

HOPITAL XXXXXXXXX
XX
XX
XX

Madame, Monsieur,
vous allez avoir une ponction et un drainage pleural

Votre médecin vous a proposé un examen radiologique. Il sera pratiqué avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le 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 que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses.

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 certains examens d'imagerie.

N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens pour une comparaison et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites.

La radiographie utilise 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.

I - De quoi s'agit-il ?

Un drainage est la mise en place d'un tube flexible (drain) dans une zone où s'est collecté de l'air ou plus souvent du liquide, en principe infecté, pour l'évacuer hors de votre corps.

Ce liquide s'est rassemblé dans la plèvre, entre le poumon et la paroi du thorax. Cette collection est vraisemblablement responsable de la fièvre dont vous souffrez.

Ce drainage sera réalisé dans le service de radiologie.

Pourquoi ce geste thérapeutique sera-t-il effectué par un radiologue ?

La mise en place de ce drain dans la cavité pleurale est grandement facilitée quand elle est faite sous échographie ou scanner, ce qui permet de repérer exactement à quel endroit le tube doit être placé.

II - Le déroulement de l'examen

Une prémédication vous sera éventuellement donnée. Une perfusion sera mise en place pour permettre d'injecter un médicament si nécessaire. Après repérage par échographie, de la collection à drainer, vous serez placé dans la position la plus adéquate à la mise en place du drain : allongé sur le dos, sur le ventre ou tourné sur le côté. Vos bras seront placés le long du corps ou au-dessus de la tête.

L'anesthésie

Après désinfection de votre peau, une anesthésie locale de la peau cause une légère douleur très fugace ; sont ensuite anesthésiées la paroi et la plèvre.

Mise en place du drain

Le drain sera mis en place : selon les cas, directement ou par une méthode de guidage plus sûre en cas de collection d'accès difficile. Le drain est glissé sur un guide souple déjà mis en place dans la cavité à drainer grâce à une ponction initiale réalisée avec une aiguille munie d'un petit cathéter.

Une fois le drain mis en place, sa position sera à nouveau contrôlée ; puis il sera fixé à la paroi par un fil. Un fil provisoire sera mis en place au même niveau pour fermer l'orifice lors de l'ablation du drain.

Quel bénéfice peut-on attendre du drainage thoracique ? Quelles sont ses limites ?

Une fois en place, le tube permettra d'aspirer le liquide infecté tout en permettant au poumon de se redéployer en reprenant sa place normale dans la cage thoracique.

L'évacuation de la collection purulente devrait faire baisser la fièvre et faire régresser les éventuelles complications dues à un état infectieux.

Un prélèvement au niveau du drain permettra de connaître avec précision le germe responsable de l'infection et donc d'associer un traitement antibiotique adapté par voie générale.

Parfois des phénomènes inflammatoires ou fibreux empêchent un drainage fonctionnel et ce traitement doit alors être complété par une intervention chirurgicale.

Le drainage thoracique comporte-t-il des risques ?

Toute intervention sur le corps humain, même conduite dans des conditions de compétence et de sécurité maximales, comporte un risque de complication. Le guidage réduit les risques de complications graves.

- Les risques de traumatisme d'un organe adjacent à la collection sont minimisés par le guidage radiologique.

- Les risques d'hémorragie par blessure vasculaire sont également minimes ; ils sont encore minimisés par le contrôle, avant l'examen, de votre coagulation sanguine.

Il faut cependant savoir que votre état infectieux dû à la collection purulente peut entraîner des troubles de la coagulation sanguine. Les bénéfices attendus du geste qui vous est proposé en améliorant votre état clinique sont largement supérieurs aux risques que cet examen vous fait courir.

Quelles complications pourraient survenir après le drainage ?

Il existe peu de complications après la mise en place d'un drain.

Le problème majeur serait l'ablation ou la chute de ce drain qu'il faut éviter en restant au repos.

Il faut également éviter toute ouverture du drain vers l'extérieur qui exposerait à l'entrée d'air dans la cavité pleurale ou à une éventuelle surinfection.

Si vous constatez un débranchement de votre drain, pliez le drain sans toucher son extrémité et appelez le personnel soignant.

L'absence d'amélioration des signes cliniques peut être due à un cloisonnement de l'épanchement demandant la mise en place d'un second drain.

La surinfection d'un liquide initialement non infecté est à craindre en cas de drainage d'une collection de sang (hémothorax).

Résultats

Un premier commentaire pourra vous être donné juste après l'examen. Il ne s'agira là que d'une première approche, car les images doivent être ensuite analysées par le médecin radiologue. Le compte-rendu écrit sera disponible dans les meilleurs délais.

III - Ce que vous devez faire

Apportez le jour de l'examen :

- 1) la demande de votre médecin (, lettre....)
- 2) les résultats de votre examen concernant la coagulation et autres analyses qui auraient été demandées,
- 3) le dossier radiologique en votre possession (radiographies, échographies, scanners, IRM ...)
- 4) la liste écrite des médicaments que vous prenez.

Pour l'examen :

Selon les cas, on vous demandera ou non de rester à jeun (ni boisson, ni aliment, ni tabac) pendant 3 à 4 heures précédant l'examen.

Sauf contre-indication, vous devrez prendre vos médicaments habituels. Pour être plus à l'aise, allez aux toilettes avant l'examen.

Après l'examen :

Si besoin, reprenez contact avec notre équipe au n° de téléphone suivant : **XX XX XX XX XX**

Ce que vous devez faire

Avant l'examen, vous devez absolument nous dire :

Avez-vous des risques particuliers de saigner ?		
- Avez-vous une maladie du sang ou des saignements fréquents ou prolongés (du nez par exemple) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non
- Prenez-vous un traitement fluidifiant le sang (anticoagulant ou anti-agrégant plaquettaire type Aspirine, Asasantine, Kardegic, Persantine, Plavix, Previscan Sintrom, Solupsan, Ticlid ...), ou tout simplement souvent de l'Aspirine contre le mal de tête ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non
<i>Dans ce cas, il pourrait être nécessaire d'arrêter ce traitement avant l'examen : nous vous préciserons combien de temps</i>		
Etes-vous allergique ?		
- à certains médicaments ou pommades, ou êtes-vous asthmatique ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non
- avez-vous mal toléré un examen radiologique ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non
Avez-vous eu récemment une infection (fièvre, mal de gorge) ou des soins dentaires ?		
Avez-vous une prothèse (stent) ?		
Avez-vous un glaucome ?		
Madame , Etes-vous enceinte ou susceptible de l'être ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non
Allaitiez-vous ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non
Monsieur , avez-vous des problèmes pour uriner (adénome prostatique ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non

Un bilan sanguin sous sera demandé.

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 (hypertension, maladie cardiaque,...)
--

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 nous interroger à nouveau pour tout renseignement complémentaire.

Madame, Mademoiselle, Monsieur
a personnellement rempli cette fiche le
et donné son accord pour que l'examen soit réalisé.
 Signature

<Patient_Nom> <Patient_Prenom>
<Examen_Date> <Examen_Type>
IMAGERIE MEDICALE – CHU XXXX