

PATOLOGÍA MÉDICO QUIRÚRGICA APLICADA

1. Introducció i conceptes fonamentals
 - Concepte de «patologia general» i «propedèutica clínica»
 - Normalitat i anormalitat
 - Concepte de «salut» i «malaltia»
 - Concepte de «síntoma», «signe» i «síndrome»
 - Diagnòstic
2. Història clínica I: anamnesi
 - Parts de la història clínica
 - Anamnesi
 - Antecedents familiars i individuals
 - Malaltia actual
3. Història clínica II: exploració física
 - Mètodes i pauta general d'exploració física
 - Inspecció
 - Palpació
 - Percussió
 - Auscultació
4. Exploracions complementàries
5. Herència
 - Fonaments de l'herència
 - Aspectes genètics de les malalties humanes
6. Immunologia
 - Immunologia amb relació a la malaltia
 - Immunodeficiències i autoimmunitat
7. Dolor
 - Patologia general del dolor
8. Termoregulació
 - Fisiopatologia
9. Neoplàsies
 - Patologia general de les neoplàsies
10. Generalitats del sistema hematopoètic
11. Fisiopatologia general del sistema endocrí
 - Obesitat
 - Dislipèmies
12. Generalitats de la patologia del sistema nerviós
 - Síndrome piramidal i extrapiramidal
 - Trastorns de la sensibilitat
 - Síndrome medul·lar
13. Generalitats de l'aparell respiratori
 - Síntomes i signes
 - Exploració
14. Generalitats de la patologia del l'aparell digestiu
15. Generalitats de la patologia nefrourològica
 - Insuficiència renal aguda i crònica
16. Generalitats de la patologia cardíaca
 - Signes i símptomes
 - Exploració
17. Generalitats de la patologia infecciosa
18. Generalitats de la terapèutica antimicrobiana
19. Concepte d'«atenció primària de salut»
20. L'equip de salut i el centre de salut
21. Resposta neuroendocrina a l'agressió quirúrgica.
22. L'hemorràgia. Tipus. Clínica local i repercussió general. Tractament general (transfusió) i local.
23. La cicatrització de les ferides. Patologia de la cicatriu.

24. Cremades i congelacions.
25. Tumors. Principis de la cirurgia oncològica.
26. Inflamació. Infeccions en cirurgia. Les infeccions locals supurades.
27. Principis de les fractures.
28. Esquinços i luxacions.
29. Tumors ossis. Generalitats, tumors ossis benignes.
30. Tumors ossis malignes. Lesions paratumorals. Tractament dels tumors ossis.
31. Complicacions perioperatories a Odontologia. Profilaxi, diagnòstic i tractament. Medicació bàsica d'emergència.
32. Dolor a Odontologia. Analgesia postoperatoria.
33. Mecanismes d'acció dels anestèsics locals. a) Bases anatomicofisiològiques de l'impuls nerviós. b) Nocions d'electrofisiologia cel·lular; potencial de membrana en repòs; potencial d'acció: despolarització i repolarització. c) Mecanismes d'acció dels anestèsics locals en la fibra nerviosa.
34. Farmacologia bàsica dels anestèsics locals. Concepte d'estructura química i propietats fisicoquímiques. Classificació. Requisits que ha de reunir un bon anestèsic i manera d'emprar-lo.
35. Farmacologia clínica. Elecció de l'anestèsic local. Preparats i dosificació: aplicacions clíniques. Vasoconstrictors. L'adrenalina. Altres vasoconstrictors. Efectes adversos dels vasoconstrictors.
36. Altres reaccions adverses en Odontologia: reacció psicògena; síncope. Interaccions farmacològiques dels anestèsics locals
37. Reaccions anafilàctiques i anafilactoides. Fisiopatologia. Presentació clínica. Factors afavoridors i substàncies responsables. Tractament.

Bibliografia:

- Berini Aytés L, Gay Escoda C. Tratado de cirugía bucal. Tomo 1. Madrid: Ergón; 2004 ➡
- Dionne R, Phero JC, Becker DE. Management of pain and anxiety in the dental office. Philadelphia: Saunders; 2002 ➡
- Farreras P, Rozman C. Medicina Interna. 15ª ed. Madrid: Elsevier; 2004 ➡
- Fauci AS, et al. (eds.). Harrison's principles of internal medicine. 17th ed. New York: McGraw-Hill Medical; 2008. ➡
- García-Conde J, Merino Sánchez J, González Macías J. Patología general. Semiología clínica y fisiopatología. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana de España; 2003 ➡
- Little JW, et al. Tratamiento odontológico del paciente bajo tratamiento médico. Madrid: Hartcourt Brace de España; 1998 ➡
- Rodés J, Guardia J (editores). Medicina interna. 2ª ed. Barcelona : Masson; 2004 ➡
- Surós A, Surós J. Semiología médica y técnica exploratoria. 8ª ed. Barcelona: Masson; 2001 ➡
- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers BM, Mattox KL. Tratado de cirugía [de] Sabiston : 17a edición : fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. Madrid: Elsevier; 2005 ➡