Nombre de alumno: Isaac roldan Trujillo Hernández

Nombre del profesor: MVZ.GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

Nombre del trabajo: PRINCIPIOS BASICOS DE CIRUGIA

Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES

Grado: 5

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

Principios básicos de cirugía

- **Asepsia**
  - Implica la ausencia de microorganismos en el campo quirúrgico, instrumentos y personal. Esto se logra mediante la esterilización del instrumental, la ropa quirúrgica y la preparación adecuada del sitio quirúrgico.
- **Antisepcia**
  - Uso de agentes químicos para reducir la carga microbiana en tejidos vivos, como el lavado y desinfección del área quirúrgica con soluciones antisépticas (clorhexidina, povidona yodada).
- **Anestesia**
  - Técnica que elimina el dolor y permite la inmovilidad del paciente durante el procedimiento quirúrgico.
    - Tipos de anestesia
      - Local
        - Se utiliza para insensibilizar una zona específica
      - Regional
        - Afecta una zona más grande del cuerpo, como un brazo, una pierna o el abdomen
      - General
        - Induce pérdida de conciencia y analgesia completa
- **Hemostasis**
  - Control del sangrado durante la cirugía para mantener un campo quirúrgico limpio y prevenir complicaciones como el shock hipovolémico.
    - Métodos
      - Mecánicos
        - Uso de pinzas hemostáticas, ligaduras o clips.
      - Térmicos
        - Electrocauterio o láser quirúrgico.
- **Homeostasis**
  - Mantenimiento del equilibrio fisiológico del paciente durante el procedimiento quirúrgico.
    - Aplicación
      - Monitoreo de constantes vitales (frecuencia cardíaca, presión arterial, saturación de oxígeno, temperatura).
      - Administración de fluidos para mantener la perfusión y corregir desequilibrios electrolíticos.
- **Manipulación delicada de los tejidos**
  - Técnica que minimiza el trauma y el daño a los tejidos durante la cirugía.
    - Importancia
      - Reduce el dolor postoperatorio y las complicaciones
      - Mejora el proceso de cicatrización.
- **Suturas**
  - Método utilizado para cerrar heridas quirúrgicas y reparar tejidos.
    - Tipos de suturas
      - Absorbible
        - Se degradan con el tiempo (por ejemplo, catgut, poliglactina).
      - No absorbible
        - Permanecen en el cuerpo hasta ser retiradas (por ejemplo, seda, nylon).

Presented with xmind