Vous allez passer une Saccoradiculographie

Nous espérons vivement que cette brochure vous aidera à mieux comprendre ce qu'est une myélographie ou une saccoradiculographie ; qu'elle vous permettra d'aborder cet examen sans appréhension.

Si un aspect de la myélographie ou saccoradiculographie soulevait pour vous une question non résolue, n'hésitez pas à vous en ouvrir à votre médecin ou au radiologue que vous allez rencontrer.

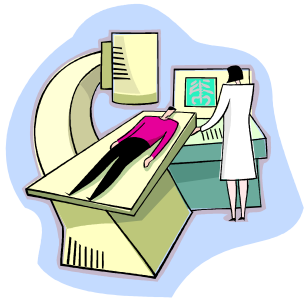
Votre rendez-vous est prévu pour :

Le……à…… heures

L'examen aura lieu :

Polyclinique de Poitiers - Service de radiologie

1, rue de la Providence - 86035 Poitiers Cédex



Imagerie Médicale

Polyclinique de Poitiers

Service de radiologie
1, rue de la Providence
86035 POITIERS Cédex

Centre d'Imagerie République

3 rue Eugène Chevreul
Pôle République II
86000 POITIERS

Clinique du Fief de Grimoire

Service de radiologie
38, rue du Fief de Grimoire
86000 POITIERS

SA Scanner-IRM Poitou-Charentes

4, rue Eugène Chevreul
Pôle République II
86000 POITIERS

Polyclinique de Poitiers

1, rue de la Providence
86035 POITIERS Cédex

Téléphone : 05 33 00 00 33

Rédaction : Nadine OUACHENE - le 20 mars 2007
Validation : Dr François GOUBAULT - le 26 mars 2007
Mise à jour : 23 novembre 2015

Polyclinique de Poitiers
1, rue de la Providence
86035 POITIERS Cédex

Vous allez passer une SACCORADICULOGRAPHIE (ou un MYELOSCANNER)

Cet examen étudie les racines nerveuses qui naissent de la terminaison de la moelle épinière. Cet examen est utile dans le bilan de douleurs neurologiques telles que des sciatiques rebelles aux traitements ou nécessitant une intervention chirurgicale. Elle recherche des signes de compression neurologique. Elle permet de déterminer le niveau précis de l'atteinte, sa cause (hernie discale) et la sévérité des lésions observées.



Ce document a été conçu à votre intention. Il est destiné à apporter des réponses aux questions que vous vous posez concernant l'examen.
N'hésitez pas à interroger le radiologue pour tout renseignement complémentaire.

Téléphone : 05 33 00 00 33

La Saccoradiculographie (ou le Myélo-scanner)

Qu'est-ce que c'est ?

Son principe consiste à opacifier et visualiser les contours des racines nerveuses et de la terminaison de la moelle épinière. Le produit de contraste est injecté dans le canal rachidien situé au centre de la colonne vertébrale. Il diffuse dans le liquide céphalo-rachidien et moule le trajet des racines nerveuses.

Comment se déroule l'examen ?

Pour cet examen, une hospitalisation de 24 à 48 heures est nécessaire. L'examen se déroule dans des conditions stériles : la peau en regard du point de piqûre est désinfectée. Avec une aiguille fine, le radiologue pique au bas du dos entre deux vertèbres puis progresse jusqu'au canal rachidien comme pour une ponction lombaire. Lors de ce geste, il convient de ne pas bouger ! Après avoir retiré une petite quantité de liquide, le produit de contraste est injecté et l'aiguille est retirée. Une série de clichés est réalisée dans différentes positions. A ce moment là, ne bougez pas et bloquez votre respiration. L'examen dure environ 30 minutes. En cas de problème lors de l'examen, n'hésitez pas à le signaler au personnel médical. Cet examen peut être suivi d'un scanner (Myélo-scanner) qui profite de l'opacification du liquide céphalo-rachidien pour voir en 3D.

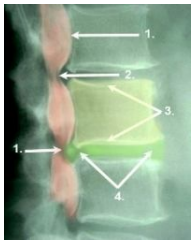
Après l'examen, vous serez raccompagné en lit dans votre chambre où vous devrez rester allongé sur le dos, le torse légèrement surélevé, une journée pour éviter les maux de tête. Buvez beaucoup d'eau pour favoriser l'élimination naturelle du produit de contraste.

Est-ce douloureux ?

La piqûre dans le bas du dos est le moment le plus désagréable mais il ne dure que quelques instants. Des moyens de lutte contre la douleur peuvent être utilisés (gaz, froid, …).
L'injection du produit de contraste peut être responsable de maux de tête pendant plusieurs heures. Des médicaments contre la douleur (antalgiques) seront prescrits si besoin. Il faudra rester allongé sur le dos une journée après l'examen et éviter les efforts pendant 48 heures.

Comment se préparer ?

Quelques jours auparavant, votre fond d'œil sera réalisé auprès d'un ophtalmologiste pour s'assurer de l'absence d'hypertension intracrânienne.
Certains médicaments pourront éventuellement être arrêtés par votre médecin (anticoagulants, antiagrégants).
Si vous êtes allergique, on vous prescrira des comprimés à prendre la veille et le jour de l'examen.
Le jour de l'examen, pas besoin d'être à jeun : vous pouvez manger, boire et prendre votre traitement habituel



Quels sont les risques ?

De la piqûre : elle peut être responsable d'un hématome. Cet examen est contre-indiqué en cas de traitements anticoagulants ou antiagrégants (Aspirine …). Une infection est possible mais elle est exceptionnelle et sera prévenue par une désinfection soigneuse de la peau avant la ponction.

Le produit de contraste peut provoquer une réaction allergique dans de rares cas. Si vous présentez un terrain propice, des comprimés donnés la veille et le jour même le limiteront.

