



“ENSAYO DE LAS CARACTERISTICAS DEL ANESTESICO IDEAL”

3er. Cuatrimestre de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombre del Catedrático:

ING. Juan Jesús Agustín Guzmán

Nombre del Alumno(a):

EMVZ. Margarita Garcia Gallegos

Tapachula, Chiapas. México. 28 de Mayo de 2020

Los médicos ya egresados deben manejar bien las anestésicas, ya que los estudiantes (MVZ o medicina humana) debemos aprendernos lo que es la anestesia: es un estado reversible producido por fármacos, caracterizado por la ausencia de cualquier tipo de percepción sensorial, ya sea dolorosa o no. En la administración de estos fármacos, es bien sea uno solo o la combinación de varios que también son llamados: anestésicos disociativos, que normalmente produce un estado de depresión de la corteza cerebral que esto impide la llegada o reconocimiento de cualquier estímulo sensorial. Para poder facilitar la manipulación del animal o la realización de procedimientos quirúrgicos o dolorosos. Al igual puede proporcionar un trato humanitario a los animales, reduciendo al mínimo el sufrimiento asociado a la dicha manipulación, evitando situaciones dolorosas, de angustia o ansiedad. Consecuente reducir el mínimo de las consecuencias negativas de la cirugía sobre la fisiología del animal. También permite la realización de investigaciones imposibles de realizar con el animal consciente. Por lo cual la anestesia la consideran unas técnicas más comunes en experimentación animal y todo investigador que manipule animales tiene que conocer su mecanismo de acción y de las técnicas básicas empleadas. Una vez que se determinada la necesidad de realización la anestesia, debe ejercer un impacto mínimo sobre el animal, razón por la cual seleccionaremos una u otra técnica anestésica. La anestesia puede ser general, con el animal inconsciente; o local o regional, donde sólo una región corporal no es capaz de percibir estímulo sensorial alguno. Los componentes de la anestesia general son los siguientes: Hipnosis o sueño, implica que el animal está ausente de su medio circundante. Con el grado de la hipnosis deseado que es similar al fisiológico, pero la presencia de estímulos externos muy potentes, normalmente dolorosos, pueden “Despertarlo” percibiéndolos. El analgésico ausencia de percepción dolorosa. La relajación muscular

que va desde un grado moderado, proporcionado por la mayoría de los anestésicos, hasta la parálisis proporcionada por medio de los bloqueantes neuromusculares. En animales de laboratorio la relajación muscular que producen casi todos los anestésicos es suficiente para la mayoría de los procedimientos quirúrgicos. El bloqueo de la actividad refleja que impide respuestas del sistema nervioso autónomo y que incluyen alteraciones de la frecuencia y del ritmo cardíaco, de la producción de secreciones, etc. Normalmente el bloqueo de estos reflejos permite mantener la estabilidad durante la anestesia. Para tener un anestésico ideal esto incluye los cuatro componentes antes mencionados de forma estable, sin poder afectar a otras funciones orgánicas, y además debe ser fácil de administrar, reversible, de bajo coste y seguro, tanto para el animal como para el operador profesional.