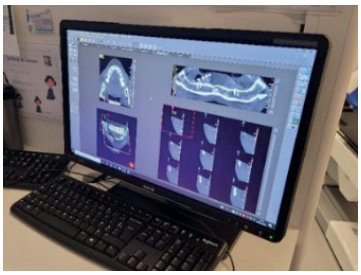
PASSER UN EXAMEN D'IMAGERIE CONE BEAM

(ou CBCT-*Cone Beam Computed Tomography*)

Informations générales



- Qu'est-ce qu'un examen Cone Beam ?

Moins connue du grand public, la technique d'imagerie Cone Beam (ou CBCT – *Cone Beam Computed Tomography*) présente de nombreux atouts, tant pour la qualité du diagnostic que pour le confort du patient. Utilisant les rayons X comme le scanner classique (CT), le CBCT, plus récent, repose sur une technologie différente d'acquisition des images par un faisceau conique en une seule rotation autour du patient.

Le service d'imagerie médicale de la Clinique CHC MontLégia est équipé de l'appareil CBCT Newtom 5G XL.

- Avantages

~ Faible irradiation

La technologie CBCT réduit considérablement l'irradiation du patient par les rayons X, jusqu'à 4-5 fois moins de doses par rapport au CT classique. Cela représente un bénéfice important pour la protection des patients en général et des enfants en particulier.

~ Qualité diagnostique optimale

Capable de dépasser les performances du CT classique, le CBCT fournit des images d'une excellente qualité, avec une résolution spatiale optimale jusqu'à 0,15 mm, ce qui permet d'étudier de fines structures comme les racines dentaires ou l'espace ligamentaire péri-dentaire. De plus, cette technologie s'avère moins sensible aux artéfacts métalliques (des prothèses ou amalgames dentaires, par exemple) qui peuvent dégrader les images d'un CT classique.

~ Reconstruction 3D

Grâce à des logiciels spécialisés, le CBCT offre une interface de travail permettant de réaliser des reconstructions multiplanaires ou 3D. Le radiologue peut obtenir directement un volume analysable dans une infinité de plans sans perte de qualité d'image.

~ Position couchée

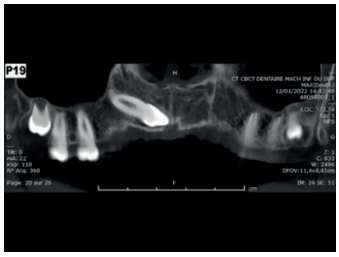
Le CBCT a pour principal inconvénient d'être particulièrement sensible aux mouvements du patient. Unique modèle en position couchée, le Newtom 5G XL permet d'assurer une position immobile du patient et ainsi réduire au maximum les artéfacts de mouvements.

- Indications

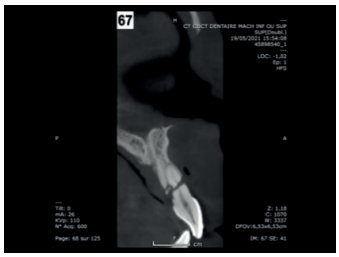
Problèmes dentaires

~ Implantologie

~ Bilans préopératoires (dents incluses, dents surnuméraires, kystes, tumeurs osseuses...)



Dent incluse dans le maxillaire supérieur droit chez un patient âgé de 13 ans

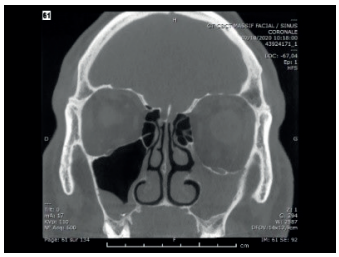


Fracture de la racine dentaire post-traumatique

Massif facial et rocher

~ Bilans traumatiques

~ Cavités nasales et sinus



Sinus silencieux à gauche (rétraction et comblement du sinus maxillaire)

~ Rochers

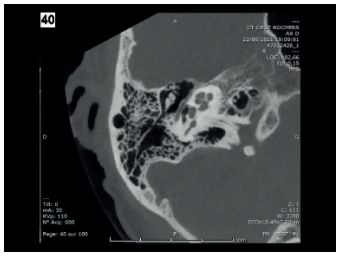


Image du rocher en haute résolution 0,15 mm (centrée sur l'articulation incudo-malléaire)

CHC GROUPE SANTÉ

Votre hôpital est membre du réseau de santé move

[com-imméd-CBCTconebaem3]

- Conditions de remboursement

L'INAMI rembourse l'examen CBCT:

~ du **massif facial**, des **rochers**, d'un **membre**, d'une **articulation d'un membre** s'il est prescrit par un médecin généraliste ou spécialiste

~ de la **dentition** de la **mâchoire supérieure ou inférieure** s'il est prescrit par certains médecins spécialistes ou par un dentiste porteur d'un titre professionnel particulier

https://www.inami.fgov.be/fr/professionnels/sante/medecins/soins/Pages/remboursement-examen-massif-facial-CT-Conebeam.aspx#Quels_sont_les_examens_rembours%C3%A9s_et_%C3%A0_quelles_conditions_?

- Déroulement de l'examen

Pendant l'examen, vous serez allongé(e) sur la table du Cone Beam qui va se positionner **à l'intérieur** d'un anneau composé de détecteurs.
Le technologue se trouve tout près de vous, derrière une vitre, et vous entend pendant tout l'examen. Au besoin, il peut intervenir à tout moment.

- Durée de l'examen

Vous resterez en moyenne 10 minutes dans la salle d'examen.

Votre coopération est essentielle.
Merci de respecter les consignes qui vous seront données par le personnel soignant et/ou le médecin.

- Préparation de l'examen

Cette technique utilisant des rayons X, il est important de signaler au personnel soignant, dès la prise de rendez-vous (et au plus tard avant le début de l'examen), tout risque de grossesse.

- Le jour de l'examen

Vous pouvez boire normalement et prendre vos médicaments habituels.
N'apportez pas d'objets de valeur à la clinique.

- A votre arrivée,

Présentez-vous à **l'accueil du service d'imagerie médicale**. La route à suivre vous sera communiquée dans le SMS de rappel de votre rendez-vous.
Apportez toujours avec vous :

~ votre **carte d'identité**

~ votre **prescription**. Attention, nous ne pouvons pas réaliser l'examen sans la demande d'examen.

Annulation de rendez-vous,

Si vous êtes dans l'impossibilité de respecter le rendez-vous, merci de nous le faire savoir **24h à l'avance**.

~ Via le site CHC : https://www.chc.be/Services/Imagerie-medicale/ « Annuler un rendez-vous »

~ Ou par téléphone : voir le numéro de contact dans l'encadré ci-dessous.

Tout rendez-vous non excusé 24h à l'avance entrainera la perception d'un montant forfaitaire de 20€.

- Résultats attendus

Le radiologue examinera les images acquises pendant votre examen. Cette analyse prend du temps et le résultat ne pourra pas vous être communiqué le jour de votre rendez-vous. Il sera envoyé à votre médecin traitant ou à votre spécialiste dans un délai d'environ une semaine après l'examen. En cas d'urgence, le radiologue préviendra immédiatement votre médecin traitant. Il vous est également possible de vous connecter/inscrire sur le Réseau Santé Wallon (rsw.be) et d'avoir accès à votre dossier médical.

- Effets secondaires et risques liés à l'examen

Toute procédure médicale comporte des risques. En général, les risques liés à une procédure d'imagerie sont minimes et les avantages sont toujours plus grands que les risques potentiels. Néanmoins, les doses consécutives aux expositions médicales de rayons X à des fins radiodiagnostiques sont maintenues au niveau le plus faible raisonnablement possible pour bénéficier de l'information diagnostique optimale en minimisant le risque induit : ce risque demeure très faible.

Pour contacter le service d'imagerie médicale :

Clinique CHC MontLégia
Boulevard Patience et Beaujonc 2
B-4000 Liège
04 355 61 00

[com-imméd-CBCTconebaem3]