

PROGRAMA DE ANALISIS CLINICOS III

Parte A - Análisis Clínicos

(Aprobado. CD: 30.8.85)

1. Enfermedades del hígado y vías biliares. Hepatitis. Cirrosis, Hiper-tensión portal. Hemocromatosis.
2. Funcional hepático. Bilirrubinas. Colesterol., Proteínas, Tiempo de protrombina, Antígeno Australia.
3. Enzimas. Generalidades. Clasificación. Distintos métodos de determi-nación (isoenzimas tipo LDH). Métodos cinético y colorimétricos.
4. Enzimograma hepático. Fosfatasa alcalina, gama GT, GPT, GOT, GLDH, In-dices. CHE.
5. Enzimograma cardíaco y muscular. CPK, CPK-MB, GOT, LDH, alfa HBDH, gama GT, aldolasa.
6. Pancreopatías, Amilasa. Lipasa.
7. Enfermedades post estreptocóccicas. GNDH y fiebre reumática. Evolución, mecanismos de lesión por complejos inmunes. AELO, Proteína C., fracción beta₂ del complemento.
8. Líquido cefalorraquídeo. Generalidades. Examen físico, químico y citolo-gico del LCR. Variaciones según las distintas patologías. Estudios de líquidos de derrame pleural, peritoneal, pericardíaco y articular.
9. Líquido gástrico. Anatomía, fisiología e histología gástrica. Composi-ción del jugo gástrico normal. Variaciones con las distintas patologías.
10. Coprofuncional. Examen macroscópico, químico y microscópico de las he-ces. Cuadros comparativos de diferentes síndromes fecales. Mecanismos de absorción y digestión de proteína, hidratos de carbono y grasas.
11. Espermograma. Estudio del líquido espermático, morfología, examen fi-sico y microscópico. Interpretación de resultados.
12. Hormonas esteroideas. Generalidades bioquímicas y metabolismo. Método de determinación de 17 cetosteroides. Pruebas biológicas de embarazo. Gonadotrofina coriónica humana.
13. Líquido amniótico. Estudio. Evaluación de edad gestacional y madurez fetal. Citología y bioquímica.

BIBLIOGRAFIA

Lynch - Raphael, etc.
Métodos de Laboratorio (19). Interamericana.

Tietz
Química Clínica Moderna. Interamericana (19)

Iovine - Selma
El Laboratorio en la Clínica. Panamericana (19).

Henry CANNON Y WINKELMAN
Química Clínica. Bases y técnicas. Ed. Jims (1980).

Kalinov
El Laboratorio y su interp. semiológica
López Librero Editores.

Todd y Sandford
Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods
Saunders Company (1979).

sigue //

Parte B - Microbiología Clínica

- 14. Principales grupos de patógenos. Patógenos poco frecuentes.
- 15. Staphylococcus, Streptococcus, Neisseria y Haemophilus. Enfermedades que producen. Métodos de diagnóstico.
- 16. Enfermedades producidas por oportunistas. Bastones Gram negativos.
- 17. Microorganismos anerobios esporulados y no esporulados. Métodos de diagnóstico.
- 18. Enfermedades producidas por virus, Métodos directos e indirectos de diagnóstico.
- 19. Control de ambiente a nivel hospitalario. Esterilización de materiales médicos y quirúrgicos.
- 20. Métodos modernos de diagnóstico bacteriológico.
- 21. Métodos modernos de diagnóstico micológico.

BIBLIOGRAFIA

Joklik, Willett, Zinscer Microbiology, 16a. Ed., Appleton Century Crofts, 1976.

Burrows; Textbook of Microbiology 20a. Ed., Saunders, 1973.

Jawetz, Review of Medical Microbiology, 14a. Ed. Lance 1980

Reeves, Geddes, Recent Advances in infection I, Churchill Livingstone, 1979.

Parte C - Parasitología

El estudiante poseerá conocimiento detallado sobre: taxonomía, morfología, ciclo biológico, epidemiología, sintomatología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis de los agentes que se citan a continuación.

- 22. Rizópodos: Entamoeba coli; Entamoeba histolytica.
- 23. Flagelados intestinales: Giardia lamblia; Chilomastix mesnili; Trichomonas hominis. Flagelados de las vías genito-uritarias, Trichomonas vaginalis.
- 24. Flagelados hemático tisulares: Trypanosoma cruzi
- 25. Esporozoarios: Toxoplasma gondii. Plasmodium spp.
- 26. Nematodos: Enterobius vermicularis. Ascaris lumbricoides, Trichostrongylus trichiura, Ancylostoma duodenale.
- 27. Nematodos: Strongyloides sternalis. Toxocara spp. Ancylostoma caninum como agentes de síndrome larva migrans.
- 28. Cestodos: Taenia saginata, Taenia solium, Hymenolepis nana, Dypiliidum caninum.
- 29. Cestodosis larvarias a Echinococcus granulosus y Cisticercus cellulosae.
- 30. Trematodos: Fasciola hepática.
- 31. Artópodos.
 - a. Como agentes etiológicos: Sarcoptes scabiei. Pediculus humanus, Phthirus pubis. Dermatobia hominis. Callitroga hominivorax, Callitroga macelaria.
 - b. Los artrópodos como vectores de enfermedades bacterianas, víricas y parasitarias.

BIBLIOGRAFIA

Mani, J.J. Parasitología Médica. Librería Médica Ed. Montevideo 1982

St, E.C., Russell, P.F. Jung, R.C.: Craig y Faust; Parasitología Clínica. Salvat Editores 1974.

Art, Juan. Toxoplasmosis. Editorial El Ateneo. B.S.A.S. 1976.
