



Bd.Revoluției 1989, Nr.9, et.IV, scara C, cod 300070, Timișoara, România

Tematică- Concurs pe post conferențiar, poziția 35, semestrul I, an universitar 2021-2022

Departamentul I, Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare, Facultatea de Medicină Dentară

Morfologia funcțională a sistemului stomatognat, a dinților și arcadelor dentare,

Dental Materials (MDE)

1. Organul dentar. Odontium (smalt, dentină, țesut pulpar). Peiodonțiu (cement, osul alveolar, periodontium, gingia).
2. Cavitata orală. Aspecte generale. Limite și pereți. Mucoasa orală. Limba. Introducere în examenul clinic intraoral
3. Arcadele dentare. Arcade dentare tempoare. Arcade dentare în dentiția mixtă. Arcade dentare în morfologie primară (forma, pozițiile axiale ale dinților, arii de contact, ambrazuri, curbe de ocluzie).
4. Morfologia secundară a elementelor componente ale sistemului stomatognat. Morfologia secundară a maxilarului superior, a mandibulei a articulației temporo-mandibulare. Morfologia secundară a arcadelor dentare. Abrazia dentară. Modificarea țesuturilor dentare, periodontium, glande salivare, tegumente și mucoasa orală.
5. Erupția dentară. Erupția dinților temporari. Erupția dinților permanenți. Tipuri de erupție. Dinții temporari. Rolul dentiției temporare. Caractere morfologice și structurale ale dinților temporari. Resorbția fiziologică a rădăcinilor.
6. Materiale dentare profilactice
7. Cimenturile polielectrolitice: cimentul policarboxilat de zinc, cimenturile ionomere, cimenturile ionomere modificate cu rășini
8. Varnish-uri, lineri și obturații de bază
9. Adeziunea la smalt și dentină. Adezivi: generații și mecanism de acțiune
10. Materiale restaurative polimerice: rășini compozite auto și fotopolimerizabile

1. Organum dentale. Odontium (enamel, dentine, pulp). Periodontium (cementum, alveolar bone, periodontium, gingiva).
2. The oral cavity. General aspects. Limits and walls. The oral mucosa. The tongue. Introduction to the clinical intraoral exam.



Bd.Revoluției 1989, Nr.9, et.IV, scara C, cod 300070, Timișoara, România

3. The dental arches. The deciduous dental arches. The dental arches in mixed dentition. The dental arches in primary morphology (shape, axial position of teeth, contact areas, embrasures, curves of occlusion).
4. Secondary morphology of the parts of the SS. Secondary morphology of the upper jaw, of the mandible and of the temporomandibular joint. Secondary morphology of the dental arches. Dental abrasion. Modification of the dental tissues, periodontium, salivary glands, skin and oral mucosa
5. Dental eruption. The eruption of deciduous teeth. The eruption of permanent teeth. Types of eruption. The deciduous teeth. The role of the temporary dentition. Morphological and structural features of the deciduous teeth. Physiologic root resorption.
6. Materials used in preventive dentistry.
7. Polyelectrolyte cements: Zinc polycarboxylate cements, glass ionomer cements, resin modified ionomer cements
8. Varnishes, liners, base cements
9. The adhesion to enamel and dentin. Adhesives: generations and action mechanism
10. Polymeric restorative materials: Self and light-curing diacrylic composite resin.

Bibliografie:

1. Romînu M, Sinescu C, Uram-Țuculescu S, The DentoMaxillary System. Morphology, Physiology and Occlusion, Curs Lito UMF Timișoara, 1998
2. Romînu M, Uram-Țuculescu S, Lakatos S, Negruțiu M, Sinescu C, Leretter M, Morfologia funcțională clinică a aparatului dento-maxilar, Curs Lito UMF Timișoara, 2001.
3. Romînu M, Florița Z, Moldovan R, Lakatos S, Negruțiu M, Sinescu C, Dinții umani-morfologie și modelaj, Curs Lito UMF Timișoara, 2001
4. Rominu M, Bratu D, Uram-Tuculescu S, Muntean M, Fabricky M, Colojoara C, Negrutiu M, Bratu E - Aparatul Dento-maxilar, Date de Morfologie Functionala Clinica, ed. Helicon, Timisoara, 1997, 930 pg., ISBN: 973-574-326-4
5. Nelson J S, Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion. Ninth Edition, Saunders Elsevier, 2010, ISBN 978-1-4160-6209-7
6. O'Brian J W, Dental Materilas and Their Selectin-Fourth Edition, 2008, ISBN 978-0-86715-437-5

Universitatea de Medicină
și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Facultatea de Medicină Dentară
Departamentul I
Disciplina de Propedeutică și
Materiale Dentare
Șef Disciplină: Prof.Univ.Dr. Mihai Romînu



"Victor Babeș" University of Medicine
and Pharmacy Timișoara
University School of Dental Medicine
1st Department
Discipline of Prostheses Technology
and Dental Materials
Head: Univ. Prof. Dr. Mihai Romînu

Bd.Revoluției 1989, Nr.9, et.IV, scara C, cod 300070, Timișoara, România

7. Sakaguchi RL, Powers JM, Craig's Restorative Dental Materials, Thirteenth Edition, 2012, ISBN: 978-0-3230-8108-5 5.
8. Romînu M, Bratu D, Florița Z, Lakatos S, Ianeș C, Negruțiu M, Materiale dentare. Noțiuni teoretice și aplicații clinice, Ed. Brumar, Timișoara, 2003, 486 pg., ISBN: 973-602-029-0

Șef Disciplină

Prof. Univ. Dr. Habil. Mihai Romînu