

Anatomia dental aplicada a procedimentos restauradores em dentes com grande destruição coronária

Alexa Magalhães Dias; Rafael Resende de Miranda; Laís Rani Sales Oliveira; Larissa Costa Freitas; Lucas Portela Oliveira; Gabriel Fonseca de Faria; Gabriel Soares de Oliveira; Isabela Vitória Sales; João Pedro Oliveira Pinho; Larissa Fernandes Costa; Lucas Torres Peixoto; Mariana Pires Vieira; Marlow de Oliveira Gomes.

O projeto foi desenvolvido no âmbito do curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, Campus Governador Valadares (UFJF-GV), com o objetivo de aplicar os conhecimentos de anatomia e escultura dental à reabilitação de dentes com extensa destruição coronária, aprimorando a formação acadêmica e ampliando o acesso da comunidade a tratamentos restauradores. Inicialmente, foram realizadas atividades de capacitação teórica e prática destinadas aos discentes extensionistas, abrangendo a anatomia dos dentes anteriores e posteriores, os princípios de escultura dental, as técnicas restauradoras diretas, semidiretas e indiretas e os fundamentos estéticos e funcionais das restaurações. As atividades laboratoriais incluíram exercícios de enceramento, escultura dental, preparo, moldagem, obtenção de modelos, confecção de restaurações em resina composta e coroas provisórias. Posteriormente, foram realizados atendimentos clínicos supervisionados a pacientes com indicação de reconstrução de dentes com extensa perda de estrutura coronária. Os procedimentos compreenderam avaliação clínica e radiográfica, planejamento individualizado, preparo dental, moldagem, confecção das restaurações, ajustes, cimentação, acabamento e polimento, conforme as necessidades de cada caso. A execução da técnica semidireta em resina composta permitiu a confecção da restauração fora da cavidade bucal, diretamente sobre um modelo obtido a partir da moldagem do dente preparado. Essa abordagem favoreceu a visualização das superfícies dentárias e a reprodução dos detalhes anatômicos, especialmente da morfologia oclusal, contribuindo para o estabelecimento de contornos e relações funcionais adequados. Após a escultura e a polimerização do material, a peça foi ajustada e cimentada ao dente preparado, combinando características das técnicas diretas e indiretas e dispensando a fabricação em laboratório externo. Durante os atendimentos, também foram fornecidas orientações individualizadas sobre higiene e saúde bucal, com encaminhamento para outros serviços odontológicos quando necessário. A iniciativa integrou ensino, pesquisa e extensão, proporcionando aos estudantes oportunidades de aplicar conhecimentos teóricos, aprimorar

habilidades manuais e discutir casos clínicos sob supervisão docente. Dessa forma, as atividades articularam a formação profissional à prestação de serviços à comunidade, valorizando abordagens restauradoras conservadoras e contribuindo para o fortalecimento da atenção à saúde bucal e da formação técnico-científica dos participantes.