

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44584 FUNDAMENTOS DE CIRUGIA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

- Conocer las alteraciones del medio interno producidas por la enfermedad quirúrgica y el acto operatorio así como el tratamiento general de dichas alteraciones.
- Conocer la problemática del shock y las bases de su tratamiento según su fisiopatología.
- Conocer el tratamiento del dolor y los aspectos clínicos de la anestesia con su repercusión en el paciente quirúrgico.
- Conocer los problemas respiratorios del paciente quirúrgico y las medidas de ventilación mecánica necesarias que sirven para estos enfermos y otros no quirúrgicos.
- Conocer las distintas infecciones relacionadas con la cirugía, su forma de prevenirlas y su tratamiento.
- Conocer los aspectos generales de la hidatidosis y su tratamiento.
- Conocer los aspectos clínicos de los traumatismos según las diversas etiologías y su tratamiento así como la respuesta reparadora local del organismo.
- Conocer los aspectos clínicos y el tratamiento de los tumores según el punto de vista quirúrgico.
- Conocer los fundamentos, aspectos quirúrgicos e indicaciones de los diferentes trasplantes.
- Conocer las bases sobre la que asiente la investigación quirúrgica y los métodos para realizarla.

Objetivos de las prácticas:

- Conocer las venas más frecuentes utilizadas para la perfusión de líquidos.
- Distinguir los diferentes tipos de suero y su aplicación.
- Distinguir el instrumental utilizado en curas de heridas y realizar prácticas de uso.
- Diferenciar los materiales de sutura más empleados.
- Suturar una herida, hacer nudos y retirar puntos.
- Conocer los antisépticos habituales utilizados y su aplicación correcta en el tratamiento de las heridas.
- Reproducir la actuación ante una parada cardíaca.
- Realizar historias clínicas de enfermos quirúrgicos.
- Interpretar pruebas químicas más comunes.
- Asistir a quirófano y conocer las medidas de asepsia y profilaxis quirúrgica.
- Iniciarse en la relación médico-paciente.

Programa de Teoría

1. Concepto de la cirugía. Evolución histórica.
2. Síndrome general de adaptación.
3. Hemorragias.
4. Reposición del volumen circulante en el paciente quirúrgico.
5. Clínica y tratamiento del shock.
6. Alteraciones del metabolismo hidroelectrolítico en el paciente quirúrgico.
7. Alimentación parenteral y enteral en el paciente quirúrgico.
8. Parada cardíaca.
9. Anestesia.
10. Analgesia y sedación en el paciente quirúrgico.
11. Complicaciones en cirugía. Alteraciones de ventilación en cirugía.
12. Ventilación artificial.

-
13. Infección en cirugía.
 14. Equinococosis hidatídica.
 15. Traumatismos: Contusiones y heridas.
 16. Heridas por arma de fuego, emponzoñadas y por asta de toro.
 17. Síndrome de aplastamiento. Lesiones por onda explosiva.
 18. Traumatismos físico: quemaduras y congelaciones.
 19. Oncología quirúrgica.
 20. Trasplantes.
 21. Bases experimentales del conocimiento quirúrgico.
-

Programa Práctico

Hospital Clínico Universitario y Hospital Universitario Río Hortega.

4 días a la semana cada alumno, en grupo de 2 alumnos por profesor. De 10,30 a 12,30 h.

Seminarios:

Grupos de 30 alumnos.

- Cirugía experimental en ratas.
- Parada cardíaca.

Evaluación

Bibliografía

Tamames, S: "Cirugía"

* SCHWARTZ: "Principios de Cirugía", 7ª ed.

* Sabiston: "Principios de Cirugía"
