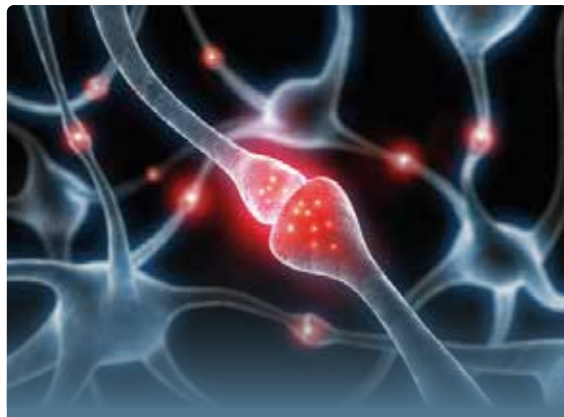


SÍNDROME DE DISFUNCIÓN COGNITIVA (SDC) EN EL PERRO GERIÁTRICO

Al igual que los humanos, a medida que los perros envejecen, pueden presentar patologías asociadas a la edad como artritis, disminución de los sentidos de la audición, olfato y/o visión, enfermedades renales o hepáticas. Lo mismo sucede con la función cerebral de las mascotas. Tanto veterinarios como propietarios, observan como algunos perros desarrollan cambios de comportamiento con la edad, a menudo descritos como "seniles". El término Síndrome de Disfunción Cognitiva (SDC) describe el conjunto de cambios conductuales y cognitivos observados en algunos perros durante el envejecimiento. El Síndrome de disfunción cognitiva corresponde a un trastorno neurodegenerativo progresivo, relativamente frecuente en el perro geriátrico, que cursa con una amplia gama de alteraciones del comportamiento. El diagnóstico precoz, junto con la instauración de un protocolo terapéutico adecuado para cada animal, puede mejorar en gran medida la calidad de vida de estos pacientes así como la relación con sus propietarios.



BASES FISIOPATOLÓGICAS DEL SDC

El SDC se caracteriza morfológicamente por una disminución en el número de neuronas colinérgicas en la corteza cerebral y el hipocampo (áreas especialmente relacionadas con cambios en el comportamiento cognitivo y la memoria). Aunque el origen de esta disminución es desconocido, algunos autores han sugerido al estrés oxidativo y la acumulación de péptido Beta-amiloide (BA), como posibles factores causales de los signos clínicos observados en el SDC.

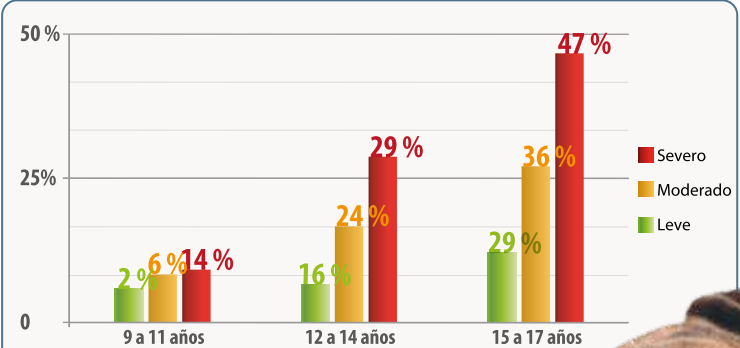
El péptido BA juega un papel importante en la fisiopatología del SDC y de la Enfermedad de Alzheimer en humanos ya que su acumulación genera efectos neurotóxicos como degeneración de las sinapsis y pérdida de neuronas colinérgicas; adicionalmente, su presencia y grado de acumulación han sido relacionados con la severidad de los signos clínicos.

Por su parte, el estrés oxidativo provoca lesiones a nivel de proteínas, lípidos y ácidos nucleicos de diversas neuronas. De acuerdo con algunos autores, este daño oxidativo es un mecanismo fundamental para el desarrollo del deterioro cognitivo asociado a la edad, ya que el paso del tiempo en el cerebro provoca agregación de sustancias oxidantes y disfunción de los mecanismos protectores como la Superóxido Dismutasa y la Vitamina E, lo que puede potencialmente dañar la función neuronal y provocar su muerte. Esta muerte neuronal conduce a la depleción de neurotransmisores de tipo excitatorio como la Acetilcolina que interviene en prácticamente todas las funciones cognitivas y especialmente en la memoria; la Dopamina que se relaciona con el control del movimiento (motricidad), las emociones y la capacidad de sentir placer; la Noradrenalina asociada con la vigilia, la atención y la capacidad de asimilar nuevos datos; y la Serotonina que se relaciona con el estado anímico y el control del sueño. En este sentido, tales alteraciones neuroquímicas, acompañan la manifestación de varios de los signos clínicos observados en pacientes con Síndrome de Disfunción Cognitiva.

Pineda, S. Olivares, A. Mas, B. & Ibañez, M. (2014). Cognitive dysfunction syndrome: updated behavioral and clinical evaluations as a tool to evaluate the well-being of aging dogs. Archivos de medicina veterinaria, 46(1), 1-12. <https://dx.doi.org/10.4067/S0301-732X201400100002>

PREVALENCIA

Prevalencia de signos de deterioro cognitivo en perros geriátricos en relación con la edad (9 a 11, 12 a 14 y 15 a 17 años) y severidad (leve, moderado y severo) del síndrome.



A. González-Martínez, B. Rosado, S. García-Belenguier, M. Suárez. Cognitive dysfunction in geriatric dogs. Revista AVEPA (Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales). Clin.Vet. Pet. Anim. 2012, 32 (3): 159-167.

14-35% DE LOS PERROS GERIÁTRICOS SON DIAGNOSTICADOS CON SÍNDROME DE DISFUNCIÓN COGNITIVA



SINTOMATOLOGÍA

Alteración de la interacción social	<ul style="list-style-type: none"> Disminuye el interés por las caricias o el contacto. Saludan con menos énfasis. Aparecen conflictos sociales o hiperapego.
Pérdida de Memoria y retraso en el aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> Aparecen problemas de eliminación inadecuada. No responden a órdenes que antes conocían. Son incapaces de aprender órdenes nuevas. No reconocen a los propietarios.
Desorientación	<ul style="list-style-type: none"> Se pierden en lugares conocidos. Intentan pasar por el lado equivocado de la puerta. Son incapaces de esquivar ciertos obstáculos o se quedan parados delante de ellos.
Alteraciones del ciclo sueño vigilia	<ul style="list-style-type: none"> Duermen más por el día y no descansan por la noche.
Cambios en su actividad	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la actividad, de la exploración y de la respuesta a estímulos. Puede aparecer ansiedad o inquietud; están más agitados. Muestran ansiedad cuando sus propietarios se van de casa. Aumenta la irritabilidad, las vocalizaciones y aparecen comportamientos estereotipados o conductas destructivas.

SenilPet® Cerebral

Suplemento nutricional para perros de edad avanzada

¿QUÉ ES SENILPET® CEREBRAL?

SenilPet® Cerebral, es un suplemento nutricional para perros de edad avanzada, que ha sido especialmente formulado para brindar apoyo a la función cerebral y salud cognitiva de su mascota.

Los componentes de SenilPet® Cerebral trabajan sinérgicamente y tienen una acción neuroprotectora específica para ayudar a combatir los signos de comportamiento relacionados con el envejecimiento cerebral que a menudo se observan en perros de edad avanzada. Contiene **Fosfatidilserina, Ginkgo biloba, Vitamina B6 (Piridoxina) y Vitamina E (D-alfa Tocoferol)**.

Administrando SenilPet® Cerebral podemos ayudar a proteger a las mascotas del envejecimiento normal, y disminuir los signos asociados al deterioro cognitivo, mejorando la calidad de vida de las mascotas y sus dueños.



¿Cómo actúan los componentes de SenilPet® Cerebral?

GINKGO BILOBA

- Tiene un efecto beneficioso sobre la circulación en general, y en particular un efecto vasodilatador periférico.
- Ayuda a mejorar el flujo sanguíneo cerebral.
- Aumenta el metabolismo de la glucosa y ejerce un potente efecto antioxidante.

FOSFATIDILSERINA

- Es un fosfolípido que se encuentra en gran cantidad en las membranas celulares, especialmente en la zona sináptica de las neuronas.
- Es uno de los neuronutrientes más importantes del organismo y juega un papel importante en la reparación de las células dañadas.
- Desempeña un papel clave en la conducción del estímulo nervioso y la respuesta a través de la biosíntesis y liberación de neurotransmisores.

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA)

- Interviene en la síntesis de neurotransmisores (Serotonina, Noradrenalina, Dopamina), apoyando así la función de la Fosfatidilserina en la regulación de los niveles de neurotransmisores y en la transmisión sináptica.

VITAMINA E (D-ALFA TOCOFEROL)

- Tiene efectos antioxidantes, previniendo que se dañen las membranas celulares.
- Por su efecto antioxidante brinda protección frente al estrés oxidativo generado naturalmente en el proceso de envejecimiento celular.



SenilPet[®] Cerebral

Suplemento nutricional para perros de edad avanzada

Fosfatidilserina · Ginkgo Biloba
Vitamina B6 · Vitamina E

Apoya la función cerebral y salud cognitiva de su mascota

Composición:	Cerebral 5	Cerebral 20
Cada comprimido contiene:		
Fosfatidilserina	12,5 mg	50 mg
Ginkgo biloba	25,0 mg	100 mg
Vitamina B ₆ (Piridoxina HCl)	10,3 mg	41,2 mg
Vitamina E (D-alfa Tocoferol)	16,8 UI	67 UI
Excipientes c.s.p.	1 comprimido	1 comprimido

Indicaciones:
Senilpet[®] Cerebral, es un suplemento nutricional para perros de edad avanzada, que ha sido especialmente formulado para brindar apoyo a la función cerebral y salud cognitiva de su mascota. Senilpet[®] Cerebral entrega un soporte nutricional a su mascota a través de compuestos que ayudan a protegerlo del envejecimiento normal, mejorando los niveles de actividad y vitalidad de su perro.

Senilpet[®] Cerebral, contiene:

- **Fosfatidilserina:** Fosfolípido de membrana que ayuda a mejorar la comunicación entre células nerviosas, a través de la síntesis y liberación de neurotransmisores.
- **Ginkgo biloba:** Ayuda a mejorar el flujo sanguíneo cerebral, aumenta el metabolismo de la glucosa y ejerce un potente efecto antioxidante.
- **Piridoxina (Vitamina B₆):** Es esencial para ayudar a la mantención de la salud y función cerebral. La Piridoxina es un cofactor de la biosíntesis de neurotransmisores como la Serotonina, Noradrenalina y Dopamina.
- **Vitamina E (D-alfa Tocoferol):** Potente antioxidante que brinda protección frente al estrés oxidativo generado naturalmente en el proceso de envejecimiento celular.

Especie de destino: Perros de edad avanzada (+ 7 años).

Vía de administración:
Administrar por vía oral.

Dosis:
Senilpet[®] Cerebral 5: Administrar 1 comprimido cada 5 kilos de peso corporal, una vez al día.

Senilpet[®] Cerebral 20: Administrar 1 comprimido cada 20 kilos de peso corporal, una vez al día.

Senilpet[®] Cerebral ha sido formulado como suplemento nutricional para su uso por largos períodos de tiempo. Para obtener resultados óptimos dar la dosis recomendada por al menos 1 a 2 meses.

Contraindicaciones:
Contraindicado en animales que reciben medicamentos anticoagulantes.

Advertencias: Mantener fuera del alcance de los niños.

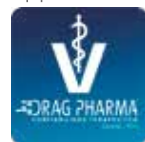
Condiciones de almacenamiento:
Mantener en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz, a no más de 30°C.

Condición de venta: Venta libre.

Chile: Reg. SAG N° RM03-008N

**NO CORRESPONDE A UN ALIMENTO COMPLETO
USO EXCLUSIVO EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL
USO VETERINARIO**

App Vademécum Drag Pharma



Búscanos como
Drag Pharma



www.dragpharma.cl

Laboratorio Drag Pharma

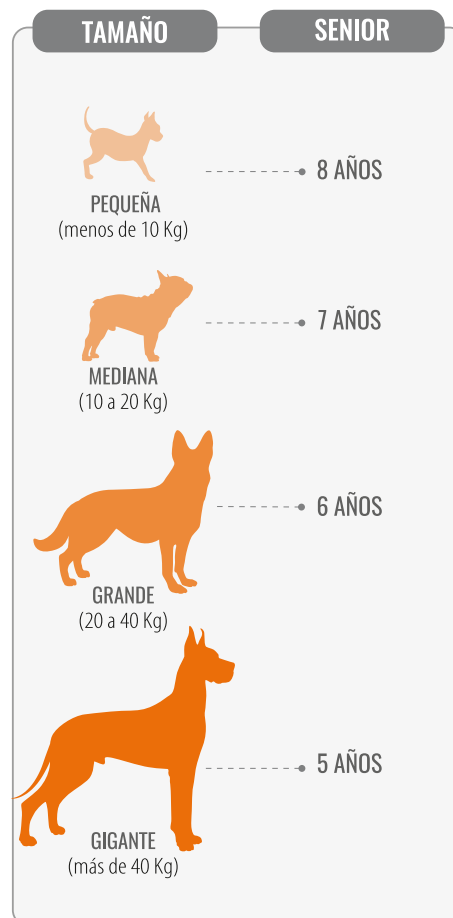
dragpharma

Elaborado y distribuido por:
Laboratorio Drag Pharma S.A.
Lautaro N° 300, Quilicura, Santiago, Chile.

DRAG PHARMA
CONFIABILIDAD TERAPEUTICA
Desde 1950

¿CUÁNDO COMENZAR LA ADMINISTRACIÓN DE SENILPET[®] CEREBRAL?

Idealmente cuando la mascota inicia su etapa senior, aún cuando no existan signos de deterioro cognitivo. Por regla general, la edad a la cual se inicia la etapa senior depende del tamaño de la raza.



Presentaciones:
Senilpet[®] Cerebral 5: Frasco con 60 comprimidos birranurados para perros de raza pequeña a mediana
Senilpet[®] Cerebral 20: Frasco con 30 comprimidos ranurados para perros de raza mediana a gigante

SenilPet[®]

Suplemento nutricional para perros de edad avanzada

Cerebral

Fosfatidilserina · Ginkgo Biloba · Vitamina B6 · Vitamina E

Apoya la función cerebral y salud cognitiva de su mascota.

Ayuda a retrasar los signos de envejecimiento cerebral en perros de edad avanzada.



AYUDA A MEJORAR LOS NIVELES DE ACTIVIDAD Y VITALIDAD DE LAS MASCOTAS



COMPRIMIDOS RANURADOS ALTAMENTE PALATABLES



PERROS DE EDAD AVANZADA



MADURAR ES INEVITABLE, HACERSE VIEJO ES OPCIONAL...

DRAG PHARMA
CONFIABILIDAD TERAPEUTICA