

Module 1 - Theoretical of stratification, how to use composite resins in stratification

- **Theoretical Class • Stratification**

Conceitos de Estratificação nas Restaurações de Dentes anteriores com Resinas Compostas: entenda a definição do sistema de Münsell ou sistema tridimensional de cor, caracterizado pela matiz, croma e valor. Principais diferenças na escala de cor nas resinas de dentina, e de esmalte: cromáticas e acromáticas.

- **Hands On • Class I Tooth 16**

Passo a passo de um Hands On - Manipulação de resina em classe I no elemento 16, utilizando o sistema adesivo universal e preenchimento da cavidade com resina flow para uma fina camada de proteção, resina de esmalte e uso de corantes. Aprenda qual potencia mínima e ideal para se trabalhar com seu fotopolimerizador durante o processo restaurador.

- **Clinical Case • Class I**

Caso clinico: troca de restauração antiga de amálgama por resina composta utilizando condicionamento acido seletivo do esmalte e sistema adesivo de dois passos. Resina flow para regularização das bordas cavitárias, resina de dentina e de esmalte: cromático/acromático e uso de corante para naturalidade da restauração.

- **Clinical Case • Class IV tooth 11**

Passo a passo do acabamento e polimento da restauração classe IV do elemento 11. Trabalhando com anatomia e textura secundária. Sequência de discos, pontas multi-laminadas e borrachas para ajuste oclusal e contatos proximais.

- **Hands On • Class IV tooth 11**

Hands On classe IV no elemento 11: aprenda a fazer manipulação da resina. Uso de guia de silicone para confecção de parede palatina com resina acromática. Passo a passo da estratificação com resinas do sistema da Empress Direct. Construção de halo opaco e opalescência.

- **Clinical Case • Class IV**

Troca de restauração insatisfatória no elemento 11. Isolamento dente a dente seguido de remoção de restauração com ponta diamantada, jateamento do esmalte superficial com oxido de alumínio e estratificação com resinas do sistema Micerium Enamel Plus HRI.

- **Clinical Case • Shortcuts Book**

Caso clinico: remoção de restaurações antigas de resina composta, aumento de borda incisal dos elementos 13 a 23. Uso de isolamento modificado. Caso feito com enceramento e guia de silicone para confecção de parede palatina. Sequência de Estratificação com sistema da 4 Seasons da Ivoclar Vivadent.

Module 2 - Principles of dental adhesion: comprimido achesion

- **Theoretical Class • Principles of Adherence**

Falhas, indicações e princípios dos sistemas adesivos atuais: entenda as principais diferenças nos tipos de adesivos que existem hoje no mercado - os convencionais, auto-condicionantes e universais. Aprenda como, quando, porque utilizá-los e quais as vantagens na redução do número de passos operatórios.

- **Theoretical Class • Principles of Adhesion in Enamel**

Fundamentos da adesão: aumentar a retenção e selar a interface, modificando a resistência mecânica do material através do uso do sistema adesivo. Aprenda a composição do esmalte e da dentina, como eles se comportam em contato com o ácido fosfórico e compreenda suas principais diferenças de adesão.

- **Hands On • Class IV Tooth 21**

Hands On classe IV: passo a passo no processo restaurador no elemento 21 fraturado com uso de guia de silicone para confecção de parede palatina, estratificação com sistema da Empress Direct da Ivoclar Vivadent, com presença de halo opaco e área de efeito para dente de paciente jovem.

- **Hands On • Class II Tooth 17**

Quais os melhores sistemas de matriz e cunha para restauração classe II, como utilizá-las e porque. Restauração de classe II resina de dentina e de esmalte: cromático/acromático e uso de corante para naturalidade da restauração.

- **Class II • Part I**

Caso clínico: remoção de restauração antiga de amálgama com ponta diamantada esférica por resina composta + jateamento de óxido de alumínio e isolamento absoluto.

- **Class II • Part II**

Continuação do caso clínico anterior - Restauração classe II dos elementos 36 e 37: profilaxia cavitária para remover a smear layer (smear on) + condicionamento ácido seletivo do esmalte e adesivo selfetch. Para forramento foi utilizado resina flow. Anatomia das cúspides do elemento 36.

- **Cosmetic Contouring • Part I**

Contorno cosmético - caso clínico de reconstrução em resina composta nos elementos 11 e 21 com presença diastemas. Profilaxia, isolamento modificado, enceramento, guia de silicone e protocolo de estratificação trabalhado e ensinado módulo passado.

- **Cosmetic Contouring • Part II**

Caso clínico de reconstrução de resina composta no elemento 11 - uso de guia de silicone para parede palatina, halo opaco de no máximo 0,4 mm, efeitos incisais, esmalte e ponto de contato com a técnica do click + técnica do tracionamento da tira de poliéster.

- **Fracture repair**

Reparo das bordas incisais dos elementos 11 e 21: Entenda quais são as principais causas e falhas resultantes nas fraturas de restaurações. Jateamento de óxido de alumínio, isolamento modificado, condicionamento ácido seletivo do esmalte, uso de silano + adesivo puro (por não ter dentina exposta). Acabamento e polimento com discos, pontas e borrachas + ajuste oclusal.

- **Upper Hypoplasia**

Entenda as causas de hipoplasia de esmalte e como solucioná-lo. Intervenção: remoção da mancha e bisel, isolamento, condicionamento ácido total e sistema adesivo universal. Acabamento e polimento com texturização.

Module 3 - Dentin Adhesion, adhesives, bula fill flowable resins and cosmético contouring

- **Theoretical Class • Dentinatory Adhesion**

Sequência de aula teórica sobre adesão dentinária: adesão em dentina. Características de formação da dentina e seu comportamento em contato com o condicionamento ácido. Entenda os pontos negativos e positivos da smear layer. Componentes básicos dos adesivos e suas indicações.

- **Hands On • Symmetry Case 1**

Ajuste de borda incisal, linha média e simetria entre os dois incisivos centrais. Áreas de espelho, arestas e ajuste no contato proximal.

- **Hands On • Symmetry Case 2**

Ajustes aprendido na aula anterior em caso clínico. Ajuste de borda incisal, linha média e por visão cervical. Simetria entre os dois incisivos centrais. Áreas de espelho, arestas e ajuste no contato proximal.

- **Hands On • Bulk Flow Part 1**

Hands On de restauração classe I com resina Bulk Flow, que pode ser inserida em camada única de até 4 milímetros, deixando cerca de 2 a 3 mm para os dois passos finais: esmalte cromático e acromático. Uso de corante na anatomia das cúspides.

- **Hands On • Bulk Flow Part 2**

Hands On de restauração classe I com resina Bulk Flow, que pode ser inserida em camada única de até 4 milímetros, deixando cerca de 1 a 2 mm apenas para a última etapa: esmalte cromático. Uma técnica ainda mais simplificada, sem estratificação. Uso de corante na anatomia das cúspides.

- **Class I • Bulk Fill Flowable**

Troca de restauração de amalgama, classe I no elemento 37, com técnica de incremento de resina Bulk Fill Flowable. Passo a passo do isolamento, preparo, profilaxia, condicionamento ácido, sistema adesivo, incremento de até 4mm de Bulk Fill e deixando 1.3 mm para etapa final: esmalte cromático. Ajuste oclusal, acabamento e polimento.

- **Lower Hypoplasia**

Passo a passo de remoção de hipoplasia no incisivo inferior, causado por trauma que não soluciona com micro abrasão, apenas remoção da mancha. Aprenda a fazer o preparo ideal e como lidar com a mancha profunda sem necessariamente ter que removê-la por completo.

Module 4 - Self-etching adhesives and postoperative sensitivity

- **Theoretical class • Self-etch and universal adhesives**

Discussão dos maiores problemas no uso e manuseio de adesivos total e self-etch. Composição e diferenças dos frascos adesivos e primers. Aprenda em quais casos utilizar e qual protocolo ideal do sistema adesivo em dentina para evitar eventuais falhas futuras.

- **Theoretical class • Operative sensitivity to cold**

Sensibilidade pós operatória: relacionada a margem e esmalte. O maior índice de sucesso na longevidade dos casos se dá através somente do uso do sistema adesivo. Entenda as causas de sensibilidade, como evitá-las executando o protocolo de operação correto e como remediá-la no momento do reconhecimento da falha operatória.

- **Theoretical class • Operative sensitivity, chewing.**

Sensibilidade mastigatória: falha adesiva. 85% dos casos se resolve com substituição da restauração. 15% dos casos desaparecem com uso de anti-inflamatório. Entenda nessa aula, como acontece a falha adesiva, como tratá-la e porque utilizar ionomero de vidro para diminuir a sensibilidade a mastigação.

- **Hands On • Classe I using regular bulk**

Restauração classe I com resina Bulk Fill Restorative A2 nos pré-molares. Vantagens do uso de incremento único dessa resina em cavidades medias a profunda comparando duas marcas de resinas Bulk diferentes. Anatomia dos dois elementos.

- **Hands on • Lateral conoid tooth 12**

Incisivo lateral conóide: uso de jateamento de óxido de alumínio, condicionamento ácido e sistema adesivo. Uso de matriz palatina (guia de silicone). Estratificação: halo opaco, resina de efeito, dentina e esmalte. Ponto de contato com técnica do click.

- **Clinical Case • Lateral conoid**

Incisivo lateral conóide: protocolo igual ao aprendido no video anterior de Hands On. uso de jateamento de óxido de alumínio, condicionamento ácido e sistema adesivo. Sistema de resina utilizado: Premisa da KERR. Uso de matriz palatina (guia de silicone). Estratificação: halo opaco, resina de efeito, dentina e esmalte. Ponto de contato com técnica do click.

- **Clinical Case • Central diastema**

Caso clínico de fechamento de diastemas nos incisivos centrais: uso de enceramento e isolamento absoluto. Jateamento da superfície do esmalte antes do condicionamento ácido e sistema adesivo.

- **Clinical Case • Exchange of unsatisfactory restoration with bulk fill flowable**

Troca de restauração insatisfatória com resina Bulk Fill Flow. Acabamento da margem com ponta ultrassom piezo da W&H. Condicionamento ácido seletivo do esmalte e sistema adesivo auto condicionante. Pode-se utilizar camada de ate 4 mm de resina flow. Aprenda vantagens e desvantagens da técnica. Ajuste oclusal e polimento.

- **Clinical case • Posterior teeth regular bulk fill technique**

Troca de duas restaurações insatisfatórias nos elementos 46 e 47. Isolamento absoluto, profilaxia, condicionamento seletivo do esmalte, sistema adesivo universal. Uso da resina Bulk fill irregular nos dois elementos. Ajuste oclusal e polimento.

Module 5 - Composites as restorative material, classifications, demonstrations and clínica veneers.

- **Theoretical class • Composition of Composite**

Classificação, componentes básicos, partículas de cargas, falhas e evoluções das resinas compostas. Aprenda a distinguir os diferentes tipos de resinas e quando utilizá-las.

- **Theoretical class • Classification of Composite**

Discussão de características gerais das resinas compostas: matéria orgânica e inorgânica, comportamento mecânico e químico. O que compõe e para que serve a fase/matriz orgânica, da partícula de carga e do agente de união.

- **Hands On • Darkened Tooth**

Restauração de incisivos lateral escurecido: causas, preparo, protocolo e acabamento. Uso de opacificador, para esconder 65% do escurecimento dental, sendo o resto bloqueado pela dentina. Protocolo da técnica com estratificação.

- **Clinic Case • Inferior Incisor Darkened Tooth Veneer**

Protocolo utilizado e ensinado no vídeo anterior, para dente escurecido. Preparo com ponta diamantada e término chanfrado. Isolamento modificado, condicionamento ácido e sistema adesivo totaletch. Aplicado opacificador cerca de 65% da superfície do esmalte + camada de resina de dentina e esmalte. Ajuste na borda incisal, acabamento e polimento.

- **Clinic Case • Darkened Tooth Veneer 21**

Mais um caso clínico de dente escurecido, nesse caso elemento 21, com preparo mínimo (quase 1.0 mm) e término chanfrado. Condicionamento ácido + sistema adesivo. Opacificador seguido de estratificação de resina composta. Acabamento, texturização e polimento.

- **Clinic Case • Class 2 Semi-Direct Composite Technique**

Classe II no elemento 37 (Inlay) - Foi feito preparo e ajuste de margens. Moldagem parcial dos arcos superior e inferior, vazamento com sílica leve e densa. Restauração indireta com sistema da micrium, anatomia com uso de corante, acabamento e polimento. Prova, cimentação e ajuste.

- **Hands On • Premolars**

Hands On de uma classe II no pré-molar com uso de cunha e matriz. Incremento de resina Floe Tetric N-flow, da Ivoclar Vivadent após transformar a cavidade em classe I. Sistema utilizado: Empress Direct da mesma marca.

Módulo 6

RONALDO HIRATA

Considerações:

- * O título da primeira aula contém erro ortográfico; sugiro trocar título para a escrita abaixo;
- * Colocar nome da matriz no título do segundo vídeo para não haver dúvidas. “matriz new architect - style italiano”

Aula teórica sobre contração de polimerização e fator C

Aula teórica sobre **contração de polimerização e controle do fator C**, através de estudos por exame tomográfico que mensura o tamanho da contração e onde ela ocorre em diferentes tipos de resina. Entenda qual o problema do estresse causado pela contração na restauração e como evitá-la pelo método de estratificação.

Hands On - Técnica direta e indireta de posteriores utilizando matriz - new architect by style italiano

Protocolo da técnica de combinação direta/indireta com uso da matriz new architect - style italiano para facilitar escultura em restauração classe I com preparo para Onlay. Molde vazado com silicone mach 2 da Parkell. Aprenda a usar a técnica da matriz como fôrma para otimizar a escultura oclusal de suas restaurações posteriores, bem como os passos de acabamento e polimento da peça.

Caso Clínico - Preparo Onlay Resina Cad Cam - Parte 1

Protocolo completo de um caso clínico de restauração indireta. Remoção de restauração infiltrada com contra-ângulo multiplicador e motor elétrico W&H, limpeza da cavidade, isolamento com borracha da coltene - Flexi Dam, uso do detector de cáries da Kuraray - caries detector, profilaxia com Consepsis Scrubs da Ultradent, proteção com sistema auto condicionante, adesivo puro da Kuraray - Clearfill SE Bond e resina flow da Shofu - Beautiful Flow. Para melhor acabamento da margem e melhor escaneamento, foi necessário colocar fio retrator #000. Continua.

Caso Clínico - Scan Onlay Resina Cad Cam - Parte 2

Escaneamento do preparo para Onlay no elemento 46 com scanner Trishape 33. Deixar a região bem seca, sem uso do refletor. É definido escanear com alta definição somente no elemento e regiões adjacentes do preparo para melhor obtenção de cópia. Entenda como é feito o escaneamento, a triagem, armazenamento de dados e comunicação com o laboratório. Remoção do fio, confecção de provisório com resina clip F da Ivoclar Vivadent. Continua.

Caso Clínico - Cimentação Onlay Resina Cad Cam - Parte 3

Remoção do provisório, confecção da peça fresada com resina de Cad Cam Crius da Coltene, cimentação dual com sistema da Ivoclar Vivadent Variolink. Jateamento de óxido de alumínio, limpeza da superfície com ácido fosfórico, silano, sistema adesivo Excite F DSC Ivoclar Vivadent. Passo a passo da cimentação, ajuste oclusal, polimento e acabamento. Fim do caso dividido em três vídeos deste módulo.

Caso Clínico - Técnica simplificada resina composta

Protocolo da técnica de restauração anterior a mão livre, sem enceramento, sem muralha de silicone e sem estratificação. Uso de isolamento modificado, jateamento com óxido de alumínio, uso não contínuo do fio afastador da ultrapack #000. Uso de matriz transparente para técnica tracionada, acabamento e polimento dos incisivos centrais.

