

CHU Sainte-Justine
3175, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3T 1C5
Téléphone : 514 345-4931

www.chusj.org



Imagerie médicale

Angiographie

Document destiné à la clientèle

Vous avez des questions ?
Notez-les avant de les oublier.
Il nous fera plaisir d’y répondre le jour de l’examen.

Approuvé par le département d’imagerie médicale

Collaborateurs :

Nancy Allard, Karine Normandin, Claudia Valdés, *technologues spécialisées en angiographie*
Françoise Couture, *infirmière en angiographie*
Jocelyne Marcoux, *coordonnatrice secteur angiographie*
Dr Joséée Dubois, *radiologue-chef en angiographie*

Révision :

Karine Normandin, *TIM*

Grahisme : Norman Hogue, *Communications et affaires publiques*

Impression : Imprimerie du CHU Sainte-Justine

© CHU Sainte-Justine

F-7 GRM : 30004771 (rév.08-2016)



Le médecin a prescrit un examen d'angiographie à votre enfant. Les renseignements contenus dans cette brochure ont pour but de vous informer et de préparer votre enfant en vue de cet examen.

après l'examen puisqu'il y a eu manipulation au niveau des vaisseaux sanguins. Si la température est de 38,5° et plus, vous pouvez donner du Tempra®. Si la température persiste plus de 48 heures, aviser le radiologue.

S'il y a des changements importants qui vous inquiètent, vous pouvez rejoindre l'équipe médicale aux numéros suivants :

Jour : 514 345-4931 poste 5279

Soir, nuit et fin de semaine : 514 345-4768

Dois-je prendre rendez-vous ?

Vous devez prendre rendez-vous au 514 345-4931 poste 5279, du lundi au vendredi, de 8 h à 15 h 30 ou laissez un message dans la boîte vocale.

Ayez en main :

- La demande d'examen, la prescription du médecin, l'ordonnance médicale ou la requête radiologique ;
- La carte d'assurance maladie de votre enfant ;
- La carte bleue du CHU Sainte-Justine, si vous ne l'avez pas, présentez-vous à l'admission au 1er étage, bloc 2 (à droite de l'entrée principale).

Post procédure

8 heures après la procédure, votre enfant peut se lever pour se rendre à la toilette mais toujours accompagné d'un adulte.

Il reprend sa diète habituelle selon sa tolérance.

Le lendemain matin :

La plaie ne requiert aucun soin ; si elle est recouverte d'un diachylon vous pouvez l'enlever. Dès lors, l'enfant peut prendre un bain. La reprise des activités modérée est permise (marche, retour à l'école, etc.) le lendemain de l'examen. Par contre, on suggère d'éviter les sports tels le soccer, football, hockey pour les prochaines 48 heures.

À la maison :

Que doit-on surveiller après l'examen ?

- s'il y a présence de saignement au site de ponction (à l'aîne) ;
- s'il y a du changement dans la chaleur et la coloration de la jambe utilisée pour l'examen ;
- s'il y a apparition de rougeur.

Si exceptionnellement il y avait re-saignement, mettre deux doigts sur le site de la ponction et appuyer très fort pour faire une compression. Appeler immédiatement le 911 ou l'ambulance de votre région.

Que peut-on utiliser pour soulager la douleur ?

Donner les analgésiques selon la prescription médicale reçue du radiologue.

À noter

Il est possible que votre enfant fasse de la température pour les 24 à 48 heures

Qu'est-ce que l'angiographie ?

L'angiographie est l'un des nombreux examens effectués en imagerie médicale. Elle a pour but de permettre au radiologue d'étudier les vaisseaux sanguins. Les vaisseaux sanguins ne sont pas visibles sur une radiographie ordinaire. Le radiologue va installer une aiguille dans le creux de l'aîne via l'artère fémorale. Cet accès lui permet d'introduire un petit tube que l'on appelle cathéter. Par ce cathéter, il injecte une substance de contraste qui contient de l'iode. Cette substance permet au radiologue de voir les vaisseaux sanguins à l'aide d'un appareil de rayon x.

Cet examen peut être fait sous sédation ou sous anesthésie générale. Cela dépend de l'âge de l'enfant, de sa collaboration, de la région à examiner et de la durée de l'examen.

Différents types d'intervention vasculaire peuvent être utilisés selon la maladie de votre enfant. En voici deux exemples :

■ L'embolisation par voie artérielle

C'est un traitement qui a pour but de réduire l'apport sanguin à un endroit très précis. Il se réalise à l'aide d'un cathéter par lequel on injecte des agents embolisants qui ont la propriété de ralentir ou d'arrêter le flot sanguin de façon temporaire ou permanente.

■ L'angioplastie

C'est un traitement qui consiste à dilater une artère sténosée (rétrécie) à l'aide d'un cathéter muni d'un petit ballon. Le début de l'examen se déroule comme une angiographie. Par la suite, on localise la sténose, on introduit le ballon à l'endroit approprié et on le gonfle. Ce geste peut être répété plusieurs fois pendant l'intervention tant que la sténose n'est pas réduite et que l'artère n'a pas repris une forme acceptable.

Comment se déroule la journée ?

Votre enfant sera hospitalisé minimalement pour la journée ou pour une nuit selon son état, puisqu'il ou elle ne pourra se lever, s'asseoir ou plier la jambe pendant les 8 heures suivant l'examen.

Ya-t-il une préparation pour cet examen ?

Le bébé (jusqu'à 4 ans) peut boire eau et jus de pomme jusqu'à 3 heures avant l'examen, lait maternel jusqu'à 4 heures et lait jusqu'à 6 heures avant l'examen.

L'enfant doit être à jeun depuis minuit ou moins selon la sédation requise (pas d'eau, pas de liquide, pas d'aliment, ni gomme à mâcher).

L'infirmière de l'étage complète avec vous le questionnaire de collecte de données pour nous aider à mieux connaître votre enfant. Il est important de mentionner les allergies de l'enfant et le nom des médicaments qu'il prend à la maison (qu'ils soient prescrits ou non). L'enfant doit toujours prendre les médicaments prescrits même s'il est à jeun.

L'infirmière effectuera les prélèvements sanguins nécessaires à l'examen (formule sanguine et coagulation récente) et installera un soluté à votre enfant afin d'administrer la sédation durant l'examen. Dans le cas d'une anesthésie générale, le soluté sera installé par l'anesthésiste.

S'il y a lieu, un rasage des aines sera effectué.

Puis-je assister à l'examen ?

La présence d'un parent avec l'enfant est importante pour recevoir les informations et signer les permis nécessaires. Si, par contre, les parents ne peuvent être présents, le personnel soignant doit s'assurer de faire signer un consentement éclairé pour permettre au radiologue et à l'anesthésiste de procéder. Pour des raisons de stérilité, vous ne pouvez être présent dans la salle d'examen.

À votre arrivée au département d'imagerie médicale

Votre enfant est pris en charge par le personnel de la salle d'examen. Soyez à l'aise de poser toutes les questions qui vous inquiètent aux professionnels de l'Hôpital. L'infirmière ou le technologue en radiologie complète un questionnaire de collecte de données. Elle vous explique le déroulement de l'examen et peut répondre à vos questions ou vous référer au radiologue présent. Le radiologue choisit une sédation appropriée. Lorsque le patient entre dans la salle, un moyen d'immobilisation peut être utilisé, selon l'âge de l'enfant. Les moyens d'immobilisation sont conçus pour tenir votre enfant aussi immobile que possible et, ce, sans douleur afin de nous aider à faire un examen de qualité de

façon sécuritaire et confortable pour votre enfant. Une fois l'enfant installé sur la table d'examen, un saturomètre (mesure le taux d'oxygène dans le sang et le rythme cardiaque) et l'appareil de tension artérielle sont installés, pour permettre de surveiller les signes vitaux de votre enfant. Après la désinfection du site au niveau de l'aine, des champs stériles sont déposés sur votre enfant afin d'éliminer tout risque d'infection.

Combien de temps dure l'examen ?

Cet examen peut durer, selon les indications, de 30 minutes à 3 heures, rarement plus.

Comment aider mon enfant pour que l'examen soit réussi

- Être bien informé diminuera vos inquiétudes et celles de votre enfant. Expliquez- lui à l'avance comment se déroulera l'examen et répondez à ses questions. Il pourra ainsi vivre cette expérience de façon positive ;
- Poser vos questions au personnel médical avant le début de l'examen.

Que se passe-t-il après l'examen ?

Votre enfant sera amené à la salle de réveil ou à sa chambre, selon l'anesthésie ou la sédation choisie. Suite à l'anesthésie ou l'administration d'une sédation, votre enfant peut dormir 3 à 4 heures ou plus, mais se réveille facilement pour se rendormir aussitôt. L'infirmière vérifie régulièrement l'état d'éveil, la respiration, le pouls et le site de ponction. Un saturomètre peut être installé selon l'état du patient. Dès le réveil, l'enfant peut commencer à boire progressivement.

Pour éviter le saignement au site d'insertion du cathéter (à l'aine), l'enfant doit rester couché et garder obligatoirement la jambe allongée pendant 8 heures. Il ne doit pas s'asseoir, ni plier la jambe utilisée pour l'examen. La tête du lit peut être levée de 20 à 30 degré au besoin. S'il s'agit d'un bébé, vous pouvez le prendre dans vos bras en position allongée pour le garder calme.

Un pansement compressif recouvre la région de l'aine ; il est enlevé par l'infirmière selon l'ordonnance du médecin.