

DENTÍSTICA / DENTISTICS

COMPETÊNCIAS/RESULTADO APRENDIZAGEM

Intended learning outcomes (knowledge, skills and competences to be developed by the students)

A temática desta unidade curricular visa adquirir conhecimentos dos materiais terapêuticos, preventivos e restauradores directos utilizados na reabilitação estética e funcional das estruturas dentárias. Tem ainda como propósito enumerar e descrever as vantagens, desvantagens, indicações e contra-indicações dos materiais dentários restauradores a utilizar na futura prática clínica.

To acquire knowledge about therapeutic, preventive and restorative treatments with direct dental materials used in the aesthetic, biological and functional dental structures rehabilitation. To enumerate and to describe the advantages, disadvantages, indications and limitations of the dental materials restorative procedures in clinical practice.

CONTEUDOS PROGRAMÁTICOS

1. Protocolo e normas de atendimento de pacientes
2. Passos fundamentais para a elaboração de um diagnóstico em Dentística.
3. Protecção do complexo Dentina -Polpa
4. Lesões não cariosas
5. Materiais restauradores provisórios
6. Técnicas adesivas
7. Sistemas Adesivos
8. Materiais restauradores definitivos
9. Técnicas de restauração com resinas compostas
10. ICDAS

SYLLABUS

1. Operative Dentistry protocol
2. General considerations for a correct diagnosis elaboration
3. Dentin-pulp complex protection
4. Non-cariou lesions
5. Temporary restoration materials
6. Adhesive techniques
7. Adhesive systems
8. Definitive restoration materials
9. Restoration techniques with composite resins
10. ICDAS

BIBLIOGRAFIA GERAL/ GENERAL BIBLIOGRAPHY

- 1) NETTO G., NARCISO, et al. **Dentística Restauradora. Diagnóstico, prevenção, protecção da polpa, hiperssensibilidade dentinária, adesão.** Santos Livraria Editora, 2003.
- 2) BARATIERI et al. **Odontologia restauradora – Fundamentos e possibilidades.** Quintessence 1ª ed 2001
- 3) BARATIERI et al. **Dentística. Procedimentos preventivos e restauradores.** Quintessence 2000

- 4) Artigos científicos fornecidos aos alunos de acordo com a distribuição temática das aulas teóricas
- 5) **“European Core Curriculum in Cariology for undergraduate dental students”**. AG Schulte, NB Pitts, MCDNJM Huysmans, C Splieth and W Buchalla. Eur J Dent Educ 15 (suppl. 1), 2011

TEMA/TOPIC	BIBLIOGRAFIA/BIBLIOGRAPHY
Protocolo de Dentística/ Operative Dentistry protocol	
Diagnóstico em Dentística/ Diagnosis in Operative Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> - Pitts et al. Caries risk assessment, diagnosis and synthesis in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 23-31. - Fejerskov O., Kidd E. Dental caries – the disease and its clinical management. Blackwell Munksgaard 2003. Cap 6: 101-110; Cap. 7: 11-127
Protecção do Complexo Dentina-Polpa/ Dentin-pulp Complex protection	<ul style="list-style-type: none"> - Buchalla et al. Decision-making and treatment with respect to surgical intervention in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 40-44. - Cohen S. Et al. Pathways of the Pulp. New York Mosby, 2006. - NETTO G, NARCISO, et al. Dentística restauradora: Diagnóstico, prevenção, protecção da polpa, hiperssensibilidade dentinária, adesão. Santos Livraria Editora, 2003. – Capítulo 8 (pag 147-pag 166). -MONDELLI J, et al. Protecção do complexo dentina-polpa. São Paulo: Artes Médicas: EAP-PCD, 1ª ed, 1998
Lesões não cariosas/ Non-cariou lesions	<ul style="list-style-type: none"> - Pitts et al. Caries risk assessment, diagnosis and synthesis in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 23-31. - NETTO G, NARCISO, et al. Dentística restauradora: Diagnóstico, prevenção, protecção da polpa, hiperssensibilidade dentinária, adesão. Santos Livraria Editora, 2003. – Capítulo 15 (pag 263-pag 271). - SAPP, J.P., EVERSOLE, L.R., WYSOCHI, G.P. .Patologia oral e maxilofacial contemporânea. Lusociência, 1999 – Capítulo 11 (pag 366-pag 371). - LITONJUA LA, ANDREANA S, e tal: Tooth wear: Attrition, erosion, and abrasion. Quintessence Int 2003; 34: 435- 446. - BISHOP K, KELLEHER M, e tal: Wear now? An update on the etiology of tooth wear. Quintessence Int 1997; 28: 305-313.
Materiais restauradores provisórios/ Temporary restoration materials	<ul style="list-style-type: none"> - Pitts et al. Caries risk assessment, diagnosis and synthesis in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 23-31. - Netto G., Narciso, et al. Introdução à Dentística restauradora. Santos Livraria Editora, 2003. Cap. 9: 171-180.
Técnicas adesivas /Adhesive techniques	<ul style="list-style-type: none"> -Garone Netto, Narciso et al. Introdução à Dentística restauradora. Santos Livraria Editora, 2003. Cap. 11: 193-216

	<p>-Baratieri LN et al. Odontologia restauradora – Fundamentos e possibilidades. Quintessence 1ª ed. 2001. Cap. 4: 83-128</p> <p>-Marshall SJ et al. A review of adhesion science. Dent Mater (2010); 26(e11-e16)</p> <p>-Perdigão J. Dentin bonding – Variables related to the clinical situation and the substrate treatment. Dent Mater (2010); 26: e24-e37)</p> <p>-Degrange M. Realités Cliniques (2005); vol 16(4): 327-348</p> <p>-Swift EJ et al. Bonding to enamel and dentin: A brief history and state of the art. Quintessence Int (1995); 26: 95-110</p>
Sistemas adesivos: Estratégia de adesão <i>Etch & Rinse e self-Etch/</i> Adhesive systems	<p>- Degrange M. Realités Cliniques (2005); vol 16(4): 327-348</p> <p>- Swift EJ et al. Bonding to enamel and dentin: A brief history and state of the art. Quintessence Int (1995); 26: 95-110</p> <p>-Kugel G and Ferrari M. The science of bonding: from first to sixth generation. J Am Dent Assoc (2000); 131: 20s-25s</p> <p>-Perdigão J. New Developments In Dental Adhesion. Dent Clin N Am (2007); 51: 333-357</p> <p>- Ana Coelho, João P. Canta, Jorge N.R. Martins, Sofia A. Oliveira e Paula Marques. Perspetiva histórica e conceitos atuais dos sistemas adesivos amelodentinários – revisão da literatura. rev port estomatol med dent cir maxilofac.2012;53(1):39–46</p>
Materiais restauradores definitivos/ Definitive restoration materials	<p>- Buchalla et al. Decision-making and treatment with respect to surgical intervention in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 40-44.</p> <p>- Netto G., Narciso, et al. Introdução à Dentística restauradora. Santos Livraria Editora, 2003. Cap. 11: 195-215; Cap.12: 219-227; Cap 13: 239-247</p> <p>- Baratieri, Luiz N. et al. Dentística - Procedimentos preventivos e restauradores. Quintessence 2000. Cap. 11: 353-405.</p>
Técnicas de restauração com resinas compostas/ Restoration techniques with composite resins	<p>- Buchalla et al. Decision-making and treatment with respect to surgical intervention in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 40-44.</p> <p>- Baratieri L.N. et al. Dentística – Procedimentos preventivos e restauradores. Quintessence 2000. Cap. 14: 475-499.</p> <p>- Baratieri L.N. et al. Odontologia restauradora – Fundamentos e possibilidades. Quintessence 1ª ed. 2001. Cap. 8: 225-304</p> <p>- Deliperi S, Bardwell DN. An alternative method to reduce polymerization shrinkage in direct posterior composite restorations. <i>J Am Dent Assoc.</i> Oct 2002; 133(10):1387-1398</p>
ICDAS	<p>- Pitts et al. Caries risk assessment, diagnosis and synthesis in the context of a European Core Curriculum in Cariology. Eur J Dent Educ 15 (Suppl. 1) (2011) 23-31.</p> <p>- PITTS NB, STAMM JW: International Consensus Workshop on Cáries Clinical Trials ICW-CCT)- Final Concensus Statements: Agreeing Where the Evidence Leads. <i>J Dent Res</i> 2004; 83 (Spec Iss C): C125- C128.</p>