



Caninsulin



(Insulina porcina en suspensión de zinc)

LA DIABETES Y SU PERRO

Manual para propietarios en el uso de Caninsulin

AYUDANDO A SU PERRO A LLEVAR UNA VIDA SANA Y FELIZ

Puede ser un poco chocante saber que su perro está sufriendo diabetes mellitus. Afortunadamente, la diabetes en los perros puede ser manejada muy satisfactoriamente con cuidados diarios y constantes, que son bastante fáciles de ser llevados a cabo. Este folleto está diseñado para darle a Ud. un pantallazo de la diabetes, incluyendo los tratamientos usados y para delinear lo que Ud. puede esperar en el manejo de su perro con diabetes.

¿Que es Diabetes Mellitus?

La diabetes mellitus es más común en perros de mediana edad a perros viejos, pero se puede ver ocasionalmente en perros jóvenes. En algunas razas (por ejemplo Keeshonds), la diabetes mellitus es diagnosticada más frecuentemente.

Durante la digestión, la comida es fraccionada en pequeños componentes que son usados por el organismo. Los carbohidratos son convertidos a distintos tipos de azúcares, incluyendo la glucosa. La glucosa es absorbida de los intestinos a la sangre y provee de energía a las células del organismo.

Sin embargo, la glucosa puede entrar a muchas de las células solamente si la hormona, conocida como Insulina, está presente. La Insulina es producida por células específicas del páncreas. En perros diabéticos, estas células producen poco o nada de Insulina. Cuando esto ocurre, la glucosa no puede entrar en las células del organismo y se empieza a acumular en sangre, causando la condición conocida como diabetes mellitus. En forma resumida, la diabetes resulta de la carencia de Insulina.

Resumen de la Insulina

- La insulina es una hormona que mantiene la concentración de glucosa en sangre de su perro en niveles normales.
- La insulina es producida por ciertas células del páncreas.
- En animales diabéticos, estas células producen poco o nada de Insulina.

¿Su perro se puede curar?

En general, la diabetes no se puede curar. Sin embargo, si Ud. establece un estilo de vida consecuente para su perro, incluyendo los tratamientos con la Insulina de Intervet, **Caninsulin** (insulina porcina en suspensión de zinc), su perro podrá llevar una vida sana y feliz.



¿Cuales son los signos de la diabetes?

Los signos asociados con la diabetes son el resultado de altos niveles de glucosa en la sangre y orina de su perro. Los perros con diabetes se vuelven sedientos, beben grandes cantidades de agua y orinan frecuentemente. Su perro puede comer más pero sin embargo pierde peso y su condición también se puede deteriorar.

Signos de diabetes

1. Sed excesiva (polidipsia)
2. Orina excesiva (poliuria)
3. Apetito excesivo (polifagia)
4. Pérdida de peso a pesar de tener buen apetito
5. Glucosa en orina (glucosuria)
6. Cuerpos cetónicos en orina (Cetonuria)
7. Opacidad en ojos y pérdida de visión (cataratas diabéticas)

Diagnóstico

Los signos arriba mencionados ciertamente sugieren diabetes, pero pueden ser también vistos en otras enfermedades. El diagnóstico se confirma cuando los niveles de glucosa se encuentran elevados tanto en orina como en sangre.

Al momento del diagnóstico en su perro, su veterinario debe también determinar si su perro está sufriendo otras infecciones o enfermedades sumadas a la diabetes, llevando a cabo un exhaustivo chequeo de su mascota. Esto es muy importante, dado que las infecciones y algunas enfermedades pueden hacer el tratamiento de la diabetes más complicado.

CONTROL Y TRATAMIENTO

Perras

Si su perra no ha sido castrada, su veterinario podría recomendarle que su perra sea castrada como parte del tratamiento. Esto es debido a que una de las hormonas sexuales, llamada progesterona, puede interferir con la acción normal de la insulina. Como forma de remover la fuente de progesterona, la castración de perras intactas diagnosticadas con diabetes, es esencial.

Sobre la administración de insulina

Debido a que la diabetes es causada por una disminución de la insulina natural, su perro necesitaría un tratamiento con insulina, como el Caninsulin. Su veterinario lo puede ayudar a encontrar la dosis correcta y hacer para su perro una prescripción a medida. Una vez que tenga la correcta prescripción, es extremadamente importante que administre a su perro la insulina siempre a la misma hora todos los días.

Como toda rutina, acostumbrarse a esto, en un primer momento, lleva su tiempo, pero una vez que Ud. y su perro se acostumbran, ambos van a encontrar el proceso muy simple, indoloro y rápido.

Comenzando la terapia con Caninsulin

Después del diagnóstico, su veterinario determinará la dosis de inicio en su perro basándose en el peso. El veterinario también le enseñará como sacar la insulina del envase, como administrar la insulina (ver ilustraciones) y a monitorear los niveles de glucosa en sangre.



Durante los primeros días de tratamiento, Ud. y su veterinario deben monitorear los efectos de la dosis de insulina en los signos de su perro (consumo de agua y alimento, actividad, etc.), niveles de glucosa en sangre y orina.

Basados en los resultados de estas investigaciones, el veterinario ajustará la dosis y nuevamente monitoreará a su perro hasta que se establezca la dosis correcta. Este período de ajuste puede variar de una semana a uno o dos meses. Recuerde que la paciencia es la clave del éxito. También es importante señalar que el tratar de regular un paciente diabético en forma rápida puede causar otras complicaciones, como baja azúcar en sangre.

Que necesita para manejar a su perro diabético

1. Caninsulin (insulina porcina en suspensión de zinc)
2. Jeringas U-40 [40 unidades internacionales (UI) por ml] con aguja
3. Tiras para test rápido de glucosa en orina
4. Miel u otro jarabe como fuente de azúcar
5. Comida para mascotas de calidad

Como dar Caninsulin a su perro

Las dosis de insulina son medidas en unidades. La insulina U-40 contiene 40 unidades/ml (1 ml = 1 cc.)

Use Caninsulin con jeringas U-40 solamente

Usar jeringas que no sean U-40 puede dar lugar a error en la dosificación. Su veterinario le prescribirá Caninsulin y debe ser administrado de acuerdo a las instrucciones de su veterinario. El veterinario determinará la cantidad de insulina necesaria (basado en el peso del perro, signos clínicos como el consumo de agua y los resultados de laboratorio), lo instruirá en la forma correcta de guardar y manejar el Caninsulin, le mostrará la forma de sacar el producto del envase y le dará instrucciones de como aplicarlo. Una vez de que Ud. pueda hacer esto correctamente, el veterinario le proveerá de todo lo que necesite para hacerse cargo de su perro en su casa.

Caninsulin debe ser administrado con jeringa U-40, de acuerdo a las siguientes instrucciones:

Preparando al dosis

- Lave las manos
- Saque el frasco de Caninsulin de la heladera y mueva suavemente entre sus manos sin agitar.
- Remueva cuidadosamente el capuchón de la jeringa
- Usando la jeringa U-40, tire el embolo de la jeringa ligeramente hacia atrás para que entre la misma cantidad de aire del volumen de insulina que va a cargar.
- Inserte la jeringa en el tapón de goma e inyecte el volumen de aire cargado dentro del envase.
- Coloque la jeringa y el envase hacia arriba y asegurándose que la aguja esté adentro de la insulina, cargue el volumen correcto.
- Antes de retirar la aguja del envase, elimine cualquier burbuja de aire que haya quedado, golpeando la jeringa suavemente por los costados hasta lograr que la burbuja haya ido hacia arriba. Empuje ligeramente el émbolo hacia arriba para eliminarlas y chequee que la dosis esté correcta.
- Retire la aguja del frasco teniendo cuidado de no inyectarse Ud. mismo.
- Elimine la jeringa por los canales apropiados.



Como inyectar Caninsulin®



Para agitar el producto, gírelo suavemente entre las manos.
No agitar.



Llenar la jeringa. Remover cualquier burbuja de aire golpeando la jeringa con los dedos y presionando suavemente el émbolo.



Tirar de la piel hacia arriba y haga un pequeño pliegue con el dedo índice. Colocar la jeringa en la base del pliegue y empujar suavemente la aguja dentro de la piel.



Presione el émbolo suave y regularmente. Suelte la piel.

Puntos básicos en cuanto a comida y alimentación

Caninsulin TM (insulina porcina en suspensión de zinc) está formulada de manera que, después de la inyección, se den dos picos de actividad insulínica durante el curso del día. Por esta razón debemos tener en cuenta que:

- Su perro debe ser alimentado dos veces por día
- La comida debe ser racionada la mitad a la mañana y la otra mitad a la tarde
- Es esencial fijar tiempos de alimentación regulares
- Se debe seleccionar una dieta con bajos carbohidratos y alta fibra (consulte a su veterinario para que lo ayude a calcular el tipo y cantidad ideal de comida)
- Dar la cantidad necesaria de comida para mantener el peso, o para ganar o perder peso si es necesario
- Perros con sobrepeso deben ser puestos a dieta para reducirlo gradualmente
- No se deben dar bocadillos extras! Esto requiere la cooperación de toda la familia y amigos también

Precauciones

Se debe guardar **un intervalo de 7 a 8 horas** entre la inyección de la mañana y la segunda comida

Alimente a su perro primero antes de darle el Caninsulin. Si su perro no está comiendo, no dar Caninsulin! Si su perro ha reducido su apetito y come solo la mitad de su comida, reduzca la dosis diaria de insulina a la mitad. Si la situación se mantiene por más de dos días por enfermedad u otra causa, consulte a su veterinario.



Ejercicio

La cantidad usual de ejercicio que su perro realice debe mantenerse relativamente sin cambios. Si su perro de repente gasta mucha más energía (largas caminatas, excitación por la llegada de visita, etc.) su perro utilizará más glucosa. El exceso de ejercicio puede resultar en niveles de glucosa en sangre extremadamente bajos, que puede dejar con muy bajo nivel de “combustible” para el cerebro, al punto de que su mascota pueda hasta perder la conciencia. Si esto sucede, administrar inmediatamente glucosa (ver **que hacer** en página 9).

Expectativas a largo plazo

A pesar de que Caninsulin no es una cura para la diabetes, puede ayudar a controlar o eliminar muchas de las complicaciones asociadas con la enfermedad (como sed excesiva, micción frecuente y pérdida de peso) y prevenir el desarrollo y la amenaza de vida de la cetosis.

- La respuesta varía de perro a perro pero puede ser bastante dramática.
- En muchos perros la mejora puede ser vista dentro de unos pocos días
- Si se discontinúa el Caninsulin o no se administra según las directivas, los signos de diabetes probablemente reaparezcan y las complicaciones que amenazan la vida del animal, tal como la cetoacidosis, se pueden desarrollar.

Una vez que los perros se estabilizan con al insulina, muchos de ellos son capaces de llevar una vida sana y feliz. Las expectativas de vida de perros tratados con insulina son similares a la de otros perros sanos.

POSIBLES COMPLICACIONES

Bajos niveles de azúcar

El efecto secundario mas común que se ha experimentado en la terapia con Caninsulin es la hipoglucemia (bajo nivel de azúcar en sangre). La hipoglucemia se puede producir por:

- Exceso en la dosis de insulina
- Olvido o retraso en la alimentación
- Cambio de alimento, dieta o cantidad de comida
- Cambio (o aumento) de ejercicio
- Infecciones o enfermedades
- Cambio en las necesidades del organismo de insulina
- Enfermedad de las glándulas adrenales, pituitaria o tiroides o enfermedades progresivas de hígado o riñón
- Interacción con otras drogas (como progesterona o glucocorticoides)

Signos de hipoglucemia pueden ocurrir repentinamente y puede incluir:

- Debilidad
- Depresión
- Cambios de comportamiento
- Contracciones musculares
- Ansiedad
- Ataques
- Coma
- Muerte

**Que hacer**

Si su perro está conciente, frote aproximadamente una cucharada de miel, syrup de maíz u otro jarabe azucarado en las encías. Cuando pueda tragar, aliméntelo con su comida habitual y consulte a su veterinario.

Si su perro esta inconsciente o está teniendo un ataque, está en una emergencia médica, CONTACTE A SU VETERINARIO

En el corto plazo, Ud. debe tratar inmediatamente a su perro, más que demorar el tratamiento. Ponga una pequeña cantidad de una solución azucarada en sus dedos y frote las encías. El azúcar es absorbido rápidamente y su perro puede responder en uno o dos minutos. La solución azucarada nunca debe ser vertida directamente en la boca de su perro debido a que es riesgoso que la solución tome las vías respiratorias y llegue a los pulmones. Una vez que su perro ha respondido a la administración de azúcar y se ha sentado, puede ser alimentado con una pequeña porción de comida, de alto contenido proteico.

Una vez que el perro se ha estabilizado, debe ser llevado al veterinario para su evaluación.

Otros efectos secundarios:

Otros posibles efectos secundarios incluyen pérdida de efectividad de la insulina o reacciones alérgicas, locales o sistémicas.

Es importante contactar a su veterinario inmediatamente si piensa que su perro tiene un problema médico o efectos secundarios por la terapia con el Caninsulin. En particular, consulte inmediatamente a su veterinario si su perro presenta lo siguiente:

- Consumo excesivo de agua por más de tres días
- Orina excesiva (incluido necesidad de orinar de noche en perros que usualmente duermen toda la noche u orinan en lugares inapropiados de la casa)
- Reducción o pérdida total de apetito
- Debilidad, ataque o depresión mental severa
- Cambios de comportamiento, temblores musculares o ansiedad
- Constipación, vómitos o diarrea
- Signos de infección urinaria (micciones pequeñas y frecuentes, con esfuerzo, sangre en orina)
- Inflamación de cuello o cabeza

Como mantener los niveles de azúcar de su perro estable

- La dieta de su perro debe ser constante y apropiada
- Se debe proveer una nutrición completa, en alimentos secos o en lata, en cantidades apropiadas, a la misma hora, todos los días.
- “Extras” o cambios en la dieta deben, generalmente, ser evitados, salvo que sea recomendado por su veterinario.
- Su veterinario debe avisarle en que cantidad y cuando alimentar a su perro basado en la respuesta al Caninsulin.
- El ejercicio de su perro se debe mantener constante.
- Consulte a su veterinario si espera un aumento en la actividad.
- Desarrolle junto a su veterinario un esquema de evaluación regular de su perro diabético.



Sobredosis o pérdida de una dosis de Caninsulin

Si su perro recibe demasiado Caninsulin puede resultar en una severa (amenaza de vida) hipoglucemia (baja azúcar en sangre). Contacte a su veterinario inmediatamente. Si su veterinario no se encuentra disponible, busque otra veterinaria dado que su perro debe ser hospitalizado para observación o tratamiento.

Si su perro recibe menos de la dosis prescrita o si se le pasa una dosis, esto puede llevar a una recurrencia de signos (sed excesiva y orina frecuente), pero esto no hay que tomarlo como amenaza de vida. Contacte a su veterinario lo antes posible para saber como manejar la aplicación de la próxima dosis. Si su veterinario no está disponible y su perro está comiendo y actuando normalmente, déle la dosis normal de Caninsulin que le corresponde según el esquema que se esté llevando a cabo.

Como guardar el Caninsulin

El Caninsulin debe almacenarse en la heladera (2 a 8° C) con el frasco parado. **No congelar.** Proteger de la luz.

Tratamiento y monitoreo continuo

Es importante que usted aprenda a monitorear los niveles de glucosa en sangre de su perro correctamente. En principio, esto se realiza en una o dos formas: tanto midiendo los niveles de glucosa en sangre o chequeando la orina para detectar la presencia de glucosa.

Midiendo los niveles de glucosa en sangre, es claramente la forma más segura de monitorear la terapia de su perro y su veterinario puede realizar esto en la clínica.

Chequeando la orina para detectar la presencia de glucosa, si bien no es lo más seguro, es algo que se puede realizar en la casa.

Inmediatamente después del diagnóstico, su veterinario puede pedirle que chequee tres veces por día la orina de su perro:

1. Temprano en la mañana, al momento de la dosis de Caninsulin y primera comida
2. Al final de la tarde, antes de la segunda comida
3. A última hora del anochecer

Como juntar muestra de orina

Este test es simple y comprende el sumergir una tirilla en la orina y observar el cambio de color.

1. Mantenga a su perro con la correa, así lo tiene cerca para cuando orine
2. Colecte al orina en un recipiente (bowl, plato hondo, pequeño sartén) que esté bien limpio y seco.
3. Sumerja la tirilla en la orina, removiendo el exceso sacudiéndola suavemente. Lea el resultado de la tirilla luego de unos 30 segundos.

Más avanzado el tratamiento, las necesidades de control son menos frecuentes. Sin embargo, exámenes regulares aún son necesarios, dado que las necesidades de insulina de su perro pueden cambiar.

Reajustes de la dosis diaria pueden ser requeridos en cualquier momento. Sin embargo, en general, una vez que la terapia con Caninsulin de su perro se ha estabilizado, está capacitado para continuar una vida feliz, sana y completamente normal.



PARA SER LLENADO POR SU VETERINARIO

Nombre de la mascota _____

Edad _____

Raza _____

Sexo _____

Peso _____

Entera/o

Castrado/a

Esquema diario

- Dar inmediatamente después de la comida de la mañana
- El Caninsulin debe ser mantenido en la heladera, **no congelar**.
- El frasco debe ser girado suavemente entre las manos antes de usar, **no agitar**
- Esté seguro de que existe un intervalo de 7 a 8 horas entre la primer inyección y la segunda comida.

Dosis inicial _____ IU

Por más información sobre Caninsulin y diabetes en perros, visite

www.pet-diabetes.com

Caninsulin®



(Insulina porcina en suspensión de zinc)

Información para el propietario acerca del Caninsulin (Insulina inyectable) Caninsulin, para la reducción de la hiperglicemia o hiperglicemia asociada a signos clínicos, en perros con diabetes mellitas. Nombre genérico: U-40 insulina porcina en suspensión de zinc.

Este resumen contiene información importante sobre el Caninsulin. Usted debe leer esta información antes de empezar a dar Caninsulin a su perro y consultarlo cada vez que la prescripción es cambiada. **Estas hojas le proveen solo información resumida y no debe ser tomada en lugar de las instrucciones de su veterinario.** Hable con su veterinario si no entiende algo de esta información o si desea saber más acerca del Caninsulin.

¿Qué es Caninsulin?

Caninsulin es una suspensión acuosa de insulina porcina. La insulina es una hormona producida por el páncreas (una glándula alargada que se ubica junto al estómago). Esta hormona es necesaria para que el organismo use correctamente el alimento, en especial el azúcar.

¿Qué es la diabetes mellitus?

La diabetes mellitus (DM) ocurre cuando un perro tiene niveles inadecuados o responde anormalmente a la insulina. La DM es común en perros de mediana y avanzada edad. Inyecciones diarias de insulina son usualmente necesarias para tratar la DM. Caninsulin puede ayudar a su perro a hacer un uso efectivo de la comida, ayudar a mantener niveles adecuados de azúcar (glucosa) en sangre y reducir o eliminar signos clínicos más comunes que se observan en perros con DM. La diabetes mellitus puede producir alguno o todos estos signos o cambios en los perros:

- Sed excesiva (polidipsia)
- Orina excesiva (poliuria)
- Apetito excesivo (polifagia)
- Pérdida de peso aún con buen apetito
- Glucosa en orina (glucosuria)
- Cetonas en orina (cetonuria)
- Ojos con opacidad y pérdida de visión (cataratas diabéticas)

La diabetes sin tratamiento o inadecuadamente regulada puede conducir a cambios en la acidez de la sangre (cetoacidosis diabética) con deshidratación, vómitos, debilidad, depresión, coma y muerte.



¿Qué tipo de resultados puedo esperar cuando mi perro está tratado con Caninsulin para la DM?

Si bien Caninsulin no es una cura para la DM, puede ayudar a controlar o eliminar muchas de las complicaciones asociadas con la enfermedad, tales como sed excesiva, orina frecuente y pérdida de peso y prevenir la amenaza de vida por el desarrollo de cetoacidosis.

- La respuesta varía de perro a perro, pero puede ser poco dramática
- En muchos perros, la mejora se puede observar dentro de unos pocos días
- Si Caninsulin es discontinuado o no se da como se indica, es muy probable que retornen los signos de diabetes y las complicaciones que amenazan la vida, como la cetoacidosis, se pueden desarrollar.

¿Quiénes no deben recibir Caninsulin?

- Perros con conocida alergia a los productos derivados del cerdo
- Perros que han dejado de comer o ha disminuido mucho el apetito (anorexia), perros con vómitos, perros que muestran signos de extrema somnolencia o fatiga (letargia) y/o mostrando signos de severa cetoacidosis. En estos casos solo pueden volver a recibir Caninsulin cuando se hayan estabilizado con una adecuada terapia de soporte.

Caninsulin es para ser usado solo en animales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consulte a un médico si se inyecta accidentalmente.

¿Qué preguntar a su veterinario antes de usar Caninsulin?

Hable con su veterinario acerca de:

- Los signos de DM que ha observado
- Que análisis debe hacerse antes de que le prescriban Caninsulin
- La importancia de la ovariectomía (castración), si su perra está sin castrar
- La importancia de la inyección diaria, la apropiada y constante comida, control de peso, ejercicio y monitoreo en el hogar de las condiciones de su mascota.
- Con qué frecuencia el veterinario debe controlar a su mascota
- Los riesgos y beneficios del Caninsulin

Dígale a su veterinario si su perro ha tenido los siguientes problemas médicos:

- Efectos secundarios cuando recibió otras insulinas
- Problemas digestivos (vómitos y/o diarrea)
- Enfermedades hepáticas
- Inflamación de páncreas (pancreatitis)
- Hipotiroidismo
- Síndrome de Cushing (hiperadrenocortisismo)
- Enfermedades renales

Cuéntele a su veterinario sobre:

- Cualquier problema médico o alergias que su perro tenga o haya tenido.
- Todas las medicinas que le está dando a su mascota o tiene en los planes darle, incluso aquellas a las que puede acceder sin prescripción de su veterinario.



Como darle Caninsulin a su mascota

Las dosis de insulina se miden en unidades. Insulina U-40 contiene 40 unidades/ml (1 ml = 1 cc). **Use Caninsulin solo con jeringas U-40.** El uso de otra jeringa que no sea la U-40 puede dar como resultado una dosificación incorrecta. El Caninsulin debe ser prescripto por un veterinario y debe ser administrado de acuerdo a las instrucciones de él. El veterinario debe determinar la cantidad de insulina necesaria (basado en el peso de su perro, signos clínicos tales como el consumo de agua y los resultados de laboratorio), instruirlo acerca del correcto manejo y almacenamiento, enseñarle a extraer la insulina del frasco e instruirlo en como aplicar el Caninsulin. Una vez que pueda hacer esto correctamente, su veterinario le debe proveer de todo lo necesario para que usted pueda cuidar a su mascota en su casa. Caninsulin debe ser administrado de acuerdo a las siguientes instrucciones:

Preparando la dosis

- Saque el frasco de Caninsulin de la heladera y mézclelo haciéndolo rodar suavemente entre las manos (no agitar)
- Con cuidado quite el capuchón de la aguja de la jeringa
- Usando la jeringa de insulina U-40, tire del émbolo hacia atrás para que entre aire a la jeringa, el mismo volumen del Caninsulin que va a cargar.
- Inserte la aguja en el frasco e inyecte el aire
- Ponga el frasco y la jeringa hacia arriba. Asegurándose de que la punta de la aguja está en el líquido, llene la jeringa con la dosis correcta.
- Antes de retirar la aguja del frasco, controle de que no queden burbujas de aire en la jeringa. Si hay burbujas, mantenga la jeringa derecha y hacia arriba y golpee suavemente los lados de la jeringa hasta que las burbujas vayan hacia el extremo superior. Una vez logrado esto, empuje suavemente el émbolo hasta lograr que las burbujas salgan. Luego vuelva a cargar la dosis correcta.
- Retire la aguja del frasco, cuidando de no pincharse usted mismo.

Aplicando la inyección

- La inyección debe ser aplicada justo debajo de la piel (subcutáneamente), de 2 a 5 cm. de la línea media del lomo hacia abajo, variando desde inmediatamente detrás de la escápula hasta el hueso de la cadera.
- El lugar de inyección debe variar alternadamente del lado izquierdo y derecho
- Usando su mano libre, pellizque la piel formando un pliegue, inserte la aguja en el centro del pliegue, como le ha enseñado su veterinario y empuje el émbolo hasta dar todo el líquido de la jeringa.
- Retire la aguja con cuidado de no pincharse.
- Elimine la jeringa y la aguja por los canales apropiados

¿Cuales son los posibles efectos secundarios que se pueden dar durante la terapia con Caninsulin?

El efecto secundario más común que se ha experimentado en la terapia con Caninsulin es la hipoglucemia (bajos niveles de azúcar en sangre). La hipoglucemia se puede producir por:

- Dar mucha insulina
- Olvido o retraso en la alimentación
- Cambios de comida, de dieta, o cantidad de comida



- Cambios (aumentos) de ejercicio
- Infecciones o enfermedades
- Cambios en las necesidades del organismo de insulina
- Enfermedades de las glándulas adrenales, pituitaria o tiroideas o enfermedades progresivas de hígado o riñón
- Interacción con otras drogas (progestágenos o glucocorticoides)

Los signos de hipoglicemia pueden ocurrir de golpe y pueden incluir:

- Debilidad
- Depresión
- Cambios de comportamiento
- Temblores musculares
- Ansiedad
- Ataques
- Coma
- Muerte

¿Qué debo hacer en el caso de que mi perro muestre signos de hipoglicemia?

- Si su perro está conciente, frote aproximadamente una cucharada de miel o jarabe dulce por las encías de su perro. Cuando sea capaz de tragar, déle el jarabe o la miel por boca, despacio y en dosis medidas, hasta que esté alerta y sea capaz de comer por su cuenta. Déle la dosis de ración normal y llame a su veterinario.
- **Si su perro está inconsciente o está sufriendo un ataque, entonces está frente a una emergencia y debe llevar a su perro inmediatamente al veterinario.**

Otros efectos secundarios que se pueden ver incluyen pérdida de efectividad o reacciones alérgicas locales o sistémicas. Es importante que contacte inmediatamente a su veterinario si piensa que su perro está teniendo un problema médico o un efecto secundario a la terapia con Caninsulin. En particular, por favor contacte a su veterinario si su perro muestra cualquiera de los siguientes signos:

- Excesivo consumo de agua por más de tres días
- Orina excesiva (incluso necesidad de orinar por la noche en perros que normalmente duermen toda la noche u orina dentro de la casa o en lugares inapropiados)
- Reducción o pérdida del apetito
- Debilidad, ataques o depresión mental
- Cambios de comportamiento, temblores musculares o ansiedad
- Constipación, vómitos o diarrea
- Signos de infección urinaria (volúmenes pequeños, frecuente, con esfuerzo, sangre en orina)
- Inflamación de cuello o cabeza

¿Qué mas puedo hacer para mantener estable el azúcar sanguíneo de mi perro?

- La dieta de su perro debe ser constante y apropiada. Una comida, nutricionalmente completa, seca o en lata, debe ser dada en cantidades constantes, a la misma hora cada día.
- “Extras” o cambios en la dieta deben ser generalmente evitados a menos que sea recomendado por su veterinario.
- Su veterinario le comunicará a usted sobre cuanto y cuando debe alimentar a su perro, basado en la respuesta al Caninsulin.



- El ejercicio de su perro debe mantenerse constante. Consulte a su veterinario si planea un aumento en el ejercicio de su mascota.
- Planifique con su veterinario un esquema de evaluación regular de su mascota.

¿Puede el Caninsulin ser usado junto a otros medicamentos?

La progesterona (ej. Megestrol) y los glucocorticoides (ej. Cortisona, prednisona, dexametasona, triamcinolona) deben ser evitados durante la terapia con Caninsulin. La progesterona, los glucocorticoides y ciertas enfermedades endocrinas pueden ir en contra del efecto del Caninsulin. Otras medicaciones pueden también interferir con la respuesta de su perro a la insulina. Dígale a su veterinario que medicación le ha dado a su perro en el pasado y que medicación planea darle, incluidas todas aquellas que se compran sin prescripción del veterinario. Su veterinario puede querer chequear que todas las medicaciones recibidas puedan ser dadas juntas.

¿Qué debo hacer en el caso de que mi perro reciba una dosis mayor de Caninsulin que la prescrita?

Si su perro recibe demasiada insulina, puede resultar en una severa hipoglicemia (con amenaza de vida). Contacte a su veterinario de forma inmediata. Si su veterinario no está disponible llévelo al veterinario más cercano dado que su perro puede necesitar que sea internado para observación o tratamiento.

¿Qué debo hacer si mi perro recibe una dosis menor de Caninsulin o si se me olvida dar una dosis?

- El olvido o una dosis inadecuada puede causar una recurrencia temporaria de los signos (como sed excesiva u orina excesiva), pero no es una amenaza de vida.
- Contacte a su veterinario lo antes posible para que le aconseje cuando dar la siguiente dosis
- Si no puede encontrar a su veterinario y su perro está comiendo y actuando normalmente, déle a su perro la dosis usual al momento que tenga agendada la siguiente dosis.

¿Cómo debo guardar el Caninsulin?

EL Caninsulin debe ser almacenado con el frasco parado en el refrigerador (2 a 8° C). No lo congele. Protegido de la luz.

¿Qué mas debo saber del Caninsulin?

Esta hoja provee un resumen de la información del Caninsulin. Si Usted tiene cualquier pregunta o interés sobre el Caninsulin o la diabetes mellitus, háblelo con su veterinario. Como toda medicación con prescripción, Caninsulin solo debe ser dado al perro para el cual fue prescrito y para las condiciones por las cuales fue prescrito.

Es importante que su veterinario periódicamente evalúe la respuesta de su mascota al Caninsulin con chequeos regulares que incluyan monitoreos de la glucosa en sangre. Su veterinario puede determinar con propiedad si su perro está respondiendo como se esperaba.

Caninsulin[®]



(Insulina porcina en suspensión de zinc)

LA DIABETES Y SU PERRO

Manual para propietarios en el uso de Caninsulin

