

Le principe de la cystographie (UCM)

Le principe de la cystographie rétrograde est de **remplir la vessie avec un liquide visible sur les radiographies**, puis d'étudier la vidange de la vessie et l'aspect de l'urètre (conduit reliant la vessie et l'orifice urinaire).

Cet examen **permet la recherche d'anomalies fréquentes** chez l'enfant souvent associées à des épisodes d'infections urinaires :

- Le reflux vers les reins
- Les malformations de l'urètre
- Et/ou le dysfonctionnement du col vésical.

Ces anomalies ne sont pas détectables à l'échographie; la cystographie est donc un **complément indispensable notamment lorsqu'un enfant a fait une infection urinaire.**

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 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

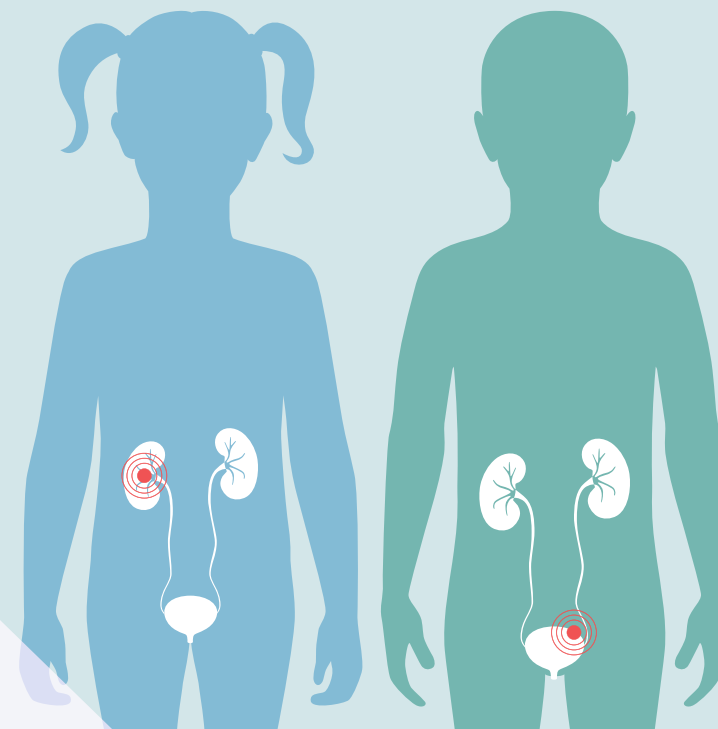
H.U.B.

HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL



Votre enfant va passer une cystographie

Imagerie Médicale



Faut-il une préparation ?

Une **prise d'antibiotiques** (pendant 3 jours : le jour avant, pendant et après l'examen) devra être prescrite par votre médecin afin de **prévenir une infection urinaire**.



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 d'imagerie, **un membre du personnel viendra chercher votre enfant dans la salle d'attente**, un des parents (excepté femme enceinte) pourra rester à ses côtés pendant l'examen.

Un examen dure en moyenne 30 minutes mais il peut dans certains cas se prolonger.

Après désinfection de la région pubienne, le remplissage de la vessie se fait grâce à la **mise en place d'une sonde par les voies naturelles**.

Ce passage est désagréable, mais il est généralement indolore si l'enfant parvient à se décontracter au moment du sondage.

- La décontraction est obtenue chez le petit enfant par la prise d'un biberon ou l'application d'une substance sucrée sur la tétine au moment du sondage.
- Elle nécessite la collaboration de l'enfant plus grand, en âge de comprendre. Une aide médicamenteuse peut-être prescrite par un médecin.
- **Un personnel qualifié réalisera l'examen et expliquera les étapes successives pour mettre en confiance de votre enfant.**

Un temps important est celui de la miction (le fait d'uriner), où des radiographies doivent être prises pendant que votre enfant urine.

Ces radiographies seront prises en position couchée sur la table, ou debout, selon les indications, la vessie sera donc remplie au maximum de ses capacités.

L'estimation de la contenance vésicale (très variable d'un enfant à l'autre) est un élément intéressant de l'examen.

Quelles complications pourraient survenir pendant l'examen ?

Les complications observées sont rares mais possibles : **une gêne est fréquemment signalée** par l'enfant lors des premières mictions suivant le sondage.

Cette gêne est **due à une petite irritation lors du passage de la sonde dans l'urètre**. De même, la présence d'une urine rosée ou d'une goutte de sang dans la culotte ou le linge ne doit pas inquiéter.

Si par contre les mictions entraînent des brûlures importantes avec de la fièvre, vous devrez prendre contact rapidement avec le pédiatre demandeur de l'examen ou le service des urgences l'HUDERF (+32 (0)2 477 31 00).

Il en est de même si l'enfant n'a pas uriné 8 heures après l'examen malgré la prise de boisson.

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.