

La CFAO directe appliquée à la dentisterie pédiatrique

Extrait des conférences CFAO France-Québec 2007 Dr Jacques Raynal

La restauration tridimensionnelle de fragments coronaires permet de réaliser des soins d'urgences en tout céramique.

La séance unique de traitement diminue considérablement les risques de contamination des tubulis dentinaires ouverts, la mise en oeuvre de la technique est simplifiée.

Pas de préparation ou préparation à minima, pas d'empreinte classique, pas de coulée en plâtre.



Protocole : Prise d'empreinte optique de la dent cassée et de son adjacente qui servira de modèle pour le clonage 3D du mode logiciel réplication. Conception 3D. Assemblage par collage. temps total de 40' à 45'

[Voir la vidéo de la conception 3D](#)

Le traitement complet devient facilement réalisable sur une séance unique. L'éventail élargi des protocoles opératoires s'adapte à cette nouvelle technologie.

Les choix de la préparation, du matériaux céramique, du mode de construction 3D sont maintenant réalisés en fonction de la technique de prise d'empreinte optique et du système d'usinage final. Ces deux aspects techniques optique et robotique parfaitement codifiés sont rapidement maîtrisables par l'opérateur. La CFAO directe ouvre la voie à de nouvelles possibilités de traitements alliant rapidité et précision.

La CFAO directe apporte à la dentisterie reconstructrice les points forts de procédés hérités de l'industrie.

