

### **Medische stralingsfysica voor een dentaal cone beam CT-toestel met mogelijkheid tot het nemen van panoramische opnames.**

Verschillende dentale cone beam CT-toestellen hebben de mogelijkheid om ook panoramische opnames te maken. Dit heeft een impact op de indienststelling, periodieke kwaliteitscontroles (kwaliteitsbeheersing) en andere controles van het toestel door de erkende deskundige in de medische stralingsfysica.

Een dentaal cone beam toestel dat ook gebruikt wordt om panoramische opnames te maken, dient voor beide toepassingen getest te worden, met de toepasselijke frequenties. Indien het toestel niet gecontroleerd en/of getest werd voor bijvoorbeeld een panoramische opname, mag het hiervoor niet gebruikt worden.

Om verwarring of discussie te vermijden raadt het FANC de erkende deskundigen in de medische stralingsfysica aan om navraag te doen bij de exploitant over het gebruik van het toestel en zeer duidelijk in elk verslag te vermelden voor welk gebruik het toestel getest/gecontroleerd werd.

Indien het toestel enkel een panoramische opname extraheert uit de cone beam opnames, dient duidelijk vermeld te worden wat wel en niet getest werd en wat de beperkingen zijn.

### **Radiophysique médicale pour un appareil de tomographie dentaire à faisceau conique permettant de prendre des clichés panoramiques.**

Plusieurs appareils de tomographie dentaire à faisceau conique permettent également la prise de clichés panoramiques. Cette fonctionnalité a un impact sur la mise en service de l'appareil et sur la périodicité du contrôle de qualité et d'autres contrôles que doit effectuer l'expert agréé en radiophysique médicale.

Un appareil de tomographie dentaire à faisceau conique qui est également utilisé pour prendre des clichés panoramiques doit faire l'objet de tests pour les deux applications selon les fréquences en vigueur. Si l'appareil n'est pas contrôlé et/ou testé pour la fonctionnalité panoramique, il ne peut pas être utilisé à cette fin.

Pour éviter toute confusion ou discussion, l'AFCN conseille aux experts agréés en radiophysique médicale de bien se renseigner auprès de chaque exploitant au sujet de l'utilisation de l'appareil et d'indiquer très clairement dans chaque rapport les utilisations pour lesquelles l'appareil a été testé/contrôlé.

Si l'appareil ne fait que générer un cliché panoramique à partir de clichés à faisceau conique, l'expert doit clairement indiquer ce qui a été testé et ce qui ne l'a pas été, ainsi que les restrictions des tests.