

TEMATICA

Pentru ocuparea postului de Profesor pozitia 3 pe perioada nedeterminata, in cadrul Departamentului de Medicina Dentara

1. Trusa de urgență pentru cabinetul stomatologic.
2. Chestionar pentru evaluarea stării generale.
3. Organizarea asistenței medicale stomatologice și ergonomie stomatologică.
4. Antibioprolaxia în cabinetul stomatologic.
5. Conduita în cabinetul stomatologic față de diferite afecțiuni (afecțiunile aparatului cardiovascular, aparatului respirator, sistemului endocrin și metabolismului, renale, aparatului digestiv, sistemului imun, hematologice maligne)
6. Istoricul implantologiei (Perioada antică, Perioada medievală, Perioada fundamentei, Perioada premodernă, Perioada modernă, Perioada contemporană.)
7. Anatomie preimplantară (Maxilarul superior/maxilla, Mandibula, Inervația dinților și gingiei, Sistemul vascular al dinților maxilari și mandibulari, Drenajul limfatic al dinților și gingiei, Modificări morfo-funcționale ale aparatului dento-maxilar.)
8. Tipuri de atrofie osoasă și clasificarea acestora în implantologie (Dimensiunile osului disponibil, Clasificarea arcadei edentate parțial în implantologie, Clasificarea arcadei edentate total în implantologie.)
9. Densitatea osoasă și rolul ei în implantologie (Clasificarea și localizarea densității osoase în implantologie, Evaluarea radiologică a densității osoase, Influența densității osoase asupra transferului solicitării mecanice, Planul terapeutic în funcție de densitatea osoasă.)
10. Evaluarea imagistică în implantologie (Ortopantomografia, Radiografia retroalveolară, Teleradiografia, Tomografia cu sistemul scanor, Rezonanța magnetică nucleară (RMN), Computer tomografia (CT), Tomografia volumetrică dentară (cone beam volume, cone beam computed tomography).
11. Contraindicații ale inserării implanturilor (Contraindicații generale / sistemice, Contraindicații locale, Examinări de laborator recomandate, Tratatamentul implantologic al pacienților cu afecțiuni sistemice)
12. Medicația pacientului (Clase de antibiotice – pro și contra, Antiinflamatoarele nesteroidiene – AINS, Glucocorticoizii, Analgezicele.)
13. Inserarea implanturilor endoosoase (Pregătirea pacientului, Anestezia, Designul lamboului, incizia și decolarea, Forajul osului alveolar, Inserarea implantului, Sutura.)
14. Inserarea implanturilor cu PRP (Platelet Rich Plasma) (Generalități, Frezajul fără răcire, Factorii de creștere-growth factors, Metoda de obținere și utilizare a PRGF, Aplicații ale PRGF în chirurgia orală)
15. Grefele osoase, regenerarea tisulară ghidată.
16. Liftingul de sinus (Clasificare atrofiei osoase la nivelul maxilarului posterior, Tehnica liftingului de sinus intern și extern)
17. Amprentarea în implantologie (Amprentarea prin metoda indirectă, Amprentarea prin metoda directă, Tehnica protetică prin înșurubare: Protocol de amprentare, Tehnica protetică prin cimentare: protocol de amprentă)

18. Concepte ocluzologice (Propriocepție, Factori de supraîncărcare și efectele asupra ocluziei, Principii ale ocluziei pe implanturi, Aplicații clinice.)
19. Miniimplanturile dentare.
20. Boala periimplantară; Întreținerea lucrărilor pe implanturi (Osteointegrarea, Epiteliointegrare, Evaluarea osteointegrării, Etiopatogeneza și microbiologia, Diagnostic. Întreținerea lucrărilor pe implanturi.)
21. Noțiuni de anatomie: maxilarul, mandibula, fosa infratemporală, fosa pterigopalatină, nervul trigemen.
22. Noțiuni de fiziologie a transmiterii nervoase, Substanțele anestezice utilizate în anestezia locală: Lidocaina, Mepivacaina, Articaina, Adjuvanții vasoconstrictori: Adrenalina și Noradrenalina, Felipresina, Levonordefrinul;
23. Instrumentarul folosit pt anestezia loco-regională, Tehnici folosite în anestezia loco-regională: anestezia topică, anestezia locală prin infiltrație, anestezia de baraj;
24. Anestezia trunculară periferică a nervului maxilar: anestezia nervilor alveolari supero-posteriori (la tuberozitate), anestezia nervului nazopalatin, anestezia nervului palatin anterior, anestezia nervilor alveolari supero-anteriori (la gaura infraorbitară);
25. Anestezia trunculară periferică la mandibulă: anestezia nervului alveolar inferior (la spina Spix), anestezia nervului bucal, anestezia nervului lingual, anestezia nervului mentonier și incisiv (anestezia la gaura mentonieră), anestezia nervului maseterin, anestezia plexului cervical superficial și profund;
26. Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale, Accidente locale ale anesteziei loco-regionale: durerea, leziuni vasculare, pareza facială tranzitorie, pareza tranzitorie a nervului auriculo-temporal, tulburări oculare, ruperea acului;
27. Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale, Complicații locale ale anesteziei loco-regionale: descuamarea epitelială și ulceratii ale mucoasei, necroze ale mucoasei, injectiile postanestezice, trismusul persistent, paresteziile persistente, alveolita postextracțională.
28. Accidente și complicații generale ale anesteziei loco-regionale: sincopa vaso-vagală, sincopa sinusului carotidian, hipotensiunea ortostatică, accidentele alergice, accidentele generale de supradozare, convulsiile, angina pectorală și infarctul, accidentul general hipoglicemic, accidentul general hiperglicemic, criza tiroidiană, insuficiența suprarenală acută, accidentul vascular cerebral.
29. Analgezie-sedare conștientă inhalatorie cu protoxid de azot-oxigen în medicina dentară și chirurgia oro-maxilo-facială.

Bibliografie

1. Mihai A., Implantologia orală, Editura Sylvi, București 2000, p 5 – 237,
2. Mihai A., Carabela M., Olteanu I., Iorgulescu D., Ene S., Implantele endosoase osteointegrate, Editura Sylvi 1995, p 5 – 135 ;
3. Sîrbu I., Săndulescu M., Stoenescu M., Curs practic de implantologie orală, București 2004, p 3 – 311 ;
4. Gănuță N., Bucur A., Gănuță A., Tratat de implantologie orală, Editura Național, București 1997, p 5 – 418 ;
5. Bratu D., Fetzer W., Bratu E., Romînu M., Puntea pe implantate, Ed. Helicon Timișoara, 1996, p 5 – 215;
6. Cranin N.A., Klein M., Simons A., Atlas of Oral Implantology, Second edition 1999, Mosby, Inc., p 1 – 489;

7. Lindhe J., Karring T., Lang P.N., Clinical Periodontology and Implant Dentistry, Fourth Edition 2006, Blacwell Publishing Company, p 3 – 1044;
8. Newman M.G., Takei H.H., Klokkenvold P.R., Carranza F.A., Carranza's Clinical Periodontology, Tenth Edition, 2006, Saunders Elsevier, p 1 -1286;
9. Misch C.E., Contemporary Implant Dentistry, 2008, Mosby Elsevier, p 3 – 1102;
10. Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic, Bucur A., Cioacă R., Editura Etna, București 2004, p 5-233,
11. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, Bucur A., Vila C.N., Lowry J., Editura Q Med Publishing, București 2009, p 3-102,
12. Urgențe, riscuri și dificultăți în practica stomatologică, Rotaru A., Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1992, p13 – 231.
13. Reabilitare orală, Băciuț G., Băciuț M., Câmpian R.S., Balog C., Pop D., Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2002, p 3 – 364.
14. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol I, A. Bucur, C.N. Vila, J. Lowry, J. Acero, Editura Q-Med Publishing, București, 2009, 1– 61.
15. Anestezia în stomatologie, N. Gănuță, I. Canavea, Editura Edimpex-Speranța, București, 1993, 17 – 108 ;
Anestezia loco-regională în chirurgia orală și maxilo-facială, I. Vasiluță, E. Urtilă, Editura Helicon Timișoara, 1996, 5-242.