



ATIVIDADE PRÁTICA

RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

OBJETIVOS

A proposta desta atividade prática está amparada nos seguintes objetivos:

- Criar condições didático-pedagógicas para que você desenvolva seus conhecimentos nas técnicas radiográficas odontológicas intraorais e extraorais.

RECURSOS

Computador com acesso à internet.

PROCEDIMENTOS PRÁTICOS

Atividade proposta 1

Compreender as técnicas radiográficas intrabucais.

Procedimentos para a realização da atividade

Nesta primeira atividade da aula prática, vamos compreender um pouco mais sobre os exames de imagem radiográfica intraoral.

Os exames de imagem radiográfica intraoral são a espinha dorsal do diagnóstico por imagem para o dentista. As imagens intraorais podem ser divididas em três categorias:

- Projeções periapicais, que mostram toda a extensão do dente e o osso ao redor;
- Projeções interproximais, que mostram apenas as coroas dos dentes e as cristas alveolares adjacentes;
- Projeções oclusivas, que mostram uma área de dentes e ossos maior do que imagens periapicais.

1) Duas técnicas de projeção intraoral são comumente utilizadas para radiografia periapical: (1) a técnica de paralelismo (utiliza posicionador) e (2) a técnica da bisettriz (pode ser tomada com ou sem posicionador).

a) A distância focal é um fator variante nas técnicas intraorais. Qual é a distância focal nas técnicas de paralelismo e na técnica da bisettriz?

b) Como deve ser feito o posicionamento do filme radiográfico, para uma radiografia de dentes posteriores e dos caninos/incisivos?

- c) A técnica periapical da bissetriz pode ser tomada com ou sem posicionador. Na técnica sem posicionador, a apreensão do filme é executada pelo próprio paciente na maxila ou na mandíbula. Para esta atividade você deve “criar” um filme radiográfico (utilizando papel, papelão, plástico, use a criatividade!) e realizar o posicionamento do filme para a obtenção de uma radiografia da região dos dentes incisivos centrais superiores e para a região dos molares superiores. Este posicionamento pode ser feito em si mesmo, amigos ou familiares, lembre-se de realizar o registro por meio de fotos.
- d) Descreva o correto posicionamento da cabeça do paciente para a realização da técnica periapical bissetriz.
- 2) A técnica radiológica oclusal utiliza o filme oclusal, que, devido à sua maior dimensão, o filme possibilita uma avaliação de áreas mais extensas da maxila e mandíbula. Descreva como é feito o posicionamento e a apreensão dos filmes oclusais nos exames totais e parciais.

Atividade 2

Compreender sobre as técnicas radiográficas extraorais.

Procedimentos para a realização da atividade

As técnicas radiográficas denominadas extraorais são todas aquelas nas quais o filme é posicionado fora da boca do paciente, possibilitando radiografias que favoreçam uma avaliação mais ampla das regiões craniofaciais. Muitas vezes, elas são associadas às técnicas intraorais para a obtenção de uma imagem mais rica em detalhes. Em algumas situações, sua indicação é imprescindível como auxiliar para um diagnóstico mais conclusivo.

- a) Comparando-se as projeções extraorais com as intraorais, pode-se observar que existem algumas diferenças. Cite as principais diferenças entre elas.
- b) Considere que você recebeu um paciente para a realização de uma radiografia cefalométrica, quais são os fatores técnicos, o posicionamento do paciente e a direção do feixe de raio x?
- c) A radiografia posteroanterior para seios maxilares é indicada quando há suspeitas de fraturas do terço médio da face, exames dos seios frontal e etmoidal, exame do seio esfenoidal. Em uma superfície, simulando o chassi, faça o posicionamento da cabeça do paciente (você pode fazer em si mesmo, ou contar

com a ajuda de um amigo ou familiar), indicando também, a direção dos feixes de raio x. Lembre-se de registrar este posicionamento através de uma foto.

Sugestões de leitura

FENYO-PEREIRA, Marlene. **Série Fundamentos de Odontologia** - Radiologia Odontológica e Imaginologia. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737388/>.

WATANABE, Plauto Christopher A.; ARITA, Emiko S. **Radiologia oral: texto e atlas**. Santana de Parnaíba: Editora Manole, 2021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555766653/>.

Checklist

As tarefas foram concluídas com êxito?

Os posicionamentos foram realizados e registrados por meio de fotos?

Você foi capaz de compreender as técnicas para radiografia intraoral e extraoral?

RESULTADO

Orientações para o envio da atividade:

- O resultado de aprendizagem da aula prática deverá ser registrado em forma de um relatório descritivo que deverá ser postado em seu ambiente virtual.
- A postagem do arquivo final deve ser em um único arquivo, formato .DOC (Word ou editor de textos);
- Responda detalhadamente as questões propostas em cada uma das atividades.
- Os posicionamentos das atividades 1 (c) e 2 (c) devem ser registrados por meio de fotos. Lembre-se de inserir as fotos no seu arquivo.
- Atente-se ao tamanho máximo do arquivo, suportado pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem, se necessário, reduza o tamanho das suas fotos (<https://www.resizepixel.com/pt/reduce-image-in-kb/>).
- O sistema irá arquivar e disponibilizar para correção apenas o último trabalho encaminhado, caso você encaminhe um novo arquivo, ele irá sobrepor e apagar o arquivo encaminhado anteriormente;
- Você deverá postar o trabalho finalizado no AVA, o que deverá ser feito na pasta específica, obedecendo ao prazo limite de postagem, conforme disposto no cronograma do curso. Não existe prorrogação para a postagem da atividade;
- O trabalho será realizado individualmente.

Não deixe de participar de todas as tarefas! Elas serão determinantes para o aprendizado das técnicas.

Bons estudos!