

PROVA DE AVALIAÇÃO PARA RECONHECIMENTO ESPECÍFICO DO GRAU DE MESTRE EM MEDICINA DENTÁRIA

TÓPICOS DE CONHECIMENTO E BIBLIOGRAFIA

TÓPICOS DE CONHECIMENTO

PARTE II

DENTISTERIA OPERATÓRIA

Conteúdos Programáticos:

- Cárie dentária
- Fundamentos de terapêutica restauradora dos dentes
- Matrizes dentárias
- Resinas compostas
- Amálgama complexa
- Fotopolimerização
- Restaurações temporárias
- Espigões intra-radiculares
- Avaliação do risco de cárie dentária
- Isolamento do campo operatório
- Restaurações em compósito de dentes anteriores
- Restaurações em compósito de dentes posteriores

Bibliografia:

- Ritter AV, Boushell LW, Walter R Sturdevant's-Art-and-Science-of-Operative-Dentistry
7ª edição, Elsevier, editor: Elsevier; 2019.

- Hilton TJ, Ferracane JL, Broome JC Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry A Contemporary 4ª edição, Approach Quintessence Publishing Co., Inc. Kimberly Drive, IL, USA, editor: Quintessence Publishing Co.; 2013.

PERIODONTOLOGIA

Conteúdos Programáticos:

Patologia e Condições Periodontais:

Saúde Periodontal, Doenças e Condições Gengivais:

- 1) Saúde gengival e periodontal;
- 2) Gengivite induzida por biofilm;
- 3) Doenças gengivais não induzidas por biofilme;

Periodontite

- 4) Doenças periodontais necrosantes;
- 5) Periodontite;
- 6) Periodontite como manifestação de doenças sistémicas;

Outras condições afetando o periodonto

- 7) Doenças sistémicas ou condições sistémicas que afetem o tecido periodontal de suporte;
- 8) Abscessos periodontais e lesões perio-endodônticas;
- 9) Deformidades e condições mucogengivais;
- 10) Forças oclusais traumáticas;
- 11) Fatores relacionados com a anatomia dentária ou das próteses.

Patologia e Condições Peri-Implantares:

- 12) Saúde Peri-implantar;
- 13) Mucosite Peri-implantar;
- 14) Periimplantite;
- 15) Deficiências de tecidos moles e duros peri-implantares.

Diagnóstico

- 16) Exame do paciente periodontal;
 - a. História médica e exame radiográfico

Terapia Periodontal

- 17) Fase sistémica da terapia;
- 18) Controlo da infeção periodontal
 - a. Motivação
 - b. Controlo da placa bacteriana supragengival
 - c. Controlo químico da placa bacteriana
 - d. Terapia periodontal não cirúrgica
- 19) Terapia adicional cirúrgica
- 20) Terapia periodontal regeneradora
- 21) Interações perio-orto, perio-prótese e perio-endo
- 22) Halitose
- 23) Fase de manutenção periodontal e peri-implantar

Bibliografia:

- 1) Lindhe J, Lang NP, Karring T. Clinical Periodontology and Implant Dentistry. Blackwell Munksgaard. 6th Edition 2015;
- 2) A new classification scheme for periodontal and peri-implant diseases and conditions – Introduction and key changes from the 1999 classification. Caton et al. 2018
- 3) Carranza's Clinical Periodontology. 9th Edition 2002;
- 4) Hall WB. Critical Decision in Periodontology. 4th Edition. BC Decker Inc 2003;
- 5) Nevins M, Mellonig JT. Periodontal Therapy. Clinical Approaches and Evidence of Success. Volume 1. Quintessence Publishing Co. 1998;
- 6) Muller HP. Periodontology, The Essentials. 2005;
- 7) Rose LF, Genco RJ, Cohen DW, Mealey BL. Periodontal Medicine 2000. BC Decker Inc.
- 8) Rateitschak, Wolf, Hassell. Color Atlas of Periodontology, 1985. Thieme Inc. New York.

PROSTODONTIA REMOVÍVEL

Conteúdos Programáticos:

Os conteúdos programáticos da área disciplinar de Prostodontia Removível incidem sobre três grandes áreas:

A – Alterações Anatomofisiológicas Ocorridas no Paciente Desdentado Parcial e Total.

1. Migração, rotação e extrusão dos dentes remanescentes.
2. Má oclusão e patologia associada.
3. Limitações da função mastigatória.
4. Cicatrização e remodelação óssea após as extrações dentárias.
5. Condições biomecânicas do meio oral.
6. Alterações do estado de saúde geral do paciente que condicionam o seu meio bucal.
7. Anatomia da cabeça e do pescoço aplicada à reabilitação protética.

B – Reabilitação com Prótese Total.

1. Considerações sobre a retenção e a adaptação das próteses removíveis aos tecidos da cavidade oral.
2. Impressão das estruturas de suporte das bases das próteses.
3. Registo maxilo-mandibular.
4. Zona neutra.
5. Oclusão em Prostodontia Total.
6. Seleção e montagem dos dentes artificiais.
7. Consulta de prova de dentes.
8. Polimerização e acabamento das bases das próteses totais.
9. Rebasamentos em prótese total.
10. Prótese total unimaxilar.
11. Prótese imediata.
12. Lesões associadas ao uso de uma prótese removível.
13. Bases moles.
14. Montagem de modelos de desdentado total em articulador com arco facial.

C – Reabilitação com Prótese Parcial Removível (PPR).

1. Componentes de uma PPR.
2. Planeamento e desenho de PPR.
3. Impressões em PPR.
4. Registo em PPR.
5. Fundição e prova do esqueleto metálico.
6. Montagem e Prova de Dentes em PPR.

7. Polimerização das bases das PPR;
8. Rebasamentos e consertos em PPR.
9. Consultas de inserção e pós-inserção das PPR.

Bibliografia:

- Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: Complete Dentures and Implant-Supported Protheses. Zarb GA, Bolender CL. 13th Edition. Mosby-Year Book, Inc. 2013.
- McCracken's Removable Partial Prosthodontics. Carr A, McGivney GP, Brown DT. 13th Edition. Elsevier Mosby, 2015.

CIRURGIA ORAL**Conteúdos Programáticos:**

Anestesiologia

Instrumental cirúrgico

Técnicas de sutura

Bibliografia:

- Malamed SF. Handbook of Local Anesthesia. 7th ed. St. Louis, Missouri: Elsevier; 2020. 466 p.
- Hupp JR, Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Elsevier 2019.
- Silverstein LM, Silverstein LH. Principles of Dental Suturing: The Complete Guide to Surgical Closure. Montage Media Corporation, 1999.

MEDICINA DENTÁRIA FORENSE**Conteúdos programáticos:**

Técnicas dentárias na Estimativa da Idade

Análise de marcas de mordida

Identificação humana por técnicas dentárias

Bibliografia:

- Stimson PG, Mertz CA. Forensic Dentistry, CRC; 1997.
- Corte-Real A, Vieira DN. Medicina Dentária Forense na Investigação. Coimbra:
- Imprensa da Universidade de Coimbra. Doi | [Http://Dx.DoI.oRG/10.14195/978-](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0963-8_6)
- 989-26-0963-8_6. ISBN: 978-989-26-0083-3.

ORTODONTIA

Conteúdos programáticos:

Conceitos de crescimento e desenvolvimento

Etiologia dos problemas ortodônticos

Bases biológicas do tratamento ortodôntico

Bibliografia:

- Proffit WR, Field H, Larson B, Sarver D. Contemporary orthodontics. 6th ed; Elsevier,2019. (cap.2, 5, 8)

ODONTOPEDIATRIA

Conteúdos programáticos:

Anomalias dentárias com e sem associação com síndromes

Desenvolvimento dentário

Traumatologia dentária, de acordo com a *International Association of Dental Traumatology (IADT)*

Doenças crónicas e risco de desenvolver cárie dentária

Materiais dentários usados na dentição decídua

Prevenção da cárie dentária

Etiologia da má oclusão

Bibliografia:

- AAPD | Pediatric Restorative Dentistry [Internet]. www.aapd.org. [cited 2022 Nov 30]. Available from: <https://www.aapd.org/research/oral-health-policies--recommendations/pediatric-restorative-dentistry/>
- Cameron AC, Widmer RP. Handbook of Pediatric Dentistry E-Book. Mosby; 2013.
- Cyrielle Sadoun, Templier L, Alloul L, Rossi C, Inés Renovales, Iván Nieto Sanchez, et al. Effects of non-nutritive sucking habits on malocclusions: a systematic review. ~The œjournal of clinical pediatric dentistry/~The œJournal of clinical pediatric dentistry. 2024 Jan 1;48(2):4–4.
- Levin L, Day P, Hicks L, O'connell A, Fouad A, Bourguignon C, et al. Diretrizes da Associação Internacional de Traumatologia Dentária para a abordagem de lesões dentárias traumáticas: Introdução geral Título Original: International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: General introduction [Internet]. Available from: https://www.iadt-dentaltrauma.org/images/Portuguese_IADT_Guidelines_FULL2020.pdf

PROSTODONTIA FIXA

Conteúdos programáticos:

História e Exame Clínico.

Modelos de Diagnóstico

Plano de Tratamento

Princípios de Oclusão

Considerações periodontais

Preparação pré-protética.

Princípios da preparação dentária.

Preparação dentária para coroas metálicas, metalo-cerâmicas e cerâmicas.

Preparação dentária parcial para coroas parciais, facetas, *inlays* e *onlays*.

Restauração de dentes extensamente destruídos.

Próteses fixas provisórias

Manipulação de tecidos moles.

Impressões definitivas

Prótese fixa implanto-suportada.

Comunicação com o Laboratório de Prótese Dentária

Parte laboratorial: tradicional vs CAD-CAM

Modelos de trabalho e troquéis.

Enceramentos

Desenho da infra-estrutura protética e seleção do material para as restaurações não monolíticas.

Desenho da estrutura protética e seleção do material para as restaurações monolíticas.

Desenho do pântico

Próteses parciais fixas adesivas (tipo “Maryland”)

Descrição da cor, processo de replicar a cor, e estética.

Cimentação de restaurações com diferentes materiais (cimentação vs adesão)

Avaliação e caracterização das restaurações indirecta (*staining* e *glazing*)

Cuidados pós-operatórios.

Prótese Parcial Fixa: Biomecânica; Pânticos; Ensaio; Manutenção. Cimentação

Prótese Adesiva.

Prótese Combinada.

Implantologia: evolução; conceito de osteointegração; diagnóstico, plano de tratamento; tipos de implantes; técnicas; complicações.

Regeneração óssea: materiais de enxerto e membranas.

Estética: Análises facial e dentária.

Adesão em Prótese Fixa: técnicas e materiais de cimentação

Sistemas Digitais em reabilitação: do diagnóstico, planeamento e reabilitação.

Bibliografia:

- Attachments et prothèses composites, de L.-F.Martini, Editora Masson, 1992
- Bone Engeneering ; edited by J.E. Davies; em squared incorporated, Toronto, Canadá, 2000; ISBN 0-9686980-0 X.
- Bonded Porcelain Restorations in the anterior dentition: a biomimetic approach. Pascal Magne, Urs Belser. Quintessence Books, 2003
- Cerâmicas Odontológicas – Conceitos e Técnicas, Inter-relação Cirurgião – dentista/ Técnico em Prótese Dentária; Giovani Gamboni Parreira, Leandro Medeiros dos Santos; Livraria Editora Santos, São Paulo, SP, Brasil, 2006; ISBN 85-7288-519-6.
- Dental Ceramics – Essential Aspects for Clinical Practice; Christoph Hammerle, Irena Sailer, Andrea Thoma, Gianni Halg, Ana Suter, Christian Ramel; Quintessence Publishing Co, Surrey KT3 3AB, Great Britain; ISBN 9781850971818.
- Esthetics of Anterior Fixed Prosthodontics. Gerard J. Chiche, Alain Pinault. Quintessence Books, 2004.
- Esthetic Rehabilitation in Fixed Prosthodontics: Esthetic Analysis. Mauro Fradeani. Quintessence Books, 2004.
- Esthetic Rehabilitation in Fixed Prosthodontics: Prosthetic Treatment. Mauro Fradeani., G. Barducci. Quintessence Books, 2006.
- Esthetics and Prosthetics – An Interdisciplinary Consideration of the State of the Art, de Jens Fischer, Quintessence Books, 1999
- Fundamentos de Prótese Fixa, de Herbert T. Shillingburg, 4ª Edição, Quintessence Editora Ltda., São Paulo, 2007.
- Teoria e Prática de Prótese Fixa, de Tylman, 8ª edição, Editora Artes Médicas, 1990
- Prótesis fija estética en dientes anteriores, de G.J.Chice e A.Pinault, Editora Masson, 1998
- Prótese Adesiva – Procedimentos Clínicos e Laboratoriais, de Laércio N.F. Lopes, Artes Médicas, 1989
- 20 years of Guided bone regeneration in implant dentistry, edited by Daniel Buser – 2nd edition; Quintessece books, Hanover Park, IL, USA, 2009; ISBN 978-0-86715-401-6.
- Prótese Total – Convencional e sobre Implantes; Daniel Telles, Henrique Hollweg, Luciano Castellucci; Livraria Editora Santos, São Paulo, SP, Brasil, 2009.
- Ronald E. Goldstein's Esthetics in Dentistry. Third edition. Wiley Blackwell; NJ 07030, USA. 2018. ISBN 9781119272830

- The Immediacy Concept: Treatment Planning from Analog to Digital. Edited by Edmond Bedrossian, E. Armand Bedrossian and Lawrence E. Brecht. Quintessece Publishing. 2022. ISBN 978-1-64725-042-4

ENDODONTIA

Conteúdos Programáticos:

1. Diagnóstico.
2. Controlo de emergências endodônticas.
3. Preparação para o tratamento (radiologia).
4. Anatomia canalar.
5. Soluções irrigantes.
6. Obturação do Sistema de Canais Radiculares.
7. Endodontia regenerativa.
8. Retratamento.

Bibliografia:

- Hargreaves KM, Berman LH. Cohen caminhos da polpa. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2017. 1105 p. ISBN 978-85-352-6891-1.

MEDICINA ORAL

Conteúdos Programáticos:

1. Patologia de Glândulas Salivares.
2. Tumores de Glândulas Salivares.
3. Infeções Virais.
4. Infeções Bacterianas.
5. Patologia Epitelial.

6. Doenças Dermatológicas; Doenças Mediadas Imunologicamente.

7. Distúrbios Hematológicos.

Bibliografia:

- Neville BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE. Patologia oral e maxilofacial. 4a ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2016.

OCCLUSÃO

Conteúdos Programáticos:

1. Anatomia funcional do aparelho estomatognático.
2. Análise oclusal (clínica e imagiológica).
3. Distúrbios temporomandibulares (etiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento).

Bibliografia:

- Okeson JP. *Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion*. 2013; 7th edition; St Louis, Elsevier (last edition). ISBN: 9780323082204
- Laskin DM, Greene CS, Hylander WL. *TMDs An Evidence-based approach to Diagnosis and Treatment*. Singapore, 2006, Quintessence (last edition). ISBN: 0867154470;
- Dawson PE. *Functional occlusion. From TMJ to smile design*. 2007; St Louis, Elsevier (last edition). ISBN: 9780323033718