**OFERTĂ CURSURI OPŢIONALE**

**AN UNIVERSITAR 2020-2021**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Item-uri*** | ***Cerinţe*** |
| **Titlul cursului**  | Hibridizarea tesuturilor dure dentare in preventia primara  |
| **Obiective** | Cunoasterea metodelor de abordare minim invaziva a leziunilor carioase incipienteAnaliza in vitro a materialelor plastice de abordare a substratului de smalt si de dentina in preventia primara a cariei dentare Analiza in vitro a materialelor plastice de abordare a substratului de smalt si de dentina in preventia secundara a cariei dentare |
| **Grup ţintă**  | Anul III MD RO |
| **Participanţi** | 70 |
| **Tematica propusă** | 1. Hibridizarea smaltului si dentinei in restaurarile preventive in programul curativ de preventie - 2 ORE
2. Aplicatii teoretice si practice ale analizei in vitro la nivelul sigilarilor preventive - 2 ORE
* abordarea substratului de smalt in sigilarea preventiva
* sisteme adezive utilizate in sigilarea preventiva
* analiza prin SEM a caracteristicilor morfo-functionale ale substratului de smalt in diferite tehnici de gravaj
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei material de sigilare- substrat de smalt
1. Aplicatii teoretice si practice ale analizei in vitro la nivelul sigilarilor curative in restaurari preventive cu rasini de tip I - 2 ORE
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei rasina compozita- substrat de smalt
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei compomer- substrat de smalt
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei giomer- substrat de smalt
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei rasina modificata glass ionomer- substrat de smalt
1. Aplicatii teoretice si practice ale analizei in vitro la nivelul sigilarilor curative in restaurari preventive cu rasini de tip II - 2 ORE
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei rasina compozita- substrat de dentina
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei compomer- substrat de dentina
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei giomer- substrat de dentina
* analiza prin SEM a caracteristicilor interfetei rasina modificata glass ionomer- substrat de dentina
1. Caracteristici morfo-functionale ale materialelor plastice utilizate in preventia primara a cariei dentare - 2 ORE
* Structura materiale - analiza EDS
* Evidentiere interfata material – structura dura dentara prin microscopie electronica cu scanare SEM
* Analiza microstructurii si rugozitatii materialelor prin microscopie de forta atomica AFM
1. Caracteristici morfo-functionale ale materialelor plastice utilizate in preventia secundară a cariei dentare - 2 ORE
* Structura materiale - analiza EDS
* Evidentiere interfata material – structura dura dentara prin microscopie electronica cu scanare SEM
* Analiza microstructurii si rugozitatii materialelor prin microscopie de forta atomica AFM
1. Analiza in vivo si in vitro a hibridizarii tesuturilor dure dentare in restaurari preventive - 2 ORE
 |
| **Bibliografia** | 1. SAVEANU, C.I., DRAGOS, O., Atomic Force Microscopy study for assessing the characteristics of news materials sealants, IJAR, Vol. 5, No.3, 2015, p. 562-564.
2. MUNTEAN, A., MESAROS, A., FESTILA, D., MOLDOVAN, M., MESAROS, M., In Vitro Microleakage Evaluation Around Three of Dental Sealants, Mat. Plast., 53, no. 1, 2016, p. 166
3. SAVA ROSIANU, R., SINESCU, C., NEGRUTIU, M.L., HOSSZU, T., TUDORA, A., PODARIU, A.C., Microscopic Assessment of the Enamel Etching Pattern According to Different Etching Times Using Orthophosphoric Acid Gels, Mat. Plast., 53, no. 1, 2016, p. 153
4. SAVEANU, C.I., DRAGOS, O., CHIRIAC, H. Correlation between morphology, structure and composition at the glass ionomer bioadhesive materials, JOAM, Vol. 14, No7-8, 2012, p. 826-34. 26.
5. SAVEANU, C.I., DRAGOS, O., In vitro study of dentin hybrid layer of a new resin composite material: comparison between the use of diamond and Er, Cr: YSGG laser cavity preparation, DJNB, Vol. 7, No.3 2012, p. 1473-1480.
6. SAVEANU, C.I., DRAGOS, O., Micromorphology, microstructure and topography characterization of resin materials, RJBL, Vol. 7, No. 6, 2012, p. 7737-7743. 28.
7. SAVEANU, C.I., DRAGOS, O., Characteristics analysis of sealants resins materials with nanometric parameters AFM and SEM, DJNB, Vol. 11, No. 2, 2016, p. 643-649.Harris NO, Garcia-Godoy F, Nathe CN. Primary Preventive Dentistry, 8th edition, Pearson, 2013.
8. Catalina Iulia Saveanu, Materiale plastice de restaurare utilizate în prevenţia cariei dentare. Caracteristici morfo-funcţionale Iasi, 2011, ISBN- 978-606-544-083-8
9. Catalina Iulia Saveanu Restaurarea odontala. Fundamente teoretice şi practice. Editura U.M.F.Gr.T.Popa, Iasi, 2009, pg.227.ISBN- 978-606-544-003-6
10. Catalina Iulia Saveanu , I. Danila Preventie oro-dentara. Materiale si tehnici. Editura U.M.F: Gr.T.Popa, Iasi, 2009, pg.141. ISBN- 978-606-544-004-3.
 |
| **Competenţe profesionale și transversale** | Aplicarea metodelor de abordare minim invaziva a leziunilor carioase incipienteAnaliza in vitro a materialelor plastice de abordare a substratului de smalt si de dentina in preventia primara a cariei dentare prin diverse metode paracliniceAnaliza in vitro a materialelor plastice de abordare a substratului de smalt si de dentina in preventia secundara a cariei dentare prin diverse metode paraclinice |
| **Metode de predare şi materiale de curs** | Suportul de curs – POWER POINT |
| **Responsabil curs** | Conf.univ.Dr. Saveanu Catalina Iulia |
| **Lectori asociaţi** | Sef.lucr. Livia Ionela Bobu, Sef lucr. Carina Balcos |
| **Cuvinte cheie** | hibridizare, sigilant, restaurare preventiva |