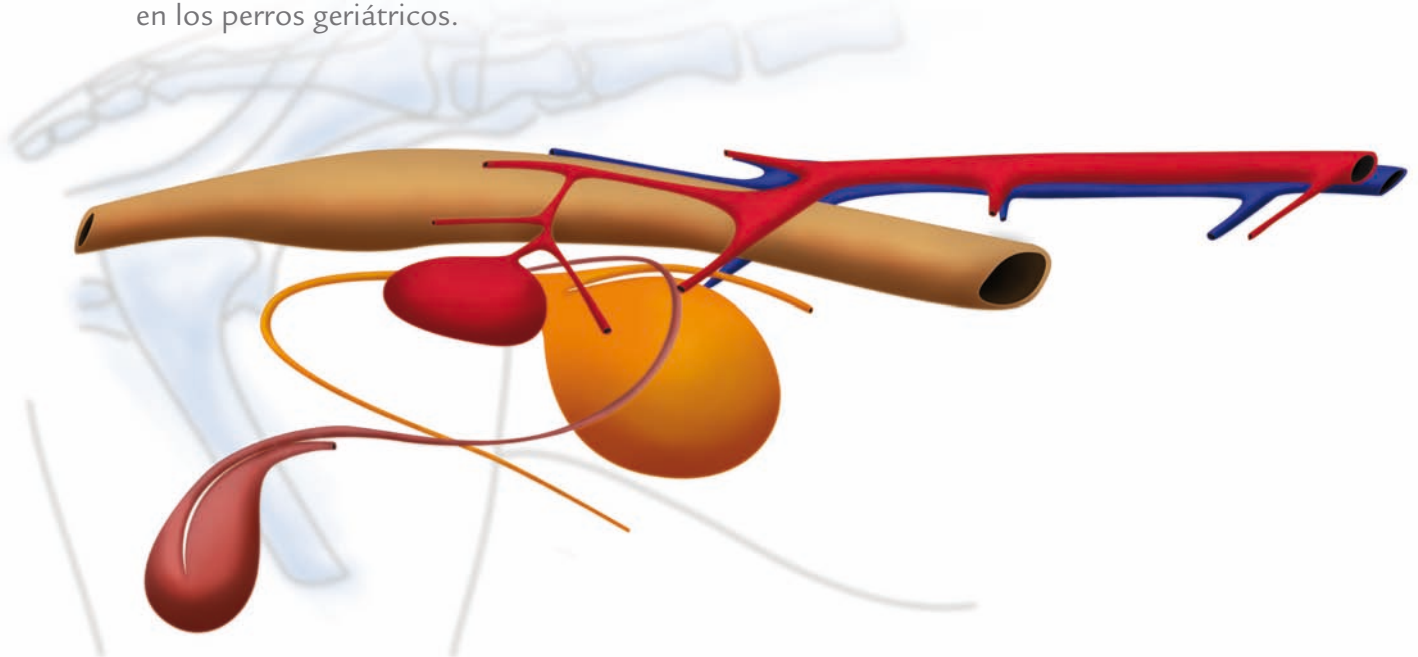
Una HBP asintomática puede evolucionar rápidamente, provocando importantes consecuencias clínicas y predisponiendo al animal a otras enfermedades más graves (quistes, infecciones y abscesos).



Hiperplasia prostática (© E. Teske)

Los especialistas recomiendan el diagnóstico sistemático en todos los perros a partir de 5 años^{6,7}

La revisión prostática debe formar parte del chequeo anual de los perros machos, en especial en los perros geriátricos.



CPSE: un marcador específico de la HBP en el perro

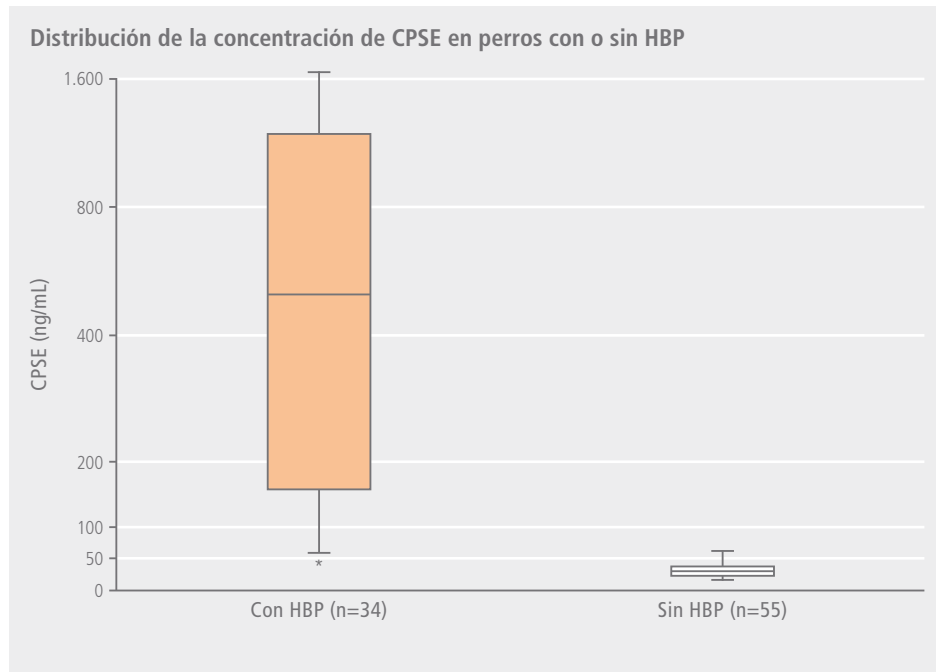
La CPSE (Canine Prostatic Specific-arginine Esterase)

Es una hormona secretada por las células epiteliales prostáticas bajo control androgénico.

La CPSE es una proteína de la familia de las calicreinas (como la PSA humana) que está presente en el esperma (representa más del 90% de las proteínas del líquido prostático) y en la sangre.

La HBP provoca un aumento de la CPSE sérica.⁸

La CPSE es un marcador específico de HBP: otras patologías como tumores o prostatitis no aumentan su concentración en sangre si no van asociadas a HBP.

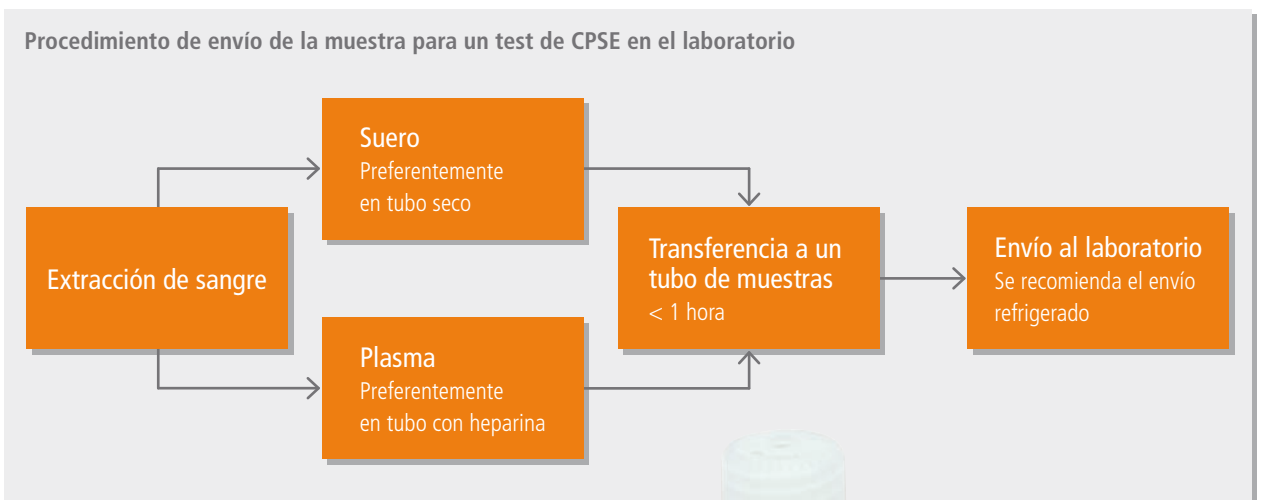


La concentración en sangre de CPSE es un excelente indicador para evaluar la presencia o ausencia de HBP en el perro.^{6,9,10}

Odelis® CPSE, el primer test ELISA para el diagnóstico de la HBP canina

Odelis® CPSE permite a tu laboratorio cuantificar la concentración de CPSE a partir de una simple muestra de suero o plasma

La muestra de suero o plasma se conserva durante 24 horas a temperatura ambiente ó 96 horas a +4°C¹⁰, permitiendo el envío al laboratorio. También se puede congelar.



Resultados con Odelis® CPSE

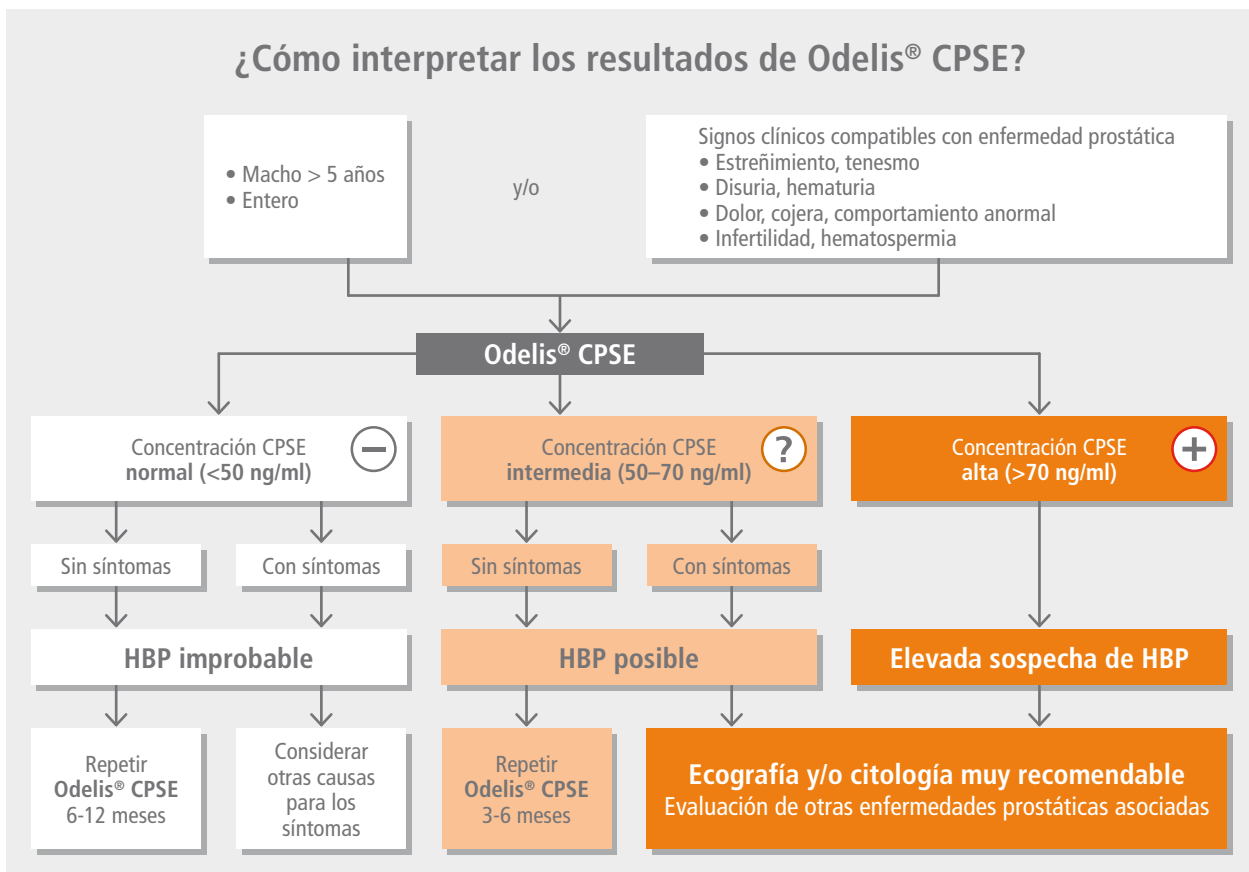
Elevado valor diagnóstico: sensibilidad del 97,1% y especificidad del 92,7%

Estudio realizado entre junio de 2007 y junio de 2008 con 89 perros no castrados (34 perros diagnosticados de HBP y 55 perros sin HBP). El diagnóstico se realizó por examen clínico, ecografía o análisis histológico.

Con la colaboración de centros de Francia y España:

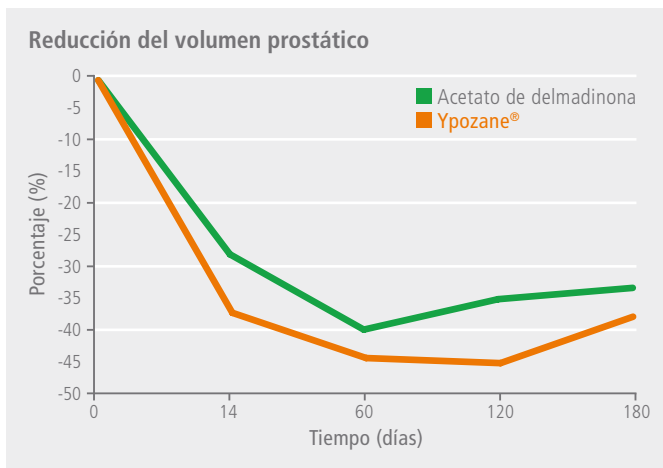
Drs. Lévy y Fontbonne (CERCA, Maison Alfort), Dr. Derré (Marsella),
 Dr. Mimouni (CRECS, L'Isle Jourdain), Dr. Paolino (Six Fours les Plages)
 y Dr. Prats (Clínica Rocabertí, Barcelona).

	HBP	Sin HBP
Odelis® CPSE ≥61 ng/ml	33	4
Odelis® CPSE <61 ng/ml	1	51



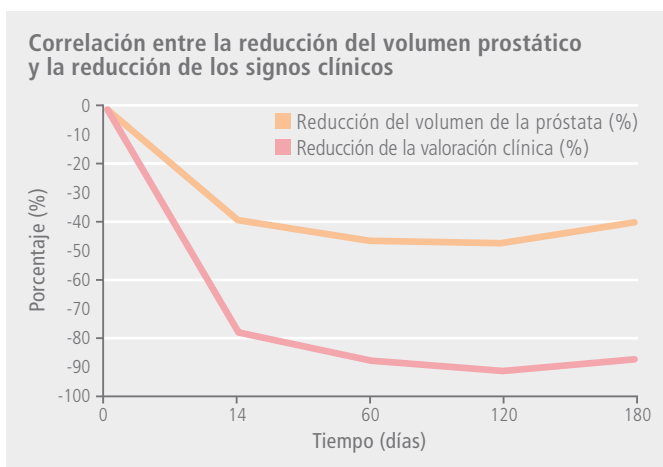
Tratamiento precoz de la HBP incluso antes de que aparezcan los síntomas

El tratamiento precoz mejora la calidad de vida del animal, previene las complicaciones y mejora los problemas de fertilidad en perros reproductores.



Ypozane® reduce de forma rápida y persistente el volumen prostático¹¹

Resultados visibles en 14 días.



Ypozane® reduce los signos clínicos de la HBP¹¹

Ypozane®: una forma sencilla, eficaz, segura y no invasiva de tratar precozmente la HBP

problemas de próstata

Ypozane[®], excelente tolerancia en perros de edad avanzada

Ypozane[®] preserva la capacidad reproductora¹²

1 semana de tratamiento, 6 meses de eficacia

Fácil cumplimiento: un comprimido al día durante 7 días

Cantidad de acetato de osaterona por comprimido	Peso
1,875 mg	3 – 7,5 kg
3,75 mg	7,5 – 15 kg
7,5 mg	15 – 30 kg
15 mg	30 – 60 kg

4 presentaciones diferentes según el peso del perro



Ypozane[®]
Acetato de osaterona
Nuevas perspectivas en HBP

ODELIS® CPSE

Facilidad y precisión en el diagnóstico de la HBP en las revisiones geriátricas

Confirma o descarta el diagnóstico de HBP de forma rápida y sencilla.

Permite establecer programas de diagnóstico sistemático y tratamiento precoz de la HBP.

Justifica la realización de exámenes complementarios para descartar patologías concomitantes.

Ayuda a dar información objetiva y precisa al propietario.

Laboratorio de análisis

BIBLIOGRAFÍA

1. Mimouni P, Dumon C. *Vademecum de pathologie de la reproduction chez le chien*. Editions Med'Com 2005; p. 208 **2.** Prats A (2009). *Patología prostática canina*. Editorial Inter-médica. Buenos Aires **3.** Verstegen J. *Management of prostatic disorders*. En: *Proceedings of the International WSAVA Congress*. Granada, 2002 **4.** Barsanti J. *Canine prostatic disease*. En: *Proceedings of the International SCIVAC Congress*, Rimini, 2008 **5.** Johnston SD, Kustritz MVR, Olson PNS. *Benign prostatic hypertrophy/hyperplasia*. En: *Canine and feline theriogenology* 2001; 340-341. WB Saunders, Philadelphia **6.** Lévy X, Mimouni P. *Hyperplasie bénigne de la prostate: actualités*. Point Vétérinaire 2009; 293:39-43 **7.** Romagnoli S. *Medical importance of benign prostatic hyperplasia for the long term health of the dog*. En: *Prostate technical booklet*. Virbac, 2008 **8.** Chapdelaine P, Dubé JY, Frenette G y cols. *Identification of arginine esterase as the major androgen-dependent protein secreted by dog prostate and preliminary molecular characterization in seminal plasma*. J Androl 1984; 5:206-210 **9.** Bell FW, Klausner JS, Hayden DW y cols. *Evaluation of serum and seminal plasma markers in the diagnosis of canine prostatic disorders*. J Vet Intern Med 1995; 9:149-153 **10.** Estudio interno BVT **11.** Albouy M, Sanquer A. *Treatment of benign prostatic hyperplasia with Osaterone acetate tablets*. XXXI Congreso WSAVA. Praga, octubre de 2006 **12.** Mimouni P, Noullet M, Albouy M, Sanquer A. *Treatment of benign prostatic hyperplasia with osaterone acetate tablets: a study in breeding dogs*. V Congreso Bianual EVSSAR. Budapest, abril de 2006

YOZANE® 1,875 mg · YOZANE® 3,75 mg · YOZANE® 7,5 mg · YOZANE® 15 mg comprimidos para perros 1,875 mg - 3,75 mg - 7,5 mg ó 15 mg de acetato de osaterona. **Indicaciones:** Tratamiento de la hipertrofia benigna de próstata en perros. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Precauciones especiales para su uso en animales:** Puede presentarse una reducción transitoria de la concentración de cortisol en plasma. En perros bajo stress o con hipoadrenocorticismos se debe implementar una monitorización adecuada. La respuesta al test de estimulación de ACTH puede verse suprimida durante algunas semanas. Utilizar con precaución en perros con historial de enfermedades hepáticas ya que la seguridad del producto en estos casos no se ha investigado por completo y ensayos clínicos han mostrado un aumento reversible de ALT y ALP. En perros con prostatitis puede ser administrado con antimicrobianos. **Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento:** Lavarse las manos después del uso. En caso de ingestión accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el texto del envase o el prospecto. Una única dosis de 40 mg de acetato de osaterona en el hombre ocasiona una disminución esporádica de FSH, LH y testosterona, reversible después de 16 días sin efectos clínicos. Los estudios de laboratorio efectuados en hembras han mostrado efectos adversos graves sobre las funciones reproductoras. Las mujeres en edad fértil deben evitar el contacto con el medicamento veterinario o llevar guantes al manipularlo. **Reacciones adversas:** Muy frecuente: aumento transitorio del apetito. Frecuente: cambios transitorios del comportamiento (incremento o disminución de la actividad, o comportamiento más sociable). Raro: vómitos transitorios y/o diarrea, poliuria/polidipsia, letargia o síndrome de feminización incluyendo hiperplasia de la glándula mamaria. La reducción transitoria del cortisol en plasma aparece en la mayoría de los animales tratados. En los ensayos clínicos, no se interrumpió el tratamiento y todos los perros se recuperaron sin terapia específica. **Uso durante la gestación o lactancia:** No se aplica. **Interacciones:** Ninguna conocida. **Posología y forma de administración:** Administración oral. 0,25-0,5 mg de acetato de osaterona por Kg de peso vivo, una vez al día durante 7 días. Para 3 a 7,5 Kg de peso 1 comprimido de 1,875 mg. Para 7,5 a 15 Kg, 1 comprimido de 3,75 mg. Para 15 a 30 kg, 1 comprimido de 7,5 mg. Para 30 a 60 Kg, 1 comprimido de 15 mg. No existen datos disponibles para perros con peso inferior a 3 Kg de peso vivo. Los comprimidos se pueden administrar directamente en la boca del animal o con la comida. No se debe superar la dosis máxima. El inicio de la respuesta clínica al tratamiento se produce normalmente a las 2 semanas. La respuesta clínica persiste por lo menos 5 meses después del tratamiento. La reevaluación del veterinario debería realizarse a los 5 meses después del tratamiento o antes si se repiten los signos clínicos. La decisión de tratar de nuevo en ese momento deberá considerar el beneficio-riesgo. Si la respuesta clínica al tratamiento es considerablemente menor de la esperada, será necesaria una reevaluación del diagnóstico. **Sobredosisificación:** El estudio de sobredosisificación (con una dosis de más de 1,25 mg/Kg de peso vivo durante 10 días, repetida un mes después) no mostró efectos adversos excepto la disminución de la concentración de cortisol en plasma. **Propiedades farmacológicas** Grupo farmacoterapéutico: Medicamento para la hipertrofia benigna de la próstata. Código ATCvet: QG04C X. La osaterona es un esteroide antiandrogénico, que inhibe los efectos de un exceso de testosterona. Período de validez: 3 años. **Conservación:** no requiere condiciones especiales de conservación. Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales. **Presentaciones y nº de registro:** Ypozane® 1,875 mg, caja con 7 comprimidos. EU/2/06/068/001. Ypozane® 3,75 mg, caja con 7 comprimidos. EU/2/06/068/002, Ypozane® 7,5 mg, caja con 7 comprimidos. EU/2/06/068/003, Ypozane® 15 mg, caja con 7 comprimidos. EU/2/06/068/004 VIRBAC S.A. 1ère avenue - 2065 m - LID 06516 Carros Francia. **Prescripción veterinaria**

Servicio de información al profesional 934 735 842 · infocliente@virbac.es

Virbac España S.A. Àngel Guimerà, 179-181

08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

www.virbac.es

Virbac
SALUD ANIMAL

La salud animal es nuestra pasión