

Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique



Université de Ferhat Abbas « Sétif »

Faculté de médecine

Département de médecine dentaire



Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme de
docteur en médecine dentaire

Thème :

LE CÔNE BEAM EN ENDODONTIE

Présenté et soutenu publiquement le Mercredi 13 Septembre 2017 par :

* *M^{elle} HABI NOUSSEIBA*

* *M^{elle} DJABOU ABLA*

* *M^{elle} DJERDI MOUNIA*

* *M^{elle} LARKICHE KHAOULA*

* *M^{me} BENNOUR LEYLA*

* *M^{me} DAILI KARIMA*

* *M^{me} KADRI RADHIA*

* *M^{elle} SALHI KENZA*

JURY:

PRESIDENT : *Dr. F. BABOUCHE*

Maître assistant en Radiologie CHU Sétif

ASSESEUR : *Dr. F. CHAABNIA*

Maître assistant en OC/E CHU Sétif

DIRECTEUR : *Dr. I. BELGHERBI*

Maître assistant en OC/E CHU Sétif

Année universitaire : 2016-2017

*M^{elle} HABI NOUSSEIBA, M^{elle} DJABOU ABLA, M^{elle} DJERDI MOUNIA,
M^{elle} LARKICHE KHAOULA, M^{me} BENNOUR LEYLA, M^{me} DAILI KARIMA,
M^{me} KADRI RADHIA, M^{elle} SALHI KENZA*

. Cône beam en endodontie

Mémoire : médecine dentaire ; Université de Ferhat Abbas « Sétif » ; 2017

Résumé :

L'imagerie conventionnelle utilisée couramment aux cabinets dentaires ne peut montrer qu'une image en 2D d'un volume anatomique qui est à l'origine en 3D. Cela conduit à l'apparition de l'imagerie tridimensionnelle.

La technique cône beam de par la nature de son image en 3D permet de s'affranchir de nombreux problèmes liés à la compression de l'anatomie tridimensionnelle en image 2D. Elle supprime ainsi la distorsion anatomique, le bruit et la perspective temporelle. Elle permet aussi la réalisation d'un diagnostic plus précis et ainsi de réaliser une prise en charge mieux adaptée à la situation dans de nombreux cas, de mettre en évidence des lésions qui avec la radiographie en 2D seraient passées inaperçues.

Le rapport de la HAS de 2009 nous indique que le cône beam a un intérêt en endodontie et en chirurgie endodontique lorsque les informations fournies par la clinique et la radiologie conventionnelle ne sont pas suffisamment contributives au diagnostic.

L'approche actuelle de la radioprotection constitue une base solide pour protéger le public, les travailleurs et l'environnement des effets nocifs des rayonnements ionisants.

RUBRIQUE DE CLASSEMENT : ODONTOLOGIE CONSERVATRICE /

ENDODONTIE.

MOTS CLES :

Rayons x, anatomie endodontique, imagerie dentaire, endodontie, radiographie conventionnelle, radiographie numérique, scanner, CBCT, TVFC, radioprotection.