



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	26
Funcție	Șef de lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	Radiodiagnostic dentar; Implantologie stomatologică; Terapie implanto-protetică; Tehnologia protezelor dentare I
Domeniu științific	Sănătate-Medicină dentară
Descriere post	Șef de lucrări, poz.26, Radiodiagnostic dentar; Implantologie stomatologică; Terapie implanto-protetică; Tehnologia protezelor dentare I.
Tematica probelor de concurs și bibliografia	Radiodiagnostic dentar: 1. Formarea imaginii radiologice și implicațiile acesteia în radiologia dentară. Producția, proprietățile și interacțiunea razelor X. Noțiuni fundamentale în radiobiologie. Efectele biologice ale razelor X; 2. Aparate cu raze X dentare analogice și digitale. Tipuri de receptori și modalități de procesare a imaginii.; 3. Radioprotecție. Norme pentru protecția pacienților, medicilor și asistenților medicali în radiologia dentară. 4. Tehnici utilizate în radiografia intraorală. Controlul infecțiilor în radiografia pacienților cu leziuni dento-maxilo-faciale. 5. Tehnici extraorale: ortopantomografie (OPG), teleradiografie, radiografii craniofaciale și maxilo-faciale, tomografie computerizată cu fascicul conic (CBCT): principii, radioanatomie, interpretare. 6. Radiodiagnosticul anomaliilor de dezvoltare dentară, displaziilor și anomaliilor de dezvoltare osoasă. 7. Radiodiagnosticul cariilor dentare și al țesutului periapical. Radiodiagnostic în patologia parodontală. 8. 3D imagistica în medicina dentară: CT, CBCT, RMN: principii, radioanatomie, indicații. Explorarea radiografică în implantologie. 9. Explorarea radiografică în implantologie. 10. Radiodiagnosticul traumatismelor dento-maxilo-faciale. 11. Radiodiagnosticul chisturilor și tumorilor benigne maxilo-faciale. 12. Radiodiagnosticul în patologia tumorală malignă maxilo-facială. 13. Radiodiagnosticul în patologia ATM. 14. Radiodiagnosticul patologiei glandelor salivare. Bibliografie:1. Danisia Haba, "Tehnici obișnuite utilizate în radiologia

dentară", Ed. Junimea, 190 pagini, 2005. 2. Danisia Haba, "Radioanatomia CT și RMN a regiunilor faciale profunde - Ghid practic", Ed. Junimea, 150 pagini, 2005. 3. Danisia Haba. Tehnici de explorare a masivului facial, Editura "Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 2008. 4. Danisia Haba. Imagistica dento-maxilo-facială. Editura "Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 2007. 5. Eric Whaites, "Elementele esențiale ale radiografiei și radiologiei dentare", Ed. Elsevier, 2003. 6. F A. Pasler, "Atlasul de buzunar al radiologiei dentare", Ed. Thieme, 2007. 7. Radiologie medicală: Constantin Zaharia, Editura Universității Carol Davila București, 2016. Capitolul XIX. Explorarea radiografică în stomatologie (Danisa Haba). 7. Danisia Haba. Imagistica dento-maxilo-facială. Editura "Gr.T.Popa", U.M.F. Iași, 2007. 8. Eric Whaites, "Elementele esențiale ale radiografiei și radiologiei dentare", Ed. Elsevier, 2013. 9. Pasler FA, Visser H - Atlasul de buzunar al radiologiei dentare, Ed Tieme 2015. 10. Radiologie orală: principii și interpretare. Stuart C. White DDS PhD și Michael J. Pharoah DDS | Decembrie 26, 2013, 11. Nadine Martin-Duverneuil, Claude Hodez, Imagistică dentară, sinusală și maxilo-facială de la fasciculul conic la RMN, Ed. Lavoisier Medicine Science, 2016

Implantologie stomatologică: 1. Istoric. Tipuri de implantate. Clasificari. 2. Anatomia clinica a cimpului protetic. 3. Foaia de observatie in implantologie. 4. Evaluari paraclinice in implantologie; 5. Principii de tratament in implantologie; 6. Pregatire pre-implantara pe suport dentar, parodontal, muco-osos; 7. Pregatire pro-implantara. 8. Tehnici chirurgicale pentru implantate - lama, surub, cilindru; 9. Tehnici chirurgicale pentru implantate surub actuale; 10. Tehnici chirurgicale pentru implantate subperiostale. 11. Implantarea imediata. 12. Implantarea tardiva. 13. Accidente si complicatii in implantologie; 14. Abordari moderne in implantologie-digitalizarea.

Bibliografie: 1. Tratat de terapie implanto-protetica-Ioan Sirbu, 2023, Oscar print, ISBN 9789736685910; 2. Practical procedures in implant dentistry-Cristopher C.K. HO, 2021, WILEY, ISBN 9781119399179

Terapie Implanto-protetică: 1. Istoricul protezarilor pe implantate; 2. Caracteristicile pacientului candidat la protezare pe implantate : fixa versus mobile; 3. Tipuri de protezari pe implantate; 4. Protezari fixe pe implantate; 5. Protezari mobilizabile pe implantate; 6. Algoritm clinico-tehnologic de protezare pe implantate; 7. Dispensarizarea pacientilor protezati pe implantate.

Bibliografie: 1. ACTUALITATI IN CLINICA SI TERAPIA EDENTATIEI PARTIAL INTINSE, Norina Forna, Editura Demiurg, 2009 ISBN 978-973-152-175-6; 2. Albrektsson T, Zarb GA- The Branemark Osseointegrated Implant, Quintessence, 1989; 3. Babbush CA - Dental implants: Principles and Practice, W.B Saunders 1991; 4. Branemark PI, Zarb GA, Albrektsson - Tissue-integrated Prostheses, Osseointegration in Implant Dentistry Quintessence, 1985; 5. Linkow LI, Mangini F - Color Atlas of Implant Techniques and Implant Prostheses, Piccin, 2000; 6. Misch C - Contemporary Implant Dentistry, 2nd ed. Mosby Review 1999; 7. Palacci P, Ericsson I - Esthetic Implant Dentistry: Soft and Hard Tissue Management, Quintessence, 2000

Tehnologia protezelor dentare I: 1. Principii de realizare a protezelor unidentare. Clasificarea protezelor unidentare. Tehnologii clasice si moderne de realizare a modelelor; 2. Avantaje, dezavantaje, indicații,

contraindicații ale incrustațiilor. Materiale utilizate în realizarea incrustațiilor. 3. Clasificarea incrustațiilor. Tehnologii clasice și moderne de realizare a incrustațiilor; 4. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor turnate cu grosime nedirijată. Aliaje utilizate în realizarea coroanelor turnate. 5. Tehnologii clasice și moderne de realizare a coroanelor turnate; 6. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozit. Materiale utilizate în realizarea coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozite; 7. Tehnologii clasice și moderne de realizare a coroanelor de înveliș fizionomice acrilice și diacrilo-compozite; 8. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor integral ceramic. Materiale utilizate în realizarea coroanelor integral ceramice.; 9. Tehnologii de realizare a coroanelor integral ceramice. Fatetarea. 10. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor metalo-acrilice. Materiale utilizate în realizarea coroanelor metalo-acrilice. Tehnologii de realizare a coroanelor metalo-acrilice. 11. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor metalo-compozite. Materiale utilizate în realizarea coroanelor metalo-compozite. Tehnologii de realizare a coroanelor metalo-compozite. 12. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații ale coroanelor metalo-ceramice. Materiale utilizate în realizarea coroanelor metalo-ceramice. 13. Tehnologii de realizare a coroanelor metalo-ceramice; 14. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații de realizare a coroanelor de substituție. Materiale utilizate în realizarea coroanelor de substituție. Tehnologii de realizare a coroanelor de substituție

Bibliografie: 1. Bratu D, Nussbaum R, - "Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe", Editura Medicală, 2003; 2. Protetica dentară Vol. I - N. Forna (coordonator), C. De Baat, D. Bratu, V. Mercut, Al. Petre, S. Popsor, T. Traistaru –Editura Enciclopedică, București, 2011.