

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Cariologia I

Código: 3428

Carga Horária: 68 horas

Ano Letivo: 2007

Curso: Odontologia

1. EMENTA

Etiopatogenia e aspectos microbiológicos, imunológicos, histológicos, clínicos, radiográficos e preventivos da doença cárie.

2. OBJETIVOS

Conhecer a etiopatogenia e diagnosticar a doença cárie; compreender e debater o papel do flúor na prevenção da cárie dentária; traçar os métodos preventivos e de promoção de saúde bucal relacionados à doença cárie e discutir a indicação dos procedimentos curativos em Dentisteria.

3. PROGRAMA

MD 5.3:

Exame clínico: Conceituação, fundamentos e princípios.

Diagnóstico clínico da cárie.

Meios convencionais e avançados de detecção de lesões de cárie.

Classificação da cárie quanto à localização e estágio de atividade clínica.

Modificações da estrutura dentária com a cárie, idade e outros fatores: Aspectos radiográficos e clínicos.

MD 5.4:

Aspectos bioquímicos do dente e da saliva em relação à cárie.

Desenvolvimento da lesão de cárie: pH crítico e físico-química da formação da lesão subsuperficial.

Teorias de formação da cárie: Aspectos microbiológicos.

Mecanismos de formação da película adquirida.

Aderência dos microorganismos.

Mecanismo de formação da placa dental cariogênica.

Testes de atividade cariogênica.

Testes bacteriológicos de controle.

Imunologia da cárie.

MD 5.7:

Resolução dos problemas de cárie por procedimentos de dentisteria.

Adequação dos pacientes para receberem o tratamento restaurador.

Nomenclatura, classificação e partes constituintes das cavidades.

Princípios gerais dos preparos cavitários.

Abordagem atual sobre a evolução dos preparos cavitários.

Instrumentos utilizados em dentisteria.

Quando e como intervir com procedimentos invasivos e não invasivos.

O tratamento restaurador atraumático (ART).

MD 3.5:

Impacto das mudanças epidemiológicas e do padrão da cárie dentária na prática odontológica.

Risco de cárie: Conceito, classificação, avaliação e controle dos fatores de risco.
Controle da cárie dentária de acordo com a abordagem de fatores comuns de risco.
Aspectos culturais e sociais associados à cárie dentária.
A relação entre a dieta e a cárie: medidas de restrição do consumo de açúcar.
A estratégia da Promoção da Saúde Bucal: conceito, histórico e princípios.
Educação em saúde bucal.
Controle Químico e mecânico da placa bacteriana.
Metabolismo, mecanismos de ação e uso racional do flúor e cariostáticos.
Emprego de soluções remineralizadoras.
Selantes oclusais.
A associação de métodos preventivos na clínica particular, no domicílio, nas comunidades e nos serviços públicos.
Tópicos avançados em cariologia.

4. BIBLIOGRAFIA

- BONECKER, M.; SHEIHAM, A. (Org). **Promovendo saúde bucal na infância e adolescência: conhecimentos e práticas**. São Paulo: Santos, 2004.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Coordenação Nacional de Saúde Bucal. **Projeto SB Brasil: condições de saúde bucal da população brasileira 2002-2003: resultados principais**. Brasília, 2004.
- BUISCHI, Y. P. **Promoção de Saúde Bucal na Clínica Odontológica**. São Paulo: Artes Médicas: EAP-APCD, 2000. 336p.
- BURT, B. A.; PAI, S. Sugar consumption and caries risk: a systematic review. **J. Dent. Educ.**, Washington, D.C., v. 65, p.1017-1023, 2001.
- CURY, J.A. Uso do flúor. In: Baratieri, L.N. e colab. **Dentística: procedimentos preventivos e restauradores**, ed. Quintessence, cap.2, 2001.
- CURY, J.A. **Dentifrícios: como escolher e como indicar**. In: APCD. (Org.). Odontologia. São Paulo: Artes Médicas - Divisão Odontológica, 2002, v. 4, p. 281-295.
- Ewles, L. & Simnett, I. **Promoting Health: A Practical Guide**. London: Baillière Tindall: RCN, 1999. 330p.
- FEJERSKOV, O.; KIDD, E. **Cárie Dentária**. São Paulo: Editora Santos, 2005.
- HAMILTON, J.C.et al. Early treatment of incipient carious lesions: a two- year clinical evaluation. **J.Am.Dent. Assoc.**, v.133, n.12, p.1643-51, 2002.
- ISMAIL, A.I. Clinical diagnosis of precavitated carious lesions. **Com. Dent. Oral.Epidemiol.**, v.25, n.1, p.13-23, 1997.
- JENKINS, G.N. **The physiology and biochemistry of the mouth**. 4th ed., Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1978.
- KOHLER, B.; ANDREEN, I.; JONSSON, B. The earlier the colonization by mutans streptococci, the higher the caries prevalence at 4 years of age. **Oral Microbiol. Immunol.**, Copenhagen, v. 3, p. 14-17, 1988.
- Kramer, Paulo Floriano; Feldens, Carlos Alberto; Romano, Ana Regina. **Promoção de Saúde Bucal em Odontopediatria**. São Paulo: Artes médicas, 1997. 144p.
- KRIGER, L. (Ed.) (2003) **Promoção de saúde bucal: paradigma, ciência, humanização**. São Paulo: Artes Médicas, ABOPREV.
- KRIGER, L., Coord. Promoção de Saúde Bucal. 2.ed. São Paulo: Artes Médicas – ABOPREV, 1999, 475p.
- NAVARRO, M.F.L. & PASCOTTO, R.C. **Cimentos de ionômero de vidro. Aplicações clínicas em Odontologia**, e. Artes Médicas, São Paulo, 1998.

NEWBRUN, E. **Cariology**. 3rd ed. Chicago: Quintessence, 1989.

PEREIRA, A. C. (Ed.) (2003) **Odontologia em saúde coletiva: planejando ações e promovendo saúde**. Porto Alegre: Artmed.

PETERSEN, E. P. Sociobehavioural risk factors in dental caries-international perspectives. **Community Dent. Oral Epidemiol.**, Copenhagen, v. 33, p. 274-279, 2005.

PINTO, V. G. (2000) **Saúde bucal coletiva**. São Paulo: Santos.

Pinto, Vitor Gomes. **Saúde Bucal Coletiva**. 4. ed. São Paulo: Santos, 2000. 541p.

SHEIHAM, A. Dietary effects on dental diseases. **Public Health Nutr.**, Wallingford, Oxon, v. 4, p. 569-591, 2001.

TENUTA, L.M.A.; CURY, J.A. **Fluoreto: da ciência à prática clínica**. In: Assed S. Odontopediatria: bases científicas para a prática clínica. São Paulo: Artes Médicas, 2005. Capítulo 4, p.113-152.

THYLSTRUP, A. **Cariologia Clínica**. 2. ed. São Paulo: Editora Santos, 1995.

<p>Aprovação do Departamento Aprovado na 185ª Reunião do Dptº de Odontologia de de novembro de 2007.</p> <p>_____</p> <p>CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA</p>	<p>Aprovação do Colegiado Aprovado na _____ Reunião _____ De _____ de _____ de _____.</p> <p>_____</p> <p>Aprovação do Colegiado</p>
---	--

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Disciplina:	CARIOLOGIA I	Código:	3428
Ano Letivo:	2008	Turmas:	A
Professor:	Sandra Mara Maciel		
Curso:	Odontologia		

Verificação da Aprendizagem

Nota Periódica:	1ª	2ª	3ª
Peso:	4,0	4,0	2,0

(Obs.: Detalhar abaixo o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final.)

1ª NOTA PERIÓDICA: Constará de 1 (uma) avaliação escrita do conteúdo teórico-prático dos módulos 5.3 (Introdução e Diagnóstico), 5.4 (Etiopatogenia) e 5.7 (Dentisteria), ministrados na CIE 03, com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez).

2ª NOTA PERIÓDICA: Constará de 1 (uma) avaliação escrita do conteúdo teórico-prático dos módulos 3.5 (Métodos em Odontologia), ministrados na CIE 03, com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez).

3ª NOTA PERIÓDICA: Será a somatória das notas de 2 (duas) avaliações: 01 (um) trabalho prático do módulo 5.4 (microbiologia) e 01(um) seminário do módulo 3.5 (Tópicos avançados em cariologia), ambas com valor de 0 (zero) a 5,0 (cinco).

NOTA FINAL (NF): Será calculada pela média ponderada das notas periódicas. Será considerado aprovado direto o acadêmico que tiver frequência $\geq 75\%$ da carga horária da disciplina e obter NF $\geq 6,0$ (seis vírgula zero).

AVALIAÇÃO FINAL: Constará de 1 (uma) prova escrita do conteúdo teórico-prático ministrado. Será atribuído o valor de 0 (zero) a 10 (dez) pontos. Será considerado aprovado com avaliação final o acadêmico que tiver frequência $\geq 75\%$ da carga horária da disciplina e obter Nota Média Final (NMF) $\geq 5,0$ (cinco vírgula zero). A NMF será calculada pela média aritmética simples entre a NF e a Nota de Avaliação Final (NAF).

Aprovação do Departamento Aprovado na 185ª Reunião do Dptº de Odontologia de 27 de novembro de 2007. _____ CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA	Aprovação do Colegiado Aprovado na ____ Reunião_____ De ____ de ____ de _____. _____ Aprovação do Colegiado
---	---

