

ASSIGNATURA: Anestèsia Odontològica

DEPARTAMENT: Odontostomatologia

PROFESSORAT: Dr. Leonardo Berini Aytés (professor titular d'universitat), Dr. Cosme Gay Escoda (catedràtic d'universitat), Dr. José Arnabat Domínguez (professor associat), Dr. Antonio España Tost (professor associat), Dr. Jorge Paredes García (professor associat) i Dra. M. Ángeles Sánchez Garcés (professora associada)

CRÈDITS: 4,5 (1,5 teòrics i 3 pràctics)

TIPUS: troncal

CICLE: segon

CURS: tercer

PROGRAMACIÓ TEÒRICA

1. Concepte i organització de l'anestèsia odontològica
2. Dolor bucodental
3. Evolució històrica de les tècniques de control del dolor
4. Bases neurofisiològiques del dolor bucodental
5. Anatomia aplicada a l'anestèsia odontològica
6. Consideracions farmacològiques sobre els anestèsics locals
7. Consideracions farmacològiques sobre els altres components de la solució anestèsica
8. Avaluació preanestèsica del pacient
9. Monitoratge bàsic en l'odontologia
10. Material per a l'anestèsia locoregional en l'odontologia
11. Principis de l'anestèsia locoregional en l'odontologia
12. Tècnica de l'anestèsia infiltrativa paraapical
13. Tècnica d'anestèsia per bloqueig en el maxil·lar superior

14. Tècnica d'anestèsia per bloqueig en la mandíbula
15. Altres tipus d'anestèsia locoregional en l'odontologia
16. Profilaxi i tractament del dolor postoperatori
17. Situacions particulars
18. Particularitats de l'anestèsia locoregional en relació amb el tractament odontològic
19. Fracassos de l'anestèsia locoregional en l'odontologia
20. Complicacions locals de l'anestèsia locoregional en l'odontologia
21. Complicacions sistemàtiques inherents als anestèsics locals
22. Urgències en la pràctica odontològica
23. Vies per a l'administració parenteral de fàrmacs
24. Reanimació cardiopulmonar en l'odontologia
25. Analgèsia i sedació amb òxid nitrós
26. Altres possibilitats de control del dolor en la consulta odontològica
27. Perspectives de futur

PROGRAMACIÓ PRÀCTICA

El programa de pràctiques consta de quinze pràctiques integrades en cinc blocs.

Bloc I. Aspectes generals previs a l'anestèsia odontològica

Pràctica 1. Anatomia aplicada a l'anestèsia odontològica

Pràctica 2. Material per a l'anestèsia locoregional en l'odontologia

Pràctica 3. Avaluació preanestèsica del pacient

Pràctica 4. Monitoratge bàsic en l'odontologia

Bloc II. Tècniques d'anestèsia locoregional en l'odontologia

Pràctica 5. Principis de l'anestèsia local. Tècnica infiltrativa paraapical

Pràctica 6. Tècnica d'anestèsia per bloqueig en el maxil·lar superior

Pràctica 7. Tècnica d'anestèsia per bloqueig en la mandíbula

Pràctica 8. Altres tipus d'anestèsia locoregional en l'odontologia

Bloc III. Complements de l'anestèsia locoregional en l'odontologia

Pràctica 9. Vies per a l'administració parenteral de fàrmacs

Pràctica 10. Reanimació cardiopulmonar en l'odontologia

Bloc IV. Activitat clínica

Pràctica 11. Observació clínica

Pràctica 12. Pràctica clínica: anestèsia local

Pràctica 13. Pràctica clínica: bloqueig troncal

Bloc V. Seminaris

Pràctica 14. Resolució de casos clínics

Pràctica 15. Presentació dels temes

S'intenta que l'alumnat rebi la docència teòrica abans de l'activitat pràctica; la informació teòrica es donarà en les lliçons magistrals, però també sempre abans de cada pràctica.

BIBLIOGRAFIA

Recomanem tot un seguit de llibres que poden completar la formació de l'alumne i proporcionar-li informació complementària sobre temes d'anestèsia odontològica. A més, senzillament, hi podrà consultar, de manera puntual, algun aspecte relacionat amb la nostra assignatura. Tots aquests llibres es troben a la biblioteca de la Facultat d'Odontologia de la Universitat de Barcelona.

Bibliografia bàsica

BERINI L, GAY ESCODA C. Anestesia odontológica. 2a ed. Madrid: Avances, 2000.

EVERS H, HAEGERSTAM G. Manual de anestesia local en odontología. Barcelona: Salvat, 1983.

Bibliografia complementària

ALLEN GD. Anestesia y analgesia dentales. Mèxic DF: Limusa, 1989.

BELL JM. Anestesia dental. Fundamentos y práctica. Barcelona: Salvat, 1987.

BENNETT CR. Monheims's local anesthesia and pain control in dental practice. St. Louis: The CV Mosby Company, 1984.

DIONNE RA, PHERO JC. Management of pain and anxiety in dental practice. Amsterdam: Elsevier, 1991.

DONADO M. Urgencias en clínica dental. Madrid: RPR, 1996.

EVERS H, HAEGERSTAM G. Introduction to dental local anaesthesia. Fribourg: Mediglobe, 1990.

GAY ESCODA C, BERINI L. Cirugía bucal. Madrid: Ergon, 1999.

HAGLUND J, EVERS H. Local anaesthesia in dentistry. Malmö: Zohlbergs, 1988.

HOWE GL, WHITEHEAD FIV. Local anaesthesia in dentistry. Cambridge: Butterworths, 1990.

JORGENSEN NB, HAYDEN J. Anestesia odontológica. Mèxic DF: Interamericana, 1982.

LIPP MDW. Anestesia local en odontología. Barcelona: Espaxs, 1997.

MALAMED SF. Handbook of medical emergencies in dental office. St. Louis: The CV Mosby Company, 1987.

PEÑARROCHA M, MARTÍNEZ JM. Anestesia local en odontología. València: Promolibro, 1999.

ROBERTS DH, SOWRAY JH. Anestesia local en odontología. Mèxic DF: El Manual Moderno, 1982.

ROBERTS GJ, ROSEMBAUM NL. A colour atlas of dental analgesia and sedation. London: Wolfe, 1991.

AVALUACIÓ

La qualificació final surt de la suma de la nota de l'examen teòric (sempre que s'hagi aconseguit el 60 % exigít) i de la nota de pràctiques:

- 90 % d'assistència a les pràctiques clíniques
- Examen teòric de 70 preguntes de tipus vertader/fals. Nivell d'exigència per aprovar: el 60 %