



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Ensayo de la Introducción a las técnicas quirúrgicas.

Materia: patología y técnicas quirúrgicas de equinos.

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de enero del 2021.

## Introducción a las técnicas quirúrgicas

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer dentro de una cirugía que se lleva a cabo los principios generales de técnica quirúrgica, los principios básicos de la cirugía, las técnicas operativas y los temas terapéutica quirúrgica. Con el objetivo de tener conocimiento que la ciencia médica es la encargada de estudiar los procedimientos manuales e instrumentales, ya que se presentan en un plan de fines económicos, estéticos y de preparación de una terapia quirúrgica.

Así nos da a conocer que las técnicas quirúrgicas dentro de la medicina de animales nos dan a conocer una amplia explicación de la técnica quirúrgica experimental. Ya que la ciencia médica se considera única y genérica para varios aspectos de la medicina, donde se aplica de dos formas que son en el hombre y en los animales.

También nos hace mención que el termino veterinaria de su etimología, se deriva del verbo latino vehere (transportador y del substantivo veterinaerum (bestia de carga) se agrega más el sufijo rius (relacionado con). Por lo tanto dentro de las técnicas quirúrgicas en la medicina de animales se basa en aspectos básicos para el procedimiento manuales e instrumentales para tener seguridad y control mental para aplicar los conocimientos necesarios dentro de una cirugía. Donde se implementa las técnicas de incisión, disección, sutura, anestesia, asepsia, hemostasia y manipulación delicada de tejidos para el mejoramiento de la producción de los animales por medio de intervenciones como la ovariectomia y la orquiectomia. En el cual, la técnica quirúrgica es empleado ante la mano del hombre, donde es armado con instrumentos especiales para la realización de las practicas, donde la palabra quirúrgico deriva del griego cheir que significa mano y ergon significa trabajo.

Así también conocemos los principios básicos de la cirugía que es una rama de la medicina veterinaria que lleva a cabo los conocimientos básicos que se deben de desarrollar para analizar los riesgos y requerimientos necesarios para los procedimientos quirúrgicos específicos. Por eso por eso las cirugías se consideran como latente, ya que durante la aplicación de la cirugía se integra herramientas de diagnóstico o de apoyo, como por ejemplo, la hematología, ecografía y otras, que estas nos ayudan a direccionar un diagnóstico preciso. También llevando a cabo el conocimiento básico de los fármacos, el uso apropiado de drogas y el manejo de eventos que puedan surgir por las condiciones particulares del paciente. Dentro del manejo del quirófano se utiliza la asepsia correspondiente, la esterilidad del equipo al

utilizar en un procedimiento y el otro será el manejo que el paciente deba tener durante el procedimiento. También debemos conocer sobre la preparación estéril del instrumento, la vestimenta y los campos quirúrgicos para poder mantenerse estéril y para evitar contaminación del área.

Así también conocemos las técnicas operatorias como la laparotomía exploratoria que es un procedimiento para la exploración de la cavidad abdominal para obtener una información diagnóstica y examinar detalladamente. El paciente debe ser preparado asépticamente para poder realizar el procedimiento y el cirujano se posiciona según sus planes para mayor visualización y comodidad que comúnmente se realiza de posición cubita dorsal, en el caso de una laparotomía de línea media ventral. Como indicación en el proceso de la laparotomía se lleva a cabo también como tratamiento de diagnóstico. Así también para realizar tomas de muestras de órganos, al mismo tiempo, como el procedimiento quirúrgico se descubre sobre la línea alba que corresponde a la unión de la aponeurosis de los músculos rectos abdominal de esa cavidad.

Dentro de la laparotomía medial nos enseña que se realiza en la línea blanca en la unión de las aponeurosis de los músculos abdominal, que se limita por el xifoideo cranealmente y por el pubis hacia la porción caudal. La siguiente laparotomía se trata de para medial que se realiza paralela a la línea media, en esta es de difícil la exploración debido que presentan sangrado por la vascularización y hay que controlarlo el sangrado.

La laparotomía transversal se realiza siguiendo el sentido de las fibras del musculo transverso del abdomen en la pared lateral del floculo. También existen consideraciones de la composición anatómica de la pared, en caso de ingresar por anatomía distinta a la línea alba. Esta estructuras anatómicas se hace por medio de divisiones de la cavidad, trazando líneas o porciones que se llaman cranealmente, regiones que son las hipondriacas derecha, izquierda y la xifoide hacia la línea alba.

Nos enseña que una cirugía exploratoria en casos complicados se puede usar como herramienta de diagnóstico al encontrar órganos con masas tumorales, organomegalias entre otras pruebas. También conocemos que hay técnicas de exploración quirúrgica como la laparotomía se extiende desde el xifoides hasta el pubis. Y son los órganos de exploración de fácil movilidad como el bazo y el estómago, los ovarios y los que no pueden ser exteriorizados como el hígado o riñones. Así también se conoce los detalles de regiones anatómicas y las estructuras como el cuadrante craneal o epigástrico, cuadrante central o meso gástrico,

caudante caudal o hipogástrico, puntos críticos, cierre de la incisión como también material y equipo de cirugía.

Por eso este trabajo nos enseña a conocer sobre las técnicas quirúrgicas, los principios básicos de las cirugías, técnicas operatorias y la terapéutica quirúrgicos.

Cabe señalar que los conocimientos sobre las técnicas quirúrgicas, la encargada de estudiar estos procedimientos de la medicina en la veterinaria para el procedimiento de cirugías en los animales y la medicina en el humano también se lleva a cabo estos procedimientos quirúrgicos. Así también conocemos y nos enseña cómo realizar un procedimiento quirúrgico en la exploración de laparotomía exploratoria que se realiza como procedimiento de tratamientos de diagnóstico y al mismo tiempo sirve para realizar tomas de muestras de algún órgano que se visualiza como masas tumorales y también conocemos que hay detalles de regiones anatómicas y sus estructuras en la región a explorar.

## Bibliografía

Muir WW, Hubbell JAE, Skarda RT and Bednarski RM. Manual de anestesia veterinaria (3ª edición), Harcourt- Mosby (2001).

Rose RJ and Hodgson DR. Manual clínico de equinos, Interamericana-McGraw-Hill (1995): pp. 539-541.