



Universidad de El Salvador
Facultad de Ciencias
Agronómicas

DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINARIA



BOLETÍN TÉCNICO

Nº: 1

MARZO 2021

TABLA DE CONTENIDO

-  PREFACIO
-  DISPONIBILIDAD DE FÁRMACOS
-  FÁRMACOS CONTROLADOS
-  FÁRMACOS UTILIZADOS

PREFACIO

El Departamento de Medicina Veterinaria de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador se satisfacen en presentar el primer Boletín Informativo como una herramienta de comunicación y referencia permanente acerca de temáticas en relación con la Medicina Veterinaria en El Salvador. A partir de esta primera edición se divulgará periódicamente noticias, reseñas bibliográficas, artículos de interés y en general información relevante y actual. Se hace una invitación a todas las personas interesadas a permanecer pendientes y ser parte de esta iniciativa.

DISPONIBILIDAD DE FÁRMACOS QUE PUEDEN SER UTILIZADOS EN PROTOCOLOS DE ANESTESIA EN CANINOS Y FELINOS EN EL SALVADOR.

MVZ. MSc. Rosy Francis Alvarenga Artiga.

La práctica anestésica ha crecido enormemente en los últimos años en medicina veterinaria. El objetivo primordial de todo acto anestésico es evitar el dolor producido por las diferentes maniobras, relajar la musculatura para facilitarlas y por último desconectar al paciente mediante diferentes grados de depresión del sistema nervioso central (SNC).

Esto se conoce como **anestesia balanceada**. Se dice que la mejor anestesia es la que mejor maneja el médico responsable como si todos los problemas, situaciones e individuos respondieran igual a un solo protocolo anestésico, nada más falso. Hay un protocolo para cada paciente entre docenas y para elegir el apropiado se deberán conocer todas las posibilidades (Pablo Otero, 2019).

En la práctica la estrategia anestésica puede dividirse en diferentes pasos o fases que dependerán del anestesiólogo y de su experiencia en el área, en la mayoría de los pasos se pueden incluir diferentes fármacos para llegar al éxito en el procedimiento quirúrgico y acto anestésico.



Fuente: Departamento de Medicina Veterinaria – UES.

En El Salvador, hay muchas alternativas farmacológicas para realizar el acto anestésico en pacientes caninos y felinos. En las estrategias anestésicas se deben de incluir diversidad de fármacos que cumplan los objetivos terapéuticos que nos hemos trazado.



UES



FÁRMACOS CONTROLADOS

Entre los fármacos que podemos utilizar están los que son de venta libre que los pueden encontrar en cualquier establecimiento farmacéutico de uso humano o uso veterinario y fármacos que son de uso controlado que solo pueden ser comprados por médicos, odontólogos y médicos veterinarios habilitados para el ejercicio de la profesión y debidamente registrados por la autoridad respectiva en recetarios especiales (DNM, 2020).

DIRECCION NACIONAL DE MEDICAMENTOS
UNIDAD DE ESTUPEFACIENTES

No. 4276

DIA	MES	AÑO
DIA	MES	AÑO

J.V.P.: M.V. 0000 Dr(a). FUNES RIVERA, MARIA DE LOS ANGELES TEL.: 2251-9798
Dirección: CALLE 13 # 10, ZONA INDUSTRIAL MERLIOT, ANTIGUO CUSCATLAN
PACIENTE: **USO PROFESIONAL**
NOMBRES 1er. APELLIDO 2do. APELLIDO
DOMICILIO: DOC. DE IDENTIDAD: EDAD:
PRODUCTO A PRESCRIBIR: (COLUMNA 1)
NOMBRE COMERCIAL Y GENERICO
TOTAL DE PRESCRIPCION: NUMEROS (LETRAS) - (COLUMNA 2)
EN NUMEROS Y LETRAS
DOSIS DIARIA:
NOTA: Esta receta es válida por 30 días a partir de la fecha de expedición.
F06 M.V. SELLO MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA J. V. P. M. V. No. 4276 FIRMA SELLO Y FIRMA DEL MEDICO
ORIGINAL-FARMACIA

Fuente: Flores F, 2020.

Para acceder a los fármacos controlados en nuestro país se debe de hacer un proceso en la División Nacional de Medicamentos (DNM), dicha entidad se encarga de extender las recetas controladas o libro de psicotrópicos controlados para las compras de estos medicamentos. Solo a los profesionales que intervengan en el área de la salud.

Los pasos a seguir para obtener las recetas controladas son los siguiente:

- Debe de estar solvente de la anualidad del Junta de Vigilancia de la Profesión Medico Veterinaria.
- Pagar un arancel en cualquier banco.
- Llenar los formularios correspondientes y presentarse en las oficinas de la DNM.
- Se esperan un máximo de un día, para que se entregadas las recetas controladas.

Una vez obtenidas las recetas controladas, para comprar en los establecimientos autorizados, únicamente debe de solicitar un código de cliente, llenar correctamente las recetas y pagar su costo. Es importante mencionar que hay algunos medicamentos que se compran, haciendo un proceso similar para obtener un libro de psicotrópicos controlados, que de igual manera se realiza en la DNM.



Fuente: Departamento de Medicina Veterinaria – UES.

En el área de la anestesia veterinaria debemos de instaurar el protocolo de anestesia que nuestro paciente necesita en base a las necesidades que cada uno tiene, tomando en cuenta que debemos instaurar una anestesia balanceada, a partir de este hecho podemos decir que en nuestro país gozamos de una amplia gama de fármacos con los cuales podemos llenar todas las necesidades de nuestros pacientes en un procedimiento quirúrgico.



FÁRMACOS UTILIZADOS

Entre la gama de fármacos que pueden ser utilizados en las estrategias anestésicas tenemos analgésicos opiáceos, relajantes, disociativos, hipnóticos, entre otros (ver cuadro 1).

Fármaco	Clasificación	Presentación	Controlado	Distribuidores
Tramadol 5%	Derivado de opioides	Inyectable, tabletas, capsulas y gotas	No	Farmacias de uso humano
Remifenanilo 0.2 Y 0.5%	Opioide	Polvo para reconstituir	Si	QUIFA S.A VITALIS S.A. C.I.
Morfina 1%	Opioide	Inyectable y tabletas	Si	VIJOSA PISA PAILL
Petidina 5%	Opioide	Inyectable	Si	MACARTHYS LABORATORIES LIMIRES T/A MARTINDALE PHARMA VIJOSA
Metadona 1%	Opioide sintético	Inyectable y tabletas	Si	CRISTALIA PRODUCTOS QUIMICOS FARMACÉUTICOS LTDA VIJOSA MALLINCKRODT INC
Fentanilo 50 mcg/ml	Opioide	Inyectable, tabletas y parches	Si	PDICOFARMA S.A. DE C.V. PAILL VIJOSA
Dexmedetomidina 100 mcg /ml	Agonista alfa-2	Inyectable	Si	PISA HOSPIRA, INC
Xilacina 2 y 10%	Agonista alfa-2	Inyectable	Si	DUTCHFARM RICHMOND
Acepromacina 1%	Fenotiacina	Inyectable	Si	RICHMOND GENETICA GANDERA
Diazepam 0.5%	Benzodiacepina	Inyectable, jarabe y tabletas	Si	FARDEL PISA VIJOSA
Midazolam 0.5%	Benzodiacepina	Inyectable y tabletas	Si	SIEGFRIED HAMELN GMBH VIJOSA PAILL
Ketamina 5 y 10 %	Ciclohexamina	Inyectable	Si	DUTCHFARM RICHMOND PAILL VIJOSA
Propofol 1 Y 2%	Alquilfenol	Inyectable	Si	DUTCHFARM RICHMOND CORDEN PHARMA SPA
Isoflurano	Compuestos halogenados	Gas	Si	PISA REDIFAR SINGAPORE PHARMAWEALTH LIFESCIENTIQUES
Sevoflurano	Compuestos halogenados	Gas	Si	ABBOTT LABORATORIES ARGENTINA S.A. PISA



*La disponibilidad de los fármacos depende de cada empresa.

Como podemos denotar hay una amplia variedad de fármacos que pueden ser utilizados para instaurar anestesia balanceada en nuestros pacientes, es por ello que como institución educativa motivamos a nuestros estudiantes al uso adecuado de los fármacos de acuerdo a las necesidades individuales de cada paciente y así procurar disminuir el riesgo anestésico, aumentar el bienestar animal, en cualquier proceso quirúrgico.



Fuente: Departamento de Medicina Veterinaria – UES.

Aunque los anestésicos locales juegan un papel muy importante para brindar analgesia en nuestros pacientes, no han sido incluidos ya que se abordará en otro boletín exclusivamente para el uso de ellos.

REFERENCIAS

Flores, F. 2020. Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Elaboración de Recetas Médicas. Powerpoint. San Salvador, El Salvador.

Otero, P. 2019. Protocolos anestésicos y manejo del dolor en pequeños animales, reporte de casos. Inter-Medica 2ª edición. Argentina.

Sández I, Cabezas M. 2018. Manual clínico de farmacología y complicaciones en anestesia de pequeños animales. Multimédisca ediciones veterinarias 2ª edición. España.

DNM (Dirección nacional de medicamentos, El Salvador) 2020. Listado de medicamentos y sustancias controladas por la DNM 2018 (en línea, sitio web). Consultado el 20 de enero de 2021. Disponible en <https://www.medicamentos.gob.sv/index.php/es/>.

SÍGUENOS



@boletinesvetues



@boletinesvetues



UES UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

CONTÁCTANOS

Dirección: Ciudad Universitaria “Dr. Fabio Castillo Figueroa”, Final de Av. Mártires y Héroes del 30 julio, San Salvador, El Salvador, América Central.

Tel: Departamento de Medicina Veterinaria (503) 2235-5416

E-mail: boletines.vetues@gmail.com