



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Târgu-Mureș, România
Str. Bodoni Sándor nr. 3-5
Tel.: +40-365-401.127
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Universitatea	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" DIN TÂRGU MUREȘ
Facultatea	Facultatea de Medicină
Program	Medicină Dentară
Poziția în statul de funcții	39
Funcție	Asistent universitar
Disciplinele din planul de învățământ	Anestezie și sedare în medicina dentară; Anatomie clinică și topografică. Chirurgie dento-alveolară.
Domeniu științific	Sănătate-Medicină dentară
Descriere post	Anestezie și sedare în medicina dentară; Anatomie clinică și topografică. Chirurgie dento-alveolară.
Tematica probelor de concurs și bibliografia	Anestezie și sedare în medicina dentară. 1. Anestezia Definiții. Istoric. Particularitățile anesteziei în Medicina Dentară și Chirurgia OMF. 2. Scopurile utilizării în Medicina Dentară a anesteziei loco- regionale. Substratul anatomofuncțional al transmiterii impulsului. 3. Noțiuni de anatomie a nervului trigemen. Teritoriul inervat. Sistematizarea teritoriului OMF 4. Tehnici de anestezie loco-regională în medicina dentară, chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială :-anestezia topică, anestezia prin infiltrație locală, -tipuri de anestezii topice utilizate în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială, -modul de realizare a diferitelor tipuri de anestezii topice, -substanțe anestezice utilizate în anestezia topică, - principii generale de anestezie prin infiltrație. 5. Tehnici de anestezie loco- regională în medicina dentară și chirurgia dento-alveolară :- anestezia intraligamentară, intraosoasă și intrapulpară, -indicațiile anesteziei intraligamentară, intraosoasă și intrapulpară, -tehnica de anestezie intraligamentară, intraosoasă și intrapulpara, -limitele acestor anestezii și modul de combinare cu alte tipuri de anestezie. 6. Tehnici de anestezie la arcada superioară. 7. Tehnici de anestezie la arcada inferioară. 8. Substanțe anestezice utilizate în anestezia loco-regională. 9. Substanțe adjuvante ale anestezicelor locale. 10. Examinarea și pregătirea pacientului în vederea administrării anesteziei loco-regionale. Influența terenului fiziologic în efectuarea anesteziei în medicina dentară. 11. Riscul în anestezia dentară în medicina dentară și pentru terenul patologic al pacientului în vederea în efectuarea anesteziei în medicina dentară. 12. Accidente locale și generale ale anesteziei loco-regionale.

Complicații postanestezice. 13. Particularitățile efectuării anesteziei în cabinetul de medicină dentară la copil. 14. Alegerea tehnicii de anestezie în raport cu manopera stomatologică de efectuat. Inhalosedarea. Mecanismele sedării conștiente inhalatorii. Indicații și contraindicații.

Bibliografie: 1. Anestezia în Stomatologie Substante. Tehnici pentru Anestezia Locală și Generală, Adrian Mihail Nistor 2023; Editura Callisto 2. Urgența în cabinetul stomatologic, Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., 2019 : Editura Omnia, Iași 3. Atlas de tehnici uzuale de anestezie loco-regională în stomatologie - Ion Maftei, 2011; Editura Cermaprint 4. Anestezie și sedare în medicina dentară (Note de curs pentru uzul studenților Universității „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș) 2023

Anatomie clinică și topografică

1. Hominizarea și umanizarea capului. Filogeneza aparatului dentomaxilar. 2. Craniometria. Craniul ca întreg. Cronobiologia cefalică 3. Dezvoltarea regiunii branhiiale și a derivatelor sale. 4. Dezvoltarea cavității orale și a feței. 5. Dezvoltarea dinților și a periodonțiului. 6. Dintele ca organ, anatomia microscopică a dinților. 7. Anatomia periodonțiului și a arcului alveolar. 8. Cronobiologia aparatului dentomaxilar, Articulația dinților. 9. Anatomia funcțională și biomecanica ATM. 10. Inervația proprioceptivă a capului și a gâtului. Anatomia arcului reflex masticator. 11. Anatomia secreției salivare, a fonației și a vorbirii. 12. Compartimentele și lojele conjunctive peri orocefalo-cervicale și comunicările lor. 13. Anatomia clinică a regiunii infratemporale și a regiunilor endoorale (endobucale). 14. Teleradiografia, studiul CT și RMN al capului și al gâtului. Ortopantomografia aparatului dentomaxilar.

Bibliografie: 1. Moore, K. L., Dalley, A. F. II, & Agur, A. M. R. (2023). Clinically Oriented Anatomy (9th ed.). Wolters Kluwer. 2. Netter, F. H. (2022). Atlas of Human Anatomy (8th ed.). Elsevier. 3. Sechel, G. (2021). Anatomie topografică și secțională. Editura Universității Transilvania din Brașov. 4. Albu, I., & Radu, G. (2019). Anatomie clinică. Editura Medicală. 5. Ifrim, M., Niculescu, G., & Precup, C. (2020). Atlas de anatomie topografică și funcțională. Casa Literelor. 6. Ivănescu, A. (2018). Neuroanatomie. Manual de lucrări practice și topografia capului și gâtului. Editura Medicală. 7. Enciulescu, C. (2021). Anatomia capului și gâtului (2nd ed.). Editura Universitară. 8. Chira, L. (2020). Anatomie patologică generală. Editura Medicală. 9. Gabor, C. (2022). Anatomie. Asistență medicală generală. Editura Didactică și Pedagogică. 10. Sechel, G. (2021). Anatomie topografică și secțională. Editura Universității Transilvania din Brașov.

Chirurgie dento-alveolară:

1. Importanța și locul chirurgiei dento-alveolare și maxilo-faciale. Conținutul, orientarea specialității, limite și particularități ale teritoriului oro-maxilo-facial.

2. Evaluarea clinică și paraclinică a pacientului în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială.

3. Evaluarea paraclinică a stării generale și loco-regionale a pacientului în

chirurgia dento-alveolară.

4. Instrumentar și materiale utilizate în chirurgia dento-alveolară.

5. Extractia dentară: indicații și contraindicații.

6. Principii generale în extracția dentară. Tehnica extracției cu cleștele la dinții arcadei superioare și inferioare.

7. Extracția alveolo-plastică.

8. Tratamentul postextracțional, vindecarea plăgii postextracționale

9. Prevenirea și tratamentul accidentelor extracției dentare.

10. Prevenirea și tratamentul complicațiilor extracției dentare.

11. Tratamentul chirurgical ajutător tratamentului endodontic (drenajul vestibular al spațiului periapical, chiuretajul periapical, amputația radiculară, replantarea dentară terapeutică). Rezecția apicală. Utilizarea laserului în chirurgia dento-alveolară.

12. Tratamentul chirurgical pre/proprotetic: definiții, obiective, indicații și contraindicații. Tehnici de modelare și înălțare a crestei alveolare.

13. Patologia erupției dentare: accidente de erupție a dinților temporari și permanenți și tratamentul acestora.

14. Incluzia dentară: definiție, etiopatogenie, clinica și tratament

Bibliografie

1. Bucur, A., Rotaru, C., & colab. (2023). Chirurgie orală și maxilo-facială – noțiuni practice pentru studenți și rezidenți. Editura Carol Davila, București.
2. Bucur, A. (coord.) (2019–2024). Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială. Vol. I–II (inclusiv chirurgie dento-alveolară). Editura Carol Davila, București.
3. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială Vol. II — Editura UMFCD, sub redactia Alexandru Bucur et al. (2025)
4. UMF „Carol Davila” București. (2021). Manual pentru rezidențiat – Stomatologie, vol. II. Editura UMFCD.