

RISQUES LIÉS AUX RADIATIONS IONISANTES :

Pour tous les *examens radiologiques* les doses sont maintenues les plus faibles possibles permettant un *examen de qualité* en minimisant le risque induit.

Hôpital André Vésale

Rue de Gozée, 706
6110 Montigny-le-Tilleul

Numéro de téléphone général :

 071/92 08 00

REJOIGNEZ LE
RÉSEAU SANTÉ
WALLON



Les images
médicales ne sont
pas des photos de
vacances



CONE BEAM (CBCT) GÉNÉRALITÉS



www.humani.be
12351310

AD0586 - 06/2024



L'appareil ressemble à un **petit scanner** ; il délivre jusqu'à **dix fois moins de dose** qu'un scanner classique mais ne permet pas de réaliser toutes les régions anatomiques.

Il est possible de réaliser les **examens suivants** : rochers, sinus, maxillaire supérieur et/ou mandibule, massif facial, genoux, pieds et chevilles en position allongée.

Les examens des mains, poignets et coudes sont effectués avec le patient assis de l'autre côté de la gantry.

Les applications permettent des études détaillées avec des **images d'une extrême netteté** en orthopédie, oto-rhino-laryngologie ou encore en chirurgie maxillo-faciale et odontologie.



APPLICATIONS ORTHOPÉDIQUES :

- ▶ Etudes de fractures compliquées, dislocations, luxations ou pertes d'alignement.
- ▶ Suivis post-opératoires.
- ▶ Arthrographies des petites articulations.
- ▶ Réduction des artéfacts liés au matériel métallique.

APPLICATIONS TÊTE ET COU :

- ▶ Région maxillo-faciale, arcades dentaires, sinus maxillaires, frontaux et ethmoïdaux.
- ▶ Etude de l'oreille interne.
- ▶ Analyse orthodontique.
- ▶ Planification de la chirurgie buccale implantaire.

AVANT L'EXAMEN :

Le technologue vous donnera les **consignes à suivre** pour un bon déroulement de l'examen ; Enlever certains vêtements et certains bijoux qui peuvent être dans la zone d'intérêt. Il vous rappellera qu'il est indispensable de **ne pas bouger** afin d'éviter les artéfacts de mouvements.

DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

La plupart des examens (Sinus – Rochers – Dental – Massif facial) sont réalisés **sur le dos** ; la tête est placée dans un accessoire adapté avec des petits coussins de contention.

Pour les pieds et chevilles, des sangles permettent d'immobiliser correctement le membre. Certains examens sont réalisés **assis sur un**

tabouret derrière la machine (mains – poignets).

Les acquisitions étant plus longues qu'avec un scanner classique (jusqu'à +/- 35 secondes), il est primordial de **ne pas bouger du tout**, voire **ne pas avaler** (rochers).

L'injection d'un **produit de contraste** n'est pas nécessaire.

APRÈS L'EXAMEN

Vous pouvez partir en suivant les **recommandations** du personnel soignant.

CONTRE-INDICATIONS

Hormis la grossesse, Il n'y a **pas de contre-indication** à cette technique.



Êtes-vous enceinte ou susceptible de l'être ?

