Nombre de alumno: Jhoan Alejandro Diaz Abarca

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Miguel

Nombre del trabajo: Principios básicos de la cirugía

Materia: Introducción a la cirugía, patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

Ocosingo, Chiapas 1/25/ 2025

Los principios básicos de la Cirugía

- **Comunicación con el propietario**
  - Informar al dueño sobre el procedimiento, riesgos, cuidados postquirúrgicos y pronóstico.
- **Conocimiento anatómico y fisiológico**
  - Dominio de la anatomía y fisiología del animal para evitar errores y complicaciones.
- **Principio de mínima invasión**
  - Realizar la menor cantidad de daño posible al tejido sano, buscando siempre la recuperación rápida del paciente.
- **Esterilización del material quirúrgico**
  - Uso de autoclave o métodos alternativos para esterilizar instrumental y equipos.
  - Revisión del instrumental antes y después del procedimiento.
- **Manejo del paciente pre, intra y postoperatorio**
  - Evaluación prequirúrgica (examen físico y pruebas diagnósticas) para determinar el estado general del paciente.
  - Monitorización durante la cirugía (frecuencia cardíaca, respiratoria, temperatura, etc).
- **Asepsia y antisepsia**
  - Asepsia: Ausencia de microorganismos en el campo quirúrgico, lograda mediante la esterilización del instrumental, ropa quirúrgica y materiales.
  - Antisepsia: Uso de agentes químicos (antisépticos) para reducir la carga microbiana en la piel del paciente y las manos del cirujano.
- **Técnica aséptica**
  - Uso de ropa estéril, lavado quirúrgico de manos y preparación adecuada del paciente.
  - Uso de batas y gorros estériles.
    Preparación adecuada del sitio quirúrgico en el paciente (rasurado y desinfección).
- **Control del dolor y bienestar animal**
  - Asegurar que el paciente no sufra con anestesia
  - Uso de anestesia general o local para evitar dolor y sufrimiento.
  - Manejo adecuado del dolor mediante analgésicos y antiinflamatorios.
- **Control del sangrado**
  - Detener hemorragias con técnicas como pinzas, suturas o agentes hemostáticos
- **Precisión quirúrgica**
  - Manipular tejidos con cuidado y usar el material adecuado para reducir daños.

Presented with xmind