

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE

CURSO TÉCNICO PRÓTESE DENTÁRIA

FICHA DA SUBFUNÇÃO/COMPONENTE CURRICULAR

FUNÇÃO: Recuperação / Reabilitação

SUBFUNÇÃO OU COMPONENTE CURRICULAR: PRÓTESE FIXA II

CÓDIGO	CH TEÓRICA 30h	CH PRÁTICA 90h	CH TOTAL 120h	PERÍODO 3º Período
---------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------------

PRÉ- REQUISITO: Prótese Fixa I

PROFESSOR(S): A ser indicada na oferta da disciplina

EMENTA

A disciplina introduz aos estudantes conceitos e técnicas que direcionam o trabalho protético na busca da devolução por meio de próteses fixas das estruturas perdidas, aliados a função e resistência dessas peças provisórias e definitivas no meio bucal.

JUSTIFICATIVA

A Prótese Fixa apresenta-se como um dos sistemas de prótese mais utilizado nas modalidades de reabilitação oral. Sua versatilidade faz com que essa técnica possa ser indicada em elementos unitários estéticos anteriores e posteriores, próteses fixas de pequena extensão, em combinação com próteses fixas e removíveis, por meio de encaixes e mais recentemente pelas próteses sobre implante. Os fatores que possibilitam as restaurações suprirem essas demandas são: estética e resistência mecânica, possibilitando as mais variadas utilizações clínicas e sua técnica de confecção. Contudo, os sucessos clínicos das restaurações fixas dependem fundamentalmente da

obediência de um conjunto de características técnicas para preservar a condição de resistência conjunta entre metal e porcelana, fatores dependentes da capacitação do Técnico em Prótese Dentária (TPD), em relação ao emprego adequado dos materiais dentários e equipamentos laboratoriais. Inovações tecnológicas envolvidas na confecção de próteses fixas buscam facilitar e aprimorar o trabalho no laboratório. Essa evolução é uma necessidade constante, seja na redução do tamanho dos equipamentos utilizados, na adaptação das hostilidades ambientais ou ainda, por meio da criação de novas técnicas e materiais. O estado da arte em que se encontra a prótese fixa exige do profissional responsável, constante atualização no campo tecnológico, pois os desafios de realizar trabalhos cada vez mais condizentes com as exigências vindas dos consultórios dentários serão o diferencial para oferta de melhores serviços à população e ao mercado odontológico.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

A subfunção Prótese Parcial Fixa I, objetiva fazer com que o estudante ao final do período seja capaz de conhecer, compreender, identificar, valorizar e aplicar os princípios teóricos na elaboração de trabalhos protéticos relacionadas a próteses fixas suportadas e retidas por raízes dentárias e pinos de retenção intra radiculares.

Objetivos Específicos

- Aplicar na prática os conhecimentos teóricos necessários à confecção de pinos de retenção intra radiculares
- Planejar corretamente as fases laboratoriais de uma Prótese Parcial Fixa
- Reconhecer falhas de fundição em relação às diferentes ligas de uso odontológico, iniciadas na Prótese Fixa I
- Fomentar e sedimentar conhecimento nas áreas da prótese fixa correlacionadas aos processos que se utilizam de resinas laboratoriais, tanto para trabalhos provisórios (Resina Quimicamente Ativadas), quanto para trabalhos definitivos por meio de resinas fotoativadas.

COMPETÊNCIAS

- Identificar e caracterizar equipamentos e instrumental do laboratório de prótese para confecção de restaurações provisórias e em cerômero;
- Ler e interpretar os manuais de instalação e operação destes equipamentos, bem como as

orientações dos fabricantes de materiais dentários quanto a sua utilização e manipulação;

- Identificar a composição e classificar os diversos materiais empregados para confecção de restaurações provisórias e em cerômero;
- Planejar e elaborar a construção de próteses unitárias fixas totais e parciais;
- Identificar princípios biomecânicos na confecção de materiais poliméricos
- Selecionar os materiais a serem utilizados na confecção de próteses dentárias fixas múltiplas, em função de suas propriedades físico-químicas e biológicas;
- Conhecimento e confecção de retentores intra-radulares, com emprego de ligas metálicas não nobres;
- Conhecer e confeccionar próteses com resina auto-polimerizável para obtenção de trabalhos provisórios;
- Conhecimento e confecção de próteses com resina foto-polimerizável (Cerômeros);
- Reconhecer os sinais e sintomas das patologias bucais causadas por prótese odontológica mal confeccionada.

HABILIDADES

- Aplicar técnicas de limpeza, conservação e manutenção preventiva dos equipamentos e instrumentais;
- Utilizar equipamentos, materiais e instrumental protético de acordo com a finalidade prevista e segundo os princípios da segurança no trabalho;
- Relacionar materiais, equipamentos e instrumental à técnica utilizada para a confecção de próteses odontológicas;
- Aplicar técnicas de usinagem, polimento e tratamento de metais odontológicos;
- Confeccionar próteses dentárias fixas de acordo com preceitos científicos, técnicos e estéticos;
- Aplicar técnicas de acabamento e polimento de materiais poliméricos variados;
- Ler e interpretar prescrição odontológica.
- Realizar etapas necessárias para inclusão e fundição de ligas metálicas de uso odontológico;
- Realizar etapas necessárias para polimerização de materiais poliméricos quimicamente

ativados e foto ativados.

- Ler e interpretar prescrição do fabricante para utilização dos materiais odontológicos.

BASES TECNOLÓGICAS

- Características e indicações de usos dos equipamentos e instrumentais;
- Técnicas de utilização, conservação e manutenção preventiva dos equipamentos e instrumentos;
- Protocolos de instalação e operação dos equipamentos, instrumental e materiais protéticos: aplicações, possibilidades e limites;
- Tecnologias avançadas em equipamentos e materiais de prótese, técnicas de aplicação, possibilidades e limites;
- Princípios de conservação e limpeza de equipamentos e instrumental;
- Propriedades físico-químicas dos materiais protéticos aplicados, classificação e indicação;
- Técnicas para manipulação e utilização dos materiais poliméricos;
- Protocolos de indicação, manipulação e utilização de materiais poliméricos;
- Características biológicas e biomecânica dos materiais protéticos aplicados;
- Conceitos básicos de biomecânica;
- Conceitos básicos de preparo com finalidade protética;
- Metodologia das resinas foto-polimerizáveis de uso odontológico

METODOLOGIA

I Estratégia de ensino

- Aula expositiva;
- Demonstração prática “Hands on”;
- Estudo dirigido;
- Elaboração por parte dos estudantes de seminários complementando os temas abordados;
- Mesas redondas, debates

II Recursos didáticos

- Projetor multimídia;
- Apostilas;
- Roteiro de estudo;
- Mesas demonstrativas;
- Interação a distância por meio de site específico:
<http://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=370>.

AVALIAÇÃO

A avaliação será processual, com uso de vários instrumentos que permitam detectar a aprendizagem dos estudantes:

1. Provas objetivas e discursivas a cerca do conteúdo ministrado;
2. Aplicação de temas para dissertações e apresentações orais;
3. Controle da participação e envolvimento do estudante, por meio de pontuação pré-estabelecida que estimule a presença, pontualidade, organização, comportamento;
4. Avaliação dos trabalhos práticos desenvolvidos na subfunção por meio de critérios e pontuação pré-estabelecidas.

BIBLIOGRAFIA

Básica

Anusavice KJ. Phillips Materiais Dentários, 11 ed, 412p, 2005.

Pegoraro LF. Prótese Fixa. Artes Médicas, 313p, 2004.

Complementar

Uema RK. Congresso Paulista de Técnicos em Prótese Dentária. São Paulo, ITM, 9, 2005.

Wise DM. Failure in the restored dentition: Manegement and treatment. London, Quitessence Books, 1995.

Terezinha Rezende C. de Oliveira
Coordenadora

Maria Helena Ribeiro Godoy
Diretora

