

Conteúdo

Área de Domínio Conexo (módulos comuns):

Terapêutica Medicamentosa

Emergências Médicas

Metodologia da Pesquisa (EAD)

Ética, Bioética e Legislação Odontológica (EAD)

Área de Radiologia

Competência 1- Domínio dos princípios básicos sobre a natureza das radiações, formação e utilização dos raios X para diagnóstico.

Objetivos Educacionais

1 – Compreender os elementos necessários ao surgimento e à formação das radiações

A) Física das Radiações

B) Efeitos biológicos das radiações: radiobiologia

C) Produção, natureza e propriedades dos raios X

2- Dominar os princípios de obtenção das imagens radiográficas

A) Aparelhos de raios X

B) Fatores que interferem na formação da imagem radiográfica

C) Filmes radiográficos e processamento químico

D) Receptores e sistemas digitais

Competência 2 – Conhecimento e domínio das técnicas radiográficas empregadas na Odontologia.

Objetivos Educacionais

1 – Executar as técnicas radiográficas intrabucais

A) Radiografias periapicais pela técnica da bissetriz

B) Radiografias periapicais pela técnica do paralelismo

C) Radiografias interproximais

D) Radiografias oclusais

E) Métodos de localização radiográfica

2 – Executar as técnicas radiográficas extrabucais

A) Radiografia panorâmica

B) Radiografia cefalométrica em norma lateral

C) Radiografia cefalométrica em norma frontal

- D) Radiografia axial (Submento-vértice)
- E) Radiografia pósterio-anterior de mandíbula
- F) Radiografia pósterio-anterior de Towne
- G) Radiografia pósterio-anterior de seios da face (Waters)

3 – Executar os métodos auxiliares para a Ortodontia

- A) Análises cefalométricas manuais e computadorizadas
- B) Análises de vértebras e carpais
- C) Moldagem dos arcos dentais
- D) Obtenção e análise de modelos
- E) Fotografias de face e intrabucais
- F) Scanner e impressão
- G) Ultrassonografia

4 – Praticar a radiologia odontológica e imaginologia com base nos preceitos éticos e

SLM.INS.F42-01

na legislação vigente.

- A) O exercício da radiologia odontológica e imaginologia à luz da ética e do Direito
- B) Documentos odontolegais de interesse ao radiologista
- C) Código de ética odontológica para o clínico geral e para o especialista em Radiologia
- D) Responsabilidade técnica e legislação
- E) A importância da radiologia odontológica e imaginologia no Direito Civil e Criminal
- F) Fundamentos da relação do profissional com a equipe auxiliar
- G) Legislação Vigente: RDC 330 e lei geral de proteção de dados (LGPD)
- H) Administração e rotina clínica na prática da Radiologia Odontológica e Imaginologia

Competência 3 – Interpretação da anatomia, das variações da normalidade e das alterações e condições patológicas nas imagens radiográficas

Objetivos Educacionais

1 – Dominar os princípios de interpretação da imagem

- A) Abordagem sistemática das imagens radiográficas

- B) Conhecimento dos efeitos produzidos pela projeção bidimensional
- C) Identificação da presença/ausência de alterações
- D) Determinação da extensão e natureza das condições patológicas
- E) Elaboração de hipóteses de diagnóstico
- F) Conhecimento dos possíveis diagnósticos diferenciais
- G) Elaboração de relatórios descritivos (laudos radiográficos)

2– Dominar a anatomia radiográfica

- A) Anatomia radiográfica dento-alveolar (técnicas intrabucais)
- B) Anatomia radiográfica do esqueleto facial e maxilo-mandibular (técnicas extrabucais)

3 – Dominar os aspectos radiográficos das alterações e condições patológicas dento-alveolares

- A) Alterações de desenvolvimento do órgão dental
- B) Alterações adquiridas do órgão dental
- C) Aspectos radiográficos dos materiais odontológicos
- D) Lesões do periápice
- E) Aspectos radiográficos da doença periodontal

4 – Conhecer os aspectos radiográficos das alterações e condições patológicas maxilo-mandibulares

- A) Cistos dos maxilares
- B) Tumores odontogênicos e não-odontogênicos
- C) Mineralizações em tecido moles
- D) Fraturas e corpos estranhos
- E) Patologia óssea
- F) Alterações patológicas que envolvem os seios maxilares

Competência 4 – Conhecimento dos métodos tridimensionais de diagnóstico por imagem, dos exames avançados e do papel do radiologista odontológico no fluxo de trabalho digital

Objetivos Educacionais

1 - Conhecer, manipular e interpretar imagens de tomografia computadorizada da região dento-maxilo-facial

- A) Tomografia computadorizada de feixe em leque e tomografia

computadorizada de feixe cônico: princípios e aspectos técnicos

B) Equipamentos e programas de visualização, interpretação e manipulação de tomografia computadorizada

C) Anatomia seccional

D) Aplicação da tomografia computadorizada nas especialidades odontológicas

E) Interpretação da tomografia computadorizada de feixe cônico nas especialidades odontológicas: elaboração de relatórios descritivos e montagem de templates

2- Compreender a função do profissional de radiologia odontológica e imaginologia no fluxo de trabalho digital

A) Odontologia digital

B) Escaneamento: intra-oral, face e modelo

C) Planning center

D) Desenho de guias em diferentes programas e voltado para as especialidades odontológicas: Implantodontia, Ortodontia, Periodontia e Endodontia

E) Impressoras 3D

Competência 5 – Prática docente e científica voltadas para a Radiologia Odontológica e Imaginologia

Objetivos Educacionais

1 - Conhecer os recursos de ensino e aprendizagem

A) Estratégias didáticas

B) Técnicas de oratória

C) Recursos audiovisuais e tecnológicos para a facilitação do ensino

D) Métodos de ensino

E) Seminários clínicos e científicos

2 - Compreender a importância do professor e sua atuação

A) Papel do professor como facilitador do aprendizado

B) Desenvolvimento do plano de ensino

C) Métodos de avaliação, monitoramento e feedback

2 – Conhecer o estado da arte da Radiologia Odontológica e Imaginologia

A) Elaboração, desenvolvimento e gerenciamento de projetos

B) Análise crítica e discussão de artigos científicos

C) Inovação e desenvolvimento de produtos técnicos e tecnológicos

D) Redação científica

E) Estratégias para publicação dos resultados e disseminação do conhecimento