

Enfoque de atención médica

Anestesia

Especialmente preparado para:



PEBBLE CREEK • TEMPLE TERRACE • NORTH BAY • ALL CREATURES • CAT DOCTORS • CHEVAL

Entendemos que la anestesia es una preocupación para muchos dueños de mascotas. Somos un hospital acreditado por la AAHA (American Animal Hospital Association), lo que significa que mantenemos el más alto nivel de atención veterinaria. La Asociación nos evalúa regularmente para garantizar el cumplimiento de los estándares más altos de práctica. Solo el 13% de los hospitales veterinarios están acreditados por AAHA. Un aspecto importante de esta atención incluye la administración y monitoreo de anestésicos.

Antes de cualquier procedimiento con anestesia, nos aseguramos de que su mascota esté lo suficientemente sana como para someterse a la anestesia. Esto comienza con un examen físico para verificar el corazón y los pulmones y la salud general. A continuación, realizamos análisis de sangre para detectar enfermedades de órganos internos que pueden no ser detectables con un examen físico. El análisis de sangre incluye parámetros que evalúan la salud de los riñones y el hígado, así como la salud de los glóbulos rojos y blancos, entre otros factores. Si se encuentran anomalías que podrían indicar un riesgo adicional durante la anestesia en su mascota, entonces se pueden necesitar pruebas o cuidados adicionales antes de realizar el procedimiento. Si se determina que el riesgo es demasiado alto, es posible que no se recomiende el procedimiento anestésico y se cambie el plan de tratamiento.



La edad de una mascota no es el único factor que determina la seguridad de la anestesia. Hay mascotas mayores que en general están sanas y aún necesitan los beneficios de un procedimiento con el uso de anestesia para mantenerlas sanas durante el mayor tiempo posible o para recuperar un estado saludable. Si el examen físico y los resultados de los análisis de sangre son normales, en general en una mascota mayor, entonces un procedimiento anestésico conlleva un riesgo bajo. En algunos casos, una mascota puede tener un mayor riesgo a la anestesia, pero requiere un procedimiento quirúrgico para sobrevivir. Solo cuando los beneficios superen los riesgos, se recomendará anestesia para una mascota individual.

Incluso con un animal aparentemente perfectamente sano, siempre existe algún riesgo con el uso de anestesia. Reconocemos y abordamos estos riesgos con cada procedimiento anestésico. Se estima que 1 de cada 100,000 animales tendrá algún tipo de reacción a un agente anestésico. Aunque estas probabilidades son bajas, hacemos todo lo posible para prevenir o abordar rápidamente incluso esa sola probabilidad. Hacemos esto mediante el uso de técnicas de vigilancia avanzadas, así como con medidas preventivas y de apoyo prequirúrgicas, durante la cirugía y post-quirúrgicas.

Las medidas prequirúrgicas incluyen las siguientes:

1. Ayuno previo a la cirugía -

Se le indicará que retenga los alimentos después de la medianoche de la noche anterior a la cirugía sin alimentos antes de la cirugía. Esto se hace para prevenir una posible complicación anestésica llamada aspiración. La aspiración ocurre cuando una mascota vomita comida o líquido del estómago y se arrastra hacia la tráquea y los pulmones durante el acto normal de respiración. La aspiración en última instancia puede conducir a la neumonía. El riesgo de aspiración después del vómito es mucho mayor cuando se está bajo anestesia porque los reflejos normales de deglución que impiden la entrada en la tráquea y los pulmones se retrasan.

2. Catéter intravenoso (IV) -

Intravenoso significa "en la vena". Un catéter intravenoso es un tipo de puerto que se coloca en una vena, generalmente en un brazo frontal, que permite el acceso al sistema vascular. El acceso al sistema vascular nos permite administrar medicamentos si es necesario en caso de una reacción anestésica o si los signos vitales se vuelven anormales y se necesitan medicamentos para ajustarlos. Dado que estos medicamentos se entregan directamente al torrente sanguíneo, su efecto en el cuerpo se logra muy rápidamente.

3. Fluidos intravenosos -

Los líquidos administrados por vía intravenosa ayudan a mantener la presión arterial en un paciente anestesiado y reemplazarán los líquidos perdidos (los líquidos pueden perderse por evaporación de la superficie del cuerpo, por sangrado y por cualquier tejido que se extraiga). La fluidoterapia intravenosa también acelera el proceso de recuperación al diluir los agentes anestésicos que circulan en el torrente sanguíneo y al mejorar su eliminación a través del hígado y los riñones. El uso de la fluidoterapia intravenosa también ayuda a apoyar la función renal durante un procedimiento anestésico.

4. Medicamentos antiácidos y antieméticos administrados -

Nuestros pacientes reciben un medicamento antiácido antes de la cirugía para disminuir los ácidos estomacales que pueden provocar reflujo y esofagitis resultante (inflamación del esófago). También damos medicamentos antieméticos que reducen el riesgo y la magnitud de las náuseas y los vómitos que pueden estar relacionados con la anestesia y pueden ayudar a las mascotas a volver a comer normalmente poco después de la cirugía.

5. Sedativos prequirúrgicos -

La administración de sedación intravenosa y medicamentos para el dolor (a veces denominados "medicamentos previos") antes de la anestesia ha demostrado que reduce la cantidad de anestesia inhalante necesaria para mantener a una mascota a través de un procedimiento y, por lo tanto, reduce el riesgo de una reacción anestésica. También mejora su nivel de comodidad cuando se recupera de la anestesia y produce una recuperación más suave y rápida.

6. Intubación endotraqueal -

La intubación se realiza en el momento de la inducción anestésica e implica la colocación de un tubo de respiración en la tráquea. Este tubo permite el suministro de oxígeno a los pulmones desde el tanque de oxígeno conectado a la máquina de anestesia y mantiene una vía aérea abierta durante el procedimiento. También sirve como método de administración anestésica (el anestésico está en forma de gas y un paciente debe inhalarlo durante todo el procedimiento para mantener un estado inconsciente). Aunque los pacientes generalmente mantienen una frecuencia respiratoria y un nivel de oxígeno normales durante la cirugía, este tubo también sirve para proporcionar niveles elevados de oxígeno o ayuda con la respiración si es necesario. Los tubos endotraqueales también pueden ayudar a prevenir episodios de aspiración, como se describió anteriormente, al impedir que el vómito ingrese a la tráquea.

Durante la duración completa de la anestesia, todas las mascotas se evalúan exhaustivamente con el uso de una variedad de dispositivos de monitoreo. La mayoría de los dispositivos de monitoreo están equipados con alarmas que alertan al técnico y al veterinario si un signo vital cae fuera de un rango normal.

La monitorización anestésica y del paciente incluye lo siguiente:

1. Asistente de cirugía

Un miembro de nuestro personal técnico, que está capacitado profesionalmente en anestesia y monitoreo del paciente, es asignado a la mascota durante todo el procedimiento y durante la recuperación de la anestesia. El asistente ajusta los niveles de anestesia de acuerdo con los signos vitales del paciente, alerta al veterinario sobre cualquier inquietud o anomalía y se asegura de que el paciente permanezca estable durante todo el procedimiento.

2. Electrocardiograma (EKG/ECG)

Este dispositivo de monitoreo muestra la frecuencia y el patrón / ritmo de los latidos del corazón. Detectará y mostrará los latidos cardíacos anormales llamados arritmias. Si se detecta una arritmia, el veterinario indicará los cambios necesarios en la anestesia y / o administra los medicamentos adecuados para abordar la arritmia.

3. Monitor de frecuencia cardíaca

Esto mide la cantidad de latidos cardíacos por minuto y, a menudo, el técnico que monitorea a la mascota, así como con dispositivos electrónicos, lo hace manualmente. Con una monitorización cuidadosa, los aumentos o disminuciones en la frecuencia cardíaca se pueden detectar temprano y los ajustes anestésicos se pueden hacer rápidamente, lo que resulta en un evento de anestesia más suave para nuestros pacientes.

4. Monitor de presión arterial

La presión arterial es la presión dentro del corazón y los vasos a medida que el corazón se contrae y bombea sangre (presión sistólica) y se relaja y se llena de sangre (presión diastólica). La presión arterial se maneja a través de una variedad de acciones que incluyen cambios en el nivel de anestesia, cambio en la tasa de líquido intravenoso y / o administración de medicamentos para ajustar la presión arterial a un rango normal.



5. Monitoreo respiratorio

La frecuencia respiratoria es la cantidad de respiraciones que toma una mascota por minuto. Esto es medido manualmente por el técnico en anestesia y también puede medirse mediante un dispositivo llamado respirómetro. Nuestro hospital también utiliza un dispositivo llamado monitor de apnea que emite un alerta para alertar al técnico y al veterinario si un paciente no toma la cantidad correcta de respiraciones por minuto. Si la frecuencia respiratoria no es adecuada, el técnico puede proporcionar respiraciones manualmente con oxígeno a través del tubo endotraqueal de la mascota.

La respiración efectiva se controla mediante un dispositivo llamado oxímetro de pulso. Este medidor lee los niveles de saturación de oxígeno en la sangre para garantizar que la mascota reciba suficiente oxígeno en el torrente sanguíneo y, por lo tanto, en los tejidos y órganos durante la cirugía. Si este nivel se vuelve inadecuado, se pueden tomar medidas para corregirlo, que incluyen una disminución en el nivel de anestesia y un aumento en el nivel de oxígeno

El monitor de CO₂ (dióxido de carbono) se usa junto con un oxímetro de pulso. Este dispositivo mide la cantidad de dióxido de carbono expirado para ayudar a determinar si el paciente recibe oxígeno adecuado durante la cirugía.

6. Temperatura corporal central

Es importante para nosotros ayudar a mantener la temperatura corporal normal de una mascota durante la anestesia, ya que su capacidad para regular está atrofiada. Por esta razón, la temperatura se controla en todos los procedimientos anestésicos. Los pacientes se mantienen con un dispositivo de calentamiento externo y se pueden usar dispositivos adicionales si es necesario.

La atención post-quirúrgica incluye lo siguiente:

1. Seguimiento continuo del paciente

Al finalizar el procedimiento anestésico de un paciente, el técnico apagará la anestesia y mantendrá a la mascota con oxígeno puro hasta que se despierte lo suficiente como para tragar. Una vez que se recupera la función de deglución, se retira el tubo endotraqueal y el técnico continúa monitoreando a la mascota para detectar cualquier problema postoperatorio. Una vez que el paciente está completamente despierto, se mantiene cómodo en un área tranquila donde puede ser monitoreado hasta que esté listo para irse a casa.

2. Cuidados en el hogar

Y Su mascota debe estar casi completamente recuperada de los efectos de la anestesia para cuando se vaya a casa. Sin embargo, algunas mascotas aún estarán un poco cansadas durante 12-24 horas después de la anestesia. Algunas mascotas no estarán interesadas en la comida la noche de la anestesia, sin embargo, el apetito normal debería reanudarse al día siguiente. Si su mascota parece ser demasiado lenta o no puede despertarse fácilmente, entonces es importante comunicarse con el hospital de inmediato para obtener asesoramiento específico.

En el momento del alta del hospital, se le proporcionarán instrucciones de cuidado en el hogar que describirán cómo cuidar a su mascota en los días posteriores al procedimiento anestésico. Es importante revisar y seguir estas instrucciones, ya que ayudará a prevenir complicaciones después del procedimiento y ayudará a una recuperación más rápida y un resultado óptimo después de cualquier procedimiento.

Comuníquese con su veterinario si tiene alguna pregunta adicional o si está buscando información adicional sobre el procedimiento anestésico de su mascota. ¡Ha sido un placer cuidar a su mascota y esperamos continuar ayudándole a brindarle la atención que necesita para vivir una vida feliz, saludable y larga!

TampaBayVets.net

Pebble Creek • Temple Terrace • North Bay • All Creatures • Cat Doctors • Cheval