

PROTOCOLO DE MANEJO
Contención química de 1.0 gorila de tierras bajas "Bantú"

Objetivo

Traslado a otra institución zoológica. Evaluación física y estado general de salud.

Antecedentes:

Ejemplar de 24 años de edad, nacido en el Zoológico de Chapultepec el 20/septiembre/1991.

Peso aproximado de 200 kg.

Se requiere de una contención química para traslado a otra institución, además de tomar muestras para exámenes clínicos de control y realizar una revisión física completa. Su última evaluación se realizó el 16/agosto/2010

Contención:

Se propone iniciar el manejo a las 19:00 hrs del 06/julio/2016. Se dejará dietado 24 hrs antes.

Procedimiento:

Tiempo Hrs:Min	Procedimientos
00:00	Se espera aplicar los fármacos de anestesia mediante inyección remota, en el dormitorio del ejemplar.
00:15	Inducción
00:16	Toma de constantes fisiológicas. Se colocará al ejemplar en decúbito lateral derecho, sobre una lona. De acuerdo a los parámetros, se considerará la suplementación de isoflurano y/o oxígeno mediante mascarilla.
00:20	Pesaje en báscula eléctrica
00:23	Toma de muestras sanguíneas (BH, QS, banco de suero) y revisión física y de cavidad oral
00:25	Toma de electrocardiograma y administración de medicamentos profilácticos según se requiera a lo encontrado en el examen físico
00:30	Se coloca en jaula de transporte
00:40	Administración de fármacos antagonistas
00:45	Inicio de recuperación de anestesia
00:47	Aplicación de fármaco tranquilizante, que tendrá efecto durante el trayecto de traslado
00: 50	Se colocará en el transporte
01:30	Salida del Zoológico

Pruebas de gabinete:

Examen físico general.

Examen dental

Toma de muestras para hemograma y química sanguínea

Toma de muestra para banco de suero

Electrocardiograma
Hisopados oral, nasal y rectal

Otros procedimientos:

Suplementación de isofluorano y/o oxígeno

Tratamientos profilácticos:

Desparasitación preventiva

Ivermectina (0.2 mg/kg, SC, dosis única)

Antibioterapia preventiva

Oxitetraciclina de larga acción (30 mg/kg, IM)

Anestésicos y antagonistas

Dosis calculadas a un peso de 200 kg

Protocolo 1

Medicamento	Dosis (mg/kg)	Mg totales	Producto comercial	Concentración (mg/ml)	Volumen total (ml)
Ketamina	1.5	300	Anesket	100	*3
Tiletamina/zolacepam	1.5	300	Zoletil	100	
Medetomidina	0.015	3	Medetomidina	20	0.15
Atipamezol	5 veces dosis de medetomidina	15	Antisedan	5	3
Midazolam	1	200		5	40

* Se diluirán 500 mg en polvo de tiletamina/zolacepam con 5 ml de ketamina (100 mg/ml equivalentes a 500 mg). La mezcla resultante tendrá 100 mg de tiletamina/zolacepam y 100 mg de ketamina por ml

Isoflurano

A efecto

Oxígeno

Suplementación durante todo el tiempo de contención

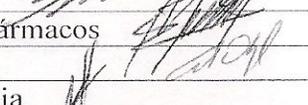
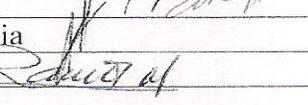
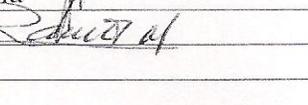
Fármacos de emergencia

Fármaco	Dosis (mg/Kg)	Dosis en ml	Vía de administración	Aplicación
Atropina	0.02 – 0.05	0.2-0.5 ml	IM / SC	Salivación y bradicardia
Doxapram	0.5 – 1.0	10.2 ml	IV / IM / SC	Arresto respiratorio
Dexametasona	0.4	20.4 ml	IM	Choque
Epinefrina	0.02		IV / IM/ SC	Choque
Difenhidramina/ Histafin	0.53	5.4 ml	IM/ IV	Choque anafiláctico
Diazepam	0.2	4.08 ml	IV	Convulsión

Equipo veterinario

Supervisión por parte del MVZ. Roberto Aguilar



MVZ. Miguel Ángel Martínez	Electrocardiograma	
MVZ. Everardo Montfort	Revisión clínica/ Aplicación de fármacos	
MVZ. Alberto Olascoaga	Coordinación médica / anestesia	
MVZ. Javier Ojeda	Supervisión del manejo y anestesia	
MVZ. Xóchitl Ramos	Examen y limpieza dental	
MVZ. Paola Rodríguez	Toma de muestras	

Duración estimada del procedimiento

30 minutos desde la inducción

Embarque

En el transporte, junto con el ejemplar en la jaula, irán de acompañamiento el C. Obed Belmonte y el MVZ Javier Ojeda. Se asegurarán de que el ejemplar se encuentre cómodo durante todo el trayecto. Además de contará con un equipo de inyección remota, dardos y fármacos anestésicos y de emergencia.

Se contará con el apoyo de un vehículo por parte del Zoológico de Guadalajara, que se encontrará en el trayecto, para cualquier eventualidad.

