

## DRAINAGE DE COLLECTION ABDOMINO-PELVIENNE EN RADIOLOGIE

Mise à jour : 09 -2021

Madame, Monsieur,

Votre médecin vous a proposé une intervention de radiologie interventionnelle. Elle sera pratiquée avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de la refuser.

Une information vous est fournie sur le déroulement de l'examen et de ses suites.

Le médecin radiologue est qualifié pour juger de l'utilité de cet examen pour répondre au problème diagnostique et thérapeutique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cette intervention ne donne pas toutes les réponses et/ ou ne permette pas un traitement complet et définitif.

Il est très important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront éventuellement posées sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez (liste écrite des médicaments). Certains traitements doivent en effet être modifiés ou interrompus pour certaines interventions d'imagerie.

N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens d'imagerie s'ils ont été réalisés dans un autre établissement et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites.

Le radiologue aura peut-être besoin de savoir

- si vous avez déjà eu une injection de produit de contraste et comment cela s'est passé
- si vous êtes diabétique et quel traitement vous prenez

### **La radiographie et le scanner utilisent des rayons X**

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients compte tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée. A titre d'exemple, un cliché simple correspond en moyenne à l'exposition moyenne naturelle (soleil) subie lors d'un voyage de 4 heures en avion.

Toutefois, pour les femmes enceintes, des précautions doivent être prises systématiquement : c'est pourquoi il est important de signaler si vous pouvez être dans ce cas.

### **L'IRM et l'échographie n'utilisent pas de rayons X**

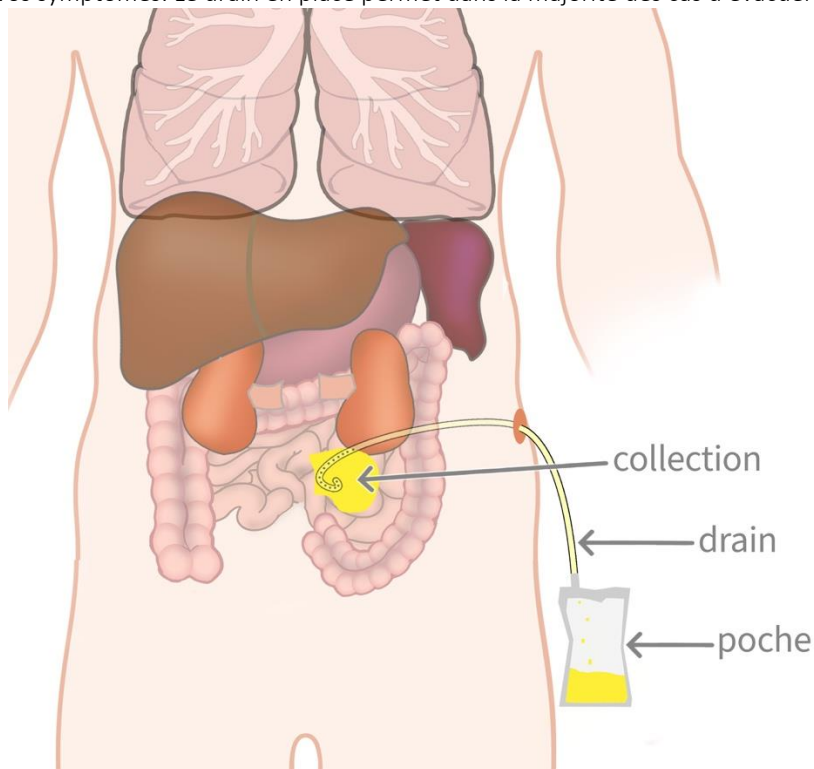
Ce sont des examens non irradiants qui utilisent soit les propriétés des champs magnétiques pour l'IRM, soit les propriétés des ultrasons pour l'échographie.

Pour les intensités utilisées par ces deux techniques, il n'a jamais été décrit de conséquence particulière pour l'homme.

## De quoi s'agit-il ?

Un drainage de collection abdomino-pelvienne consiste à insérer un tube flexible (drain) à travers la peau afin de le placer dans une zone où s'est collecté du liquide. Cette collection peut être responsable de la douleur, de la fièvre et/ou de la gêne abdomino-pelvienne dont vous souffrez. L'insertion du drain est pratiquée de façon très précise à l'aide d'un guidage par l'imagerie. Son objectif est double :

1. Diagnostique : un prélèvement de liquide peut être effectué par le drain puis analysé au laboratoire, notamment pour identifier un germe responsable d'une infection et mieux choisir les antibiotiques permettant de le traiter.
2. Thérapeutique : le drain permet d'évacuer le liquide (qui est souvent du pus) hors de votre corps afin de soulager vos symptômes. Le drain en place permet dans la majorité des cas d'évacuer la totalité de la collection



## Pourquoi faire ce drainage dans le service de radiologie ?

L'intervention est réalisée par un médecin radiologue, assisté d'un personnel paramédical, en salle de radiologie interventionnelle. En effet, c'est l'imagerie médicale (échographie ou scanner) qui permet au mieux d'atteindre de façon précise l'endroit où doit être placé le drain et de rendre le geste le plus sûr possible.

### Alternatives :

Un drainage selon des repères cliniques (sans guidage par l'imagerie) de collection abdomino-pelvienne ne permet pas de localiser les organes et structures anatomiques à éviter. La voie chirurgicale peut être proposée si le drainage radiologique s'avère non faisable ou insuffisant.

**Dans votre cas, le drainage radiologique a été choisi par votre équipe médicale comme étant le plus approprié.**

## Les examens de sang que vous devez faire avant l'intervention :

Avant l'examen, on pourra vous demander de faire des analyses médicales pour vérifier que votre sang coagule bien et que vos reins fonctionnent bien.

## Apportez le jour de l'examen :

- o La demande de votre médecin (ordonnance, lettre...)
- o Les résultats du laboratoire concernant la coagulation si cet examen vous a été demandé
- o Le dossier radiologique en votre possession (radiographies, échographies, scanners, IRM ...) sauf s'il a été réalisé dans l'établissement
- o La liste écrite des médicaments que vous prenez

## Pour l'examen :

A l'exception des médicaments que l'on vous aurait précisément demandé d'arrêter, vous prendrez normalement vos autres traitements. Il est préférable d'être à jeun. Pour être plus à l'aise, il est conseillé d'aller aux toilettes avant le drainage. Une perfusion pourra vous être posée avant l'examen pour pouvoir administrer des médicaments par voie veineuse si nécessaire.

## Le déroulement de l'examen

Votre coopération est essentielle : elle contribuera à la rapidité de l'intervention et diminuera les risques de douleur et de complications. Vous devez rester immobile pendant toute la durée de l'intervention et arrêter de respirer pendant quelques secondes si le radiologue vous le demande. Si nécessaire, des médicaments pour vous détendre pourront vous être donnés. Durant toute la durée de l'examen, le radiologue et son équipe seront à votre écoute et répondront à vos demandes.

*Le drainage comprend 5 étapes principales :*

1. Le repérage de la zone à drainer en échographie ou au scanner.
2. L'anesthésie locale au niveau du point de ponction. Elle provoquera une petite douleur de courte durée.
3. La ponction, qui est souvent un peu désagréable.
4. La mise en place du drain que l'on glisse jusqu'à la collection à évacuer. Ceci peut se faire en une ou plusieurs manœuvres d'aller-retours selon le type et la taille de drain à positionner.
5. La fixation du drain à l'aide d'un fil de suture et/ou d'un système autocollant.

La durée de l'intervention est variable en fonction du mode de guidage et de la complexité technique, allant de 15 mn à 1 heure.

## Quelles complications peuvent survenir pendant le drainage ?

Toute intervention sur le corps humain, même conduite dans des conditions de compétence et de sécurité maximales, comporte des risques. **Une respiration calme, éviter de bouger et l'observance des apnées demandées aide à minimiser ces risques.**

Il est impossible de vous présenter ici toutes les complications possibles mais nous listons ci-dessous les plus fréquentes et/ou les plus graves qui peuvent parfois être rencontrées :

L'échec de mise en place du drain est rare mais possible. Dans ce cas, il peut parfois être discuté de compléter le traitement par une intervention chirurgicale.

Pendant un drainage abdomino-pelvien, certaines structures telles que les vaisseaux ou les organes voisins peuvent être lésés. Il est exceptionnel qu'une telle blessure soit à l'origine d'une hémorragie ou une plaie d'organe nécessitant une transfusion ou une intervention chirurgicale.

Une complication conduisant au décès est rarissime.

Naturellement, les bénéfices attendus de l'examen qui vous est proposé sont largement supérieurs aux risques que cette intervention vous fait courir.

## Quelles complications peuvent survenir après le drainage ?

Après le drainage, le principal désagrément est celui de la chute du drain, qu'il faut éviter en restant au repos. Les mouvements doivent être précautionneux en évitant toute situation pouvant amener à tirer sur le drain (lors de l'habillage / déshabillage, des mobilisations, de la manipulation des draps au lit, des soins infirmiers, ...).

Il faut également éviter toute ouverture du drain vers l'extérieur qui exposerait à une éventuelle surinfection. Si vous constatez un débranchement de votre drain appelez le personnel soignant. Le drain peut parfois se boucher, auquel cas une désobstruction, un changement ou un repositionnement par l'équipe médicale pourra éventuellement être nécessaire.

**En pratique : prévenez-nous à la moindre gêne, en cas de douleur persistante ou de signes anormaux tels que fièvre, frissons, en cas d'écoulement anormal au niveau de l'orifice du drain à la peau ou si votre drain paraît défectueux.**

## Quand les résultats seront-ils disponibles ?

Un premier commentaire pourra vous être donné juste après l'intervention et permettra de vous informer de son déroulement. Les résultats définitifs sur l'efficacité du drainage et l'éventuelle analyse du liquide vous seront communiqués dans les jours à venir par l'équipe médicale qui vous prend en charge et dont le radiologue fait partie.

## Que va-t-il se passer après le drainage ?

Vous serez surveillé attentivement par le personnel soignant. On vous indiquera si vous devrez rester allongé et pendant combien de temps. La durée de maintien en place du drain sera évaluée avec vous par l'équipe médicale qui vous prend en charge, en fonction de type de drainage, de son motif et de l'évolution de votre état de santé. Lorsque le drainage ne sera plus jugé nécessaire, le retrait du drain pourra être effectué au lit ou en consultation.

## En cas de retour à domicile avec le drain :

Les soins relatifs à l'entretien du drain et aux pansements peuvent être assurés avec l'aide d'une équipe infirmière à domicile. Vous ne devez pas conduire, éviter l'exercice physique et vous organiser pour, en cas de problème, pouvoir rejoindre rapidement un établissement de santé.

## Informations complémentaires :

D'une manière générale, n'hésitez pas à fournir tout renseignement qui vous paraîtrait important à communiquer et à nous informer de toute maladie sérieuse.

.....  
Au moindre doute, il est important de contacter immédiatement votre médecin ou notre équipe au n° de téléphone suivant :               

---

*Il est normal que vous vous posiez des questions sur l'examen que vous êtes amené à passer. Nous espérons y avoir répondu. N'hésitez pas à interroger notre équipe radiologique pour tout renseignement complémentaire.*

Sigle de l'établissement  
Adresse et téléphone de l'établissement