

Le principe du scanner (tomodensito- métrie)

Le principe du scanner est d'obtenir, grâce à des rayons X, **des images en coupe des organes observés** afin d'étudier leur forme, leur taille et leur densité.

A l'intérieur du scanner (qui se présente sous la forme d'un court tunnel), **l'émetteur-récepteur de rayons X tourne autour de la partie du corps à examiner** lors du glissement de la table sur laquelle est allongé votre enfant.

RISQUES :

Les rayons X (rayonnement ionisant) sont indispensables pour cet examen, mais potentiellement dangereux. Nous utilisons ici à l'Huderf différentes protections plombées dès que c'est compatible avec l'examen, et travaillons selon le principe d'ALARA (As Low As Reasonably Achievable), c'est-à-dire un rayonnement aussi bas que possible avec une qualité suffisante.

Nous suivons les réglementations imposées par l'AFCN (Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire), contrôlées annuellement, et participons aux études de diminution de doses.

L'équipe d'Imagerie Médicale est à votre disposition pour de plus amples informations

🕒 +32 (0)2 477 33 42

✉️ radio@hubruxelles.be

☎️ du lundi au vendredi
de 8h à 17h

📍 Suivre la route 130 (1^{er} étage)



HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL



Hôpital
Erasmé H ULB



Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola
Avenue Jean-Joseph Crocq 15 - 1020 Bruxelles
T +32 (0)2 477 33 11
M communication@hubruxelles.be

www.huderf.be

Editeur responsable : Service de communication H.U.B.
Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola
Avenue Jean-Joseph Crocq 15 - 1020 Bruxelles
10/2025

H.U.B.

HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL



Hôpital
Erasmé H ULB



Votre enfant va passer un scanner

Imagerie Médicale



Faut-il une préparation ?

Pour certains examens, il est nécessaire d'**injecter, par voie veineuse, un produit de contraste iodé opaque aux rayons X**. La sensation de la piqûre peut être atténuée par l'application préalable, 1 heure avant l'examen, d'une crème anesthésiante (EMLA*).

Pour certains scanners de l'abdomen, votre enfant devra **boire un produit opaque aux rayons X**.

Cette boisson doit parcourir le tube digestif, ce qui explique que l'heure du rendez-vous précède parfois de plus d'une heure celle de l'examen.

Dans la majorité des cas, **votre enfant doit être à jeun** (sans boire ni manger) durant les 3 heures précédant l'examen si une injection intraveineuse de produit de contraste s'avère nécessaire.

Votre enfant doit être immobile pour réussir l'examen. Avant 4 ans, il est parfois nécessaire d'avoir recours à une sédation.



Parlez de l'examen à votre enfant !

Que faut-il apporter ?

Se rendre à l'accueil du service au 1^{er} étage de l'hôpital muni :



Du formulaire de demande d'examen prescrit par votre médecin



De la carte d'identité de votre enfant, ou sa carte ISI+



Des comptes rendus et des examens radiologiques précédents éventuels réalisés ailleurs



D'un moyen de paiement



D'un biberon de lait ou d'eau (jeunes enfants)

Comment se déroule l'examen ?

Après votre enregistrement à l'accueil du service, **un membre du personnel viendra chercher votre enfant dans la salle d'attente.**

Un des parents pourra rester à ses côtés pendant toute la durée de l'examen (sauf si enceinte, si examen sous sédation)

L'acquisition des images n'est pas douloureuse mais nécessite une immobilité complète. Elle prend en moyenne 20 minutes.

Quelles complications pourraient survenir pendant l'examen ?

Des précautions sont prises pour limiter au strict minimum la dose d'irradiations utilisées,

Toutefois, il est obligatoire pour la personne accompagnant l'enfant, de revêtir un tablier plombé.

Des complications liées à l'injection sont rares. Elles comportent l'hématome ou la fuite du produit de contraste au point de ponction.

L'intolérance éventuelle au produit de contraste iodé injecté par voie intraveineuse se manifeste sous la forme de bouffées de chaleur ou de nausées très passagères.

L'allergie vraie est plus rare. Elle se présente sous la forme d'oedème, d'accélération du rythme cardiaque, de chute de la tension artérielle ou d'un urticaire. Un traitement adapté sera directement entrepris.

Si votre enfant présente une pathologie allergique importante, merci de le signaler au personnel.

Dernier rappel

La date et l'heure de rendez-vous reprises dans cette brochure doivent être respectées pour le bon déroulement de l'examen.

En cas d'empêchement, **veuillez annuler votre rendez-vous au plus tard 48h à l'avance.**

Dans le cas contraire, un dédommagement forfaitaire de 100€ vous sera facturé.