

MANIPULAÇÃO E CONFECÇÃO PLACA BASE DE RESINA ACRÍLICA TIPO II NA DISCIPLINA DE MATERIAIS DENTÁRIOS

Gabriela de Souza Balbinot

Resumo: A disciplina de Materiais Dentários tem por objetivo oportunizar aos alunos o desenvolvimento da percepção do comportamento dos materiais para aplicação nas diferentes situações do exercício da clínica odontológica, além de desenvolver o respeito às técnicas de manipulação dos materiais dentários. Dentre os materiais estudados estão as resinas acrílicas, amplamente utilizadas na Odontologia para a confecção de próteses dentais, aparelhos ortodônticos, próteses provisórias, placa base para próteses e moldeiras individuais. As resinas acrílicas são divididas em cinco tipos, sendo os tipos I e V (termopolimerizáveis) e a II (autopolimerizável) as mais utilizadas. Na atividade prática da aula de resinas acrílicas, os alunos trabalham com a resina tipo II, com a intenção de confeccionar uma placa base, que servirá de modelo para a confecção de uma prótese total. Os alunos são orientados pela professora sobre a forma como devem manejar a resina para dela conseguir as melhores propriedades possíveis, e após a explicação, preparam a quantidade necessária de resina para a confecção da placa base para resina acrílica de modelos superior e inferior edêntulos. Após misturarem as corretas medidas de pó e líquido, os alunos podem observar as diferentes fases pelas quais a resina acrílica passa antes de polimerizar. Após as fases arenosa e fibrosa, a resina chega à fase de massa, que é quando podemos trabalhar com a resina para que se tenha as melhores propriedades possíveis. Chegada à fase de massa, a resina deve ser colocada sobre o modelo de gesso que fora previamente confeccionado nas aulas de gessos odontológicos. Os modelos são revestidos com um isolante para resina (Cel-lac), para que a resina não se prenda ao gesso. A resina, na fase de massa, é colocada sobre os modelos de gesso e adaptada, de forma que, após sua polimerização, se encaixe perfeitamente à arcada. A resina deve ser pressionada para não sofrer deformação durante a sua polimerização sobre o gesso. Após a polimerização completa da resina, retira-se esta de cima do gesso e, com micromotor, contra-ângulo e fresas de tungstênio os alunos dão acabamento à placa base. A partir da atividade os alunos aprendem a manipular a resina acrílica tipo II da forma correta para garantir as melhores propriedades do material estudado. Como monitora a atividade garante, além do auxílio ao aprendizado dos alunos, o aperfeiçoamento da técnica e dos conhecimentos sobre as resinas acrílicas de uso odontológico.