



**Les techniques mini-
invasives au service du
traitement des
pathologies vasculaires
et rachidiennes**

**Neuroradiologie
Interventionnelle
Pr F. Clarençon**

Bâtiment Babinski, niveau -1
Hôpital Pitié-Salpêtrière
47, Bd de l'Hôpital
75013 Paris
nri-pitiesalpetriere.fr

**Vous allez
bénéficier d'une
biopsie osseuse**

**Neuroradiologie Interventionnelle
Hôpital Pitié-Salpêtrière**



Vous allez bénéficier d'une BIOPSIE OSSEUSE

Madame, Monsieur,

Votre médecin vous a proposé une intervention radiologique. Elle sera pratiquée 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'intervention et de ses suites.

Le médecin radiologue est qualifié pour juger de l'utilité de cette intervention pour répondre au problème diagnostique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cette intervention 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.

DE QUOI S'AGIT-IL ?

Une biopsie osseuse consiste à prélever des petits fragments osseux. Ces prélèvements seront analysés au microscope. C'est la seule façon d'obtenir le diagnostic et de permettre un traitement adapté à votre cas.

POURQUOI FAIRE CETTE BIOPSIE DANS LE SERVICE DE RADIOLOGIE ?

Nous utiliserons pour nous guider et pour rendre le geste plus sûr, selon les cas, la radioscopie ou le scanner. Ces techniques permettent de bien repérer les organes, de choisir le bon point d'entrée de l'aiguille et de suivre son trajet.

Dans l'hypothèse où on vous proposerait une biopsie sous scanner, il faut savoir que si cette technique utilise des rayons X, 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. 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.

LE DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

Une hospitalisation peut être nécessaire pour pratiquer cet examen

Votre coopération est essentielle : elle contribuera à la rapidité du geste de ponction et diminuera les risques de douleur et de complications. Vous devez rester immobile pendant l'ensemble de la procédure et conserver la position dans laquelle on vous placera (à plat ventre, légèrement tourné ou sur le côté, selon les cas).

La préparation est la partie la plus importante et la plus longue de l'examen.

La biopsie comprend trois étapes principales :

- 1) le repérage de l'organe ou de la lésion sous contrôle scopique ou scanner,
- 2) l'anesthésie locale profonde. La peau est d'abord désinfectée.
- 3) l'introduction de l'aiguille et la biopsie. Il peut arriver que l'aiguille fasse mal. Dans ce cas, on la déplace ou on complète l'anesthésie locale. Plusieurs types d'aiguilles peuvent être utilisés selon la nature et la profondeur du prélèvement à effectuer, mais il s'agira toujours d'aiguilles à usage unique pour éviter d'éventuelles transmissions d'infections.

Les aiguilles automatiques font souvent un petit déclic au moment du prélèvement. Il sera parfois nécessaire de faire plusieurs prélèvements.

L'aiguille est mise en place très précisément grâce à la télévision et le médecin prélève des petits fragments osseux qui sont rapidement envoyés au laboratoire pour analyse.

QUELLES SONT LES COMPLICATIONS POTENTIELLES DE LA BIOPSIE ?

Toute intervention sur le corps humain, même conduite dans des conditions de compétence et de sécurité maximales, comporte un risque de complication.

Comme pour toute ponction, il existe un très faible risque d'infection. Toutes les précautions sont prises pour l'éviter.

RÉSULTAT

Une rapide analyse permettra de dire si les prélèvements ont bien rapporté suffisamment de matériel.

L'analyse plus complète prendra plusieurs jours. Les résultats seront alors adressés dans les meilleurs délais à votre médecin qui pourra alors vous les commenter.