CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier universitaire mère-enfant

Université de Montréal

Fuite de produit de contraste

Information destinée aux patientes, aux patients et à leur famille



Ce document contient des informations importantes à savoir lorsqu'une fuite de produit de contraste (colorant) survient pendant un examen d'imagerie médicale.

À quoi sert le produit de contraste ?

Lors d'un examen d'imagerie médicale, il est parfois nécessaire d'utiliser un produit de contraste, aussi appelé colorant, afin d'obtenir des images plus claires. Pour l'administrer, un petit cathéter est installé dans une veine. Le produit de contraste peut ainsi être injecté au moment venu.

Après l'installation du cathéter dans la veine, le professionnel fait une irrigation manuelle en injectant une solution neutre appelée sérum physiologique. Cette étape est répétée juste avant l'injection du produit de contraste, pendant l'examen. Elle permet de vérifier que le cathéter est toujours bien placé dans la veine et d'assurer la sécurité de l'injection.

Qu'est-ce qu'une extravasation ?

Il arrive parfois qu'une petite quantité du produit de contraste se retrouve **sous la peau plutôt que dans la veine**.

C'est ce qu'on appelle une **extravasation** ou une fuite de produit de contraste.

Cette situation peut arriver pour différentes raisons.

- Le produit de contraste irrite la veine, qui peut alors se fragiliser ou se rompre avant la fin de l'examen.
- Le cathéter se déplace accidentellement. Dans ce cas, le liquide s'écoule dans les tissus sous la peau autour de la veine plutôt que dans la veine elle-même.

Lorsque cette fuite est détectée rapidement pendant l'examen, la situation est généralement sans gravité et se rétablit d'elle-même en quelques heures ou en quelques jours.

Quels sont les signes cliniques POSSIBLES d'une extravasation ?

Les signes possibles comprennent :

- une douleur ou une sensation de brûlure au pourtour du site d'insertion du cathéter ;
- une enflure au site d'injection ;

- une rougeur ;
- une sensation de chaleur ou de pression ;
- une peau tendue.

Ces symptômes sont habituellement temporaires.

Que faire lorsqu'une telle situation survient ?

L'équipe intervient immédiatement et procède à :

- l'arrêt de l'injection ;
- l'aspiration du produit si possible ;
- le retrait du cathéter ;
- l'élévation du bras ou de la jambe ;
- l'application d'une compresse (froide ou tiède selon le produit de contraste injecté) ;
- l'évaluation par la ou le radiologue.

L'enfant sera gardé en observation pour une période de 30 minutes à 2 heures, selon la gravité de la situation avant d'être autorisé à rentrer à la maison.

Que faire lors du retour à la maison ?

Pendant les 24 heures suivant le retour à la maison :

- garder le membre élevé lorsque possible ;
- appliquer :
  - ☐ une **compresse froide** (si le produit de contraste reçu est à base d'iode)
  - ☐ une compresse **tiède** (si le produit de contraste reçu est du gadolinium)
- éviter de masser la zone ;
- surveiller l'évolution de l'enflure.

Quand consulter ?

Les complications sont rares. Toutefois, contactez le service de radiologie au 514 345-4931, poste 5297, ou consultez rapidement un médecin si vous observez :

- une enflure qui augmente beaucoup ;

- une douleur de plus en plus forte ;
- un changement de couleur de la peau ;
- l'apparition de cloques ;
- un engourdissement ou une perte de sensibilité.

Ces signes nécessitent une évaluation médicale.

Questions fréquentes

Est-ce dangereux ?

La grande majorité des fuites de produit de contraste sont bénignes.

Est-ce que cela peut laisser des séquelles ?

Bien que rare, une infection ou une plaie reliée à la fuite de produit de contraste peut survenir. Les consignes présentes dans ce document visent à éviter les complications à la suite de l'examen d'imagerie.

Puis-je refaire un examen avec produit de contraste si j'ai eu une extravasation dans le passé ?

Oui. Une extravasation n'est pas une allergie. L'extravasation est un événement isolé et n'a pas d'impact sur les examens futurs.

Coordonnées

Service d'imagerie médicale
CHU Sainte-Justine

Heures d'ouverture :
Du lundi au vendredi de 6 h 45 à 15 h 30
Téléphone : 514 345-4931, poste 5297

Le soir, la nuit, les fins de semaine et les jours fériés
514 345-4768 (radiologie de garde)

À compléter par le technologue présent lors de l'examen

Date de l'examen d'imagerie de l'enfant : _____

Type de produit de contraste utilisé : _____

Quantité de produit de contraste injecté (mL) : _____

Radiologue responsable : _____

Site de l'extravasation : _____

Notes

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

chusj.org

Rédaction
Stéphanie Duval, CCSI
Juliana Arnoldo, coordonatrice
Dre Marie-Claude Miron, radiologue

Validation
Comité des documents destinés à la clientèle

Impression
Imprimerie du CHU Sainte-Justine
© CHU Sainte-Justine

F—7234 GRM : 30014198 (septembre 2026)