

# Je m'informe sur la biopsie ostéo-médullaire (BOM)

**Le site du Docteur Guy LE GOAS**

Adresse du site : [www.docvadis.fr/guy-legoas](http://www.docvadis.fr/guy-legoas)



Validé par

le Comité Scientifique Hématologie

**La biopsie ostéo-médullaire est un examen qui permet d'obtenir des informations sur la structure de la moelle osseuse.**

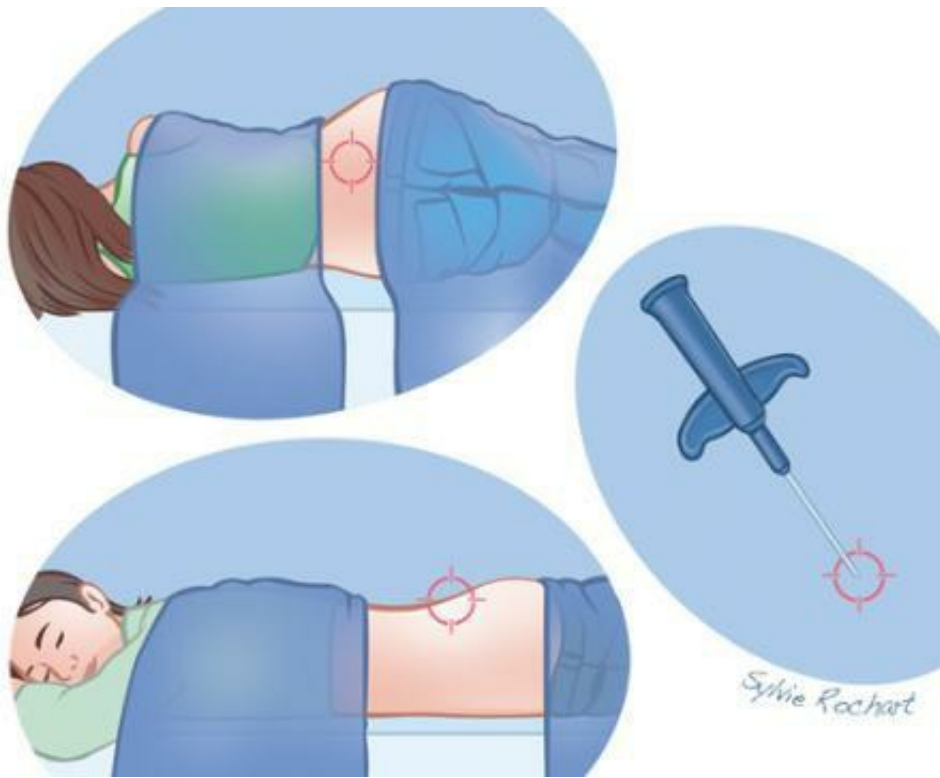
## **Qu'est-ce que la moelle osseuse ?**

La moelle osseuse est un tissu qui se trouve dans la partie creuse des os. Elle contient des milliards de « cellules mères » : les cellules souches hématopoïétiques. Celles-ci se divisent et se spécialisent pour donner les différentes cellules qui composent le sang : les globules blancs, les globules rouges et les plaquettes.

## **Qu'est-ce qu'une biopsie ostéo-médullaire (BOM) ?**

Cet examen consiste à prélever un fragment de votre tissu osseux et de votre moelle osseuse à l'aide d'une aiguille creuse (trocard). Le prélèvement s'effectue au niveau de l'os iliaque (os du bassin).

Le prélèvement de moelle osseuse s'effectue au niveau du bassin. Cet examen se déroule sous anesthésie locale ou générale.



*Le prélèvement de moelle osseuse s'effectue au niveau du bassin. Cet examen se déroule sous anesthésie locale ou générale.*

## **Pourquoi dois-je faire cet examen ?**

Votre médecin vous a prescrit une BOM pour pouvoir étudier au microscope la structure et les cellules de votre moelle osseuse afin de préciser son diagnostic. Cet examen permet non seulement de vérifier le nombre de cellules de la moelle osseuse et d'analyser leur fonctionnement, mais aussi de déceler la présence ou non d'éventuelles cellules anormales d'origine extra-médullaire (extérieures à la moelle) et qui auraient migré dans la moelle osseuse (métastases).

## **Comment dois-je me préparer à la maison avant l'examen ?**

Aucune préparation n'est nécessaire. Il n'est pas utile d'être à jeun. Le jour de l'examen, vous pouvez venir seul(e) ou vous faire accompagner si vous le souhaitez. Il est indispensable de signaler au médecin toute fièvre, toute infection quelconque, toute prise d'aspirine ou d'anticoagulant dans les jours précédant l'examen. Vous devez également signaler une éventuelle allergie.

## **L'examen est-il douloureux ?**

Cet examen se déroule sous anesthésie locale ou générale. Il peut aussi s'effectuer sous sédation légère : votre médecin vous prescrit dans ce cas un médicament pour vous détendre, en particulier si vous êtes

angoissé(e) ou tendu(e).

## **Comment l'examen se déroule-t-il ?**

Vous serez installé(e) sur le ventre ou sur le côté selon la préférence du médecin. Si ce dernier le juge utile, il peut vous donner un mélange gazeux à inhaler pour vous permettre de vous détendre et de prévenir la douleur. Après désinfection de votre peau à l'endroit de la ponction, une anesthésie locale sera pratiquée par injection. Une fois l'effet de l'anesthésie jugé satisfaisant, le médecin réalisera une petite incision permettant d'introduire l'aiguille creuse jusqu'à l'os, qu'elle pénétrera sur environ 2 cm, avant d'être retirée. Le médecin comprimera pendant quelques instants la zone du prélèvement pour arrêter les éventuels saignements avant d'appliquer un pansement. Le prélèvement est ensuite extrait de l'aiguille creuse et envoyé au laboratoire pour y être analysé.

## **Cet examen présente-t-il des risques ?**

Il n'y a pas de risque lié directement à l'examen. Le risque d'infection est exceptionnel après un geste réalisé dans de bonnes conditions d'asepsie. Toutefois, signalez au médecin toute manifestation anormale (malaise, apparition de fièvre  $>38,5^{\circ}\text{C}$ ) dans les heures qui suivent l'examen. Un hématome peut exceptionnellement se former.

## **Quelles précautions dois-je prendre de retour chez moi ?**

Les précautions à suivre à la maison vous seront expliquées par le médecin. Dans les heures qui suivent l'examen, vous aurez une douleur au point de ponction. Si cette douleur persistait plusieurs jours ou devenait importante malgré la prise d'antidouleurs (évitez l'aspirine), parlez-en à votre médecin.

## **Combien de temps l'examen dure-t-il ?**

Au total, l'examen dure une quinzaine de minutes à l'issue desquelles vous pourrez rentrer chez vous. Selon le type d'anesthésie, il pourra vous être demandé de vous reposer un moment. Votre médecin vous en aura informé avant l'examen.

## **Où dois-je pratiquer cet examen ?**

La biopsie ostéo-médullaire se déroule en milieu hospitalier.

## Et les résultats ?

Les résultats de la BOM sont envoyés par le laboratoire à l'équipe médicale qui vous suit. Votre médecin vous les présentera lors de votre prochain rendez-vous.

La biopsie ostéo-médullaire (BOM) est un examen qui peut être fait seul ou en complément d'un myélogramme. Il ne faut pas confondre la moelle osseuse avec la moelle épinière qui est une réunion de tous les nerfs qui cheminent du cerveau à travers la colonne vertébrale pour commander différents organes.