

MANIPULAÇÃO E COMPARAÇÃO DE ELASTÔMEROS NA DISCIPLINA DE MATERIAIS DENTÁRIOS

Nicolle Ranzan

Resumo: a disciplina de Materiais Dentários, como parte integrante do currículo de Odontologia, apresenta ao estudante de Odontologia o conhecimento de materiais que serão usados amplamente por ele na clínica. Ela dá suporte ao aluno quanto à apresentação do material, ao conhecimento de suas propriedades químicas, à indicação e manipulação correta de cada tipo de material. Dentre o grupo de materiais de moldagem, há o grupo de Elastômeros; estes, pois, são usados amplamente na odontologia em função de que possuem uma excelente reprodução de detalhes, desde que manipulados de forma correta. Após a aula teórica, os alunos realizaram a aula prática, onde eles tiveram a oportunidade de manipular os elastômeros, tais como polissulfeto, silicona de condensação, silicona de adição e poliéter. Primeiramente, os materiais de consistência leve são dispensados na placa de vidro, em comprimentos iguais de pasta base e pasta catalisadora. Cada material é espatulado pelo tempo recomendado e são utilizadas agulhas Gilmore para estabelecer o tempo de presa. Os alunos, então, manipulam as consistências pesadas. A pasta base e a pasta catalisadora da silicona de adição e condensação são manipuladas. A silicona pesada é adaptada em um pino metálico (previamente coberto com cera rosa) e é aguardado o tempo de presa. Após, a silicona e a cera são removidas do pino. É realizada a espatulação na placa de vidro da consistência leve. A consistência leve é colocada na cavidade deixada pelo pino na consistência pesada, fazendo com que esta sirva como uma moldeira individual. Com esta atividade, os alunos puderam ter o primeiro contato direto com os materiais elastoméricos, os quais posteriormente serão manipulados por eles na clínica. Assim, é fundamental que os alunos tenham conhecimento quanto às propriedades do material, à indicação e à manipulação adequada. Auxiliar os alunos na realização dessas atividades permite ao monitor dividir suas experiências acadêmicas, corroborando, assim, com seu aprimoramento do conhecimento, além colaborar com o aprendizado dos alunos.

Palavras-chave: materiais dentários, elastômeros.