

Madame, Monsieur,

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 à tout moment.

Cette fiche vous informe sur le déroulement de l'examen et de ses suites. N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens et de la liste écrite des médicaments que vous prenez et de votre bilan de coagulation.

Certains traitements doivent en effet être modifiés ou interrompus pour cet examen d'imagerie.

Il est essentiel de nous signaler tout antécédent ou tout terrain allergique (asthme, urticaire, allergie à l'iode, œdème de Quincke...)

La radiologie utilise des rayons X

Les rayons X sont utilisés en imagerie médicale afin de visualiser l'anatomie du corps humain. Lors d'une procédure de radiologie interventionnelle, ils servent notamment à guider le geste du médecin opérateur. Leur utilisation est donc primordiale pour le bon déroulement de l'intervention.

Le choix de cette technique tient compte de son **rapport bénéfice-risque**. Aussi, toutes les précautions sont prises pour **limiter votre exposition** aux rayons X.

Les doses délivrées sont ainsi généralement **faibles** pour les procédures courantes. Toutefois, il est possible que certaines interventions soient plus compliquées que d'autres, et nécessitent une durée d'exposition plus importante : la dose délivrée pourra alors être plus élevée.

Madame, mademoiselle, attention ! Si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être, il est indispensable de le signaler au plus tôt, par exemple lors de la prise de rendez-vous ou lors de votre consultation avec le médecin radiologue. Dans certains cas, l'examen pourra alors être reporté.

1. Nature de l'acte

L'Artériographie est un examen qui consiste à visualiser les vaisseaux d'une partie de votre corps. Cet examen, le mieux adapté à votre cas, est réalisé par un médecin radiologue, assisté d'une équipe spécialisée, avec une surveillance anesthésique.

Objectifs : L'artériographie est réalisée pour rechercher une anomalie des vaisseaux pouvant expliquer vos symptômes.

Il peut s'agir d'un rétrécissement ou d'une occlusion totale d'une artère mais, aussi, d'une éventuelle malformation des vaisseaux ou de toute autre maladie.

2. Histoire naturelle de l'affection

Votre pathologie peut vous exposer à des risques fonctionnels ou vitaux plus ou moins graves qui motivent la réalisation de cette artériographie car elle permettra une prise en charge adaptée. Votre médecin peut vous détailler les risques encourus.

3. Déroulement de l'acte

En fonction des cas et, avec votre accord, l'examen sera réalisé sous anesthésie locale ou sous anesthésie générale.

L'examen débute par une piqûre au niveau de l'artère choisie par l'opérateur (pli de l'aîne, pli du coude...), afin d'y introduire un petit tuyau en plastique appelé introducteur dans lequel on placera une sonde, qui est ensuite dirigée par le médecin radiologue dans les artères à explorer, sous contrôle, à l'aide d'un écran. Elle permettra d'injecter un liquide, le "produit de contraste iodé", qui permettra de visualiser les vaisseaux sur les écrans et sur les radios.

En fin d'examen, le cathéter est retiré de l'artère, puis celle-ci est comprimée une dizaine de minutes afin d'éviter tout hématome. Après l'examen, vous serez surveillé, pour éviter tout saignement au point de ponction.

Dans certains cas, l'artériographie sera associée à un geste thérapeutique. Si une telle association est envisagée, le médecin radiologue qui vous prend en charge vous donnera, à ce sujet, toutes les explications nécessaires avant l'intervention.

4. Bénéfices escomptés

L'artériographie permettra de mieux comprendre votre pathologie et de prévoir un traitement pour vous soigner. Les bénéfices attendus de l'examen proposé sont largement supérieurs aux risques présentés par cet examen.

5. Risques, incidents et complications

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

- Apparition d'un hématome au niveau du point de ponction.
- Réaction d'intolérance (principalement chez les patients à terrain allergique) liés à l'injection du produit iodé. Généralement transitoires et sans gravité, les complications graves sont rarissimes (urticaire, œdème de Quincke, choc allergique....). Le risque de décès est exceptionnel (moins d'un cas sur 100 000).
- Des accidents rénaux, également liés au produit iodé, sont notamment possibles chez certains sujets atteints de maladies fragilisant le rein.
- Une infection est exceptionnelle dans les suites d'une artériographie.

- Les risques thrombo-emboliques: le cheminement du cathéter dans les artères peut entraîner l'occlusion à distance par l'intermédiaire d'une embolie (caillot sanguin, plaque d'athérome qui migre...).
- Risques liés aux rayons X : Si au cours des semaines qui suivent l'intervention vous remarquez une rougeur ou une dépilation au niveau de votre peau, localisée au niveau de la région qui a été explorée, n'hésitez pas à prendre contact avec l'équipe médicale qui vous a pris en charge afin qu'elle puisse assurer votre suivi ».

Avec les techniques modernes, l'artériographie est un examen sûr. Cependant ces artériographies peuvent parfois entraîner des complications qui restent rares.

Au total, **le risque de survenue d'un accident neurologique est évalué entre 0,1 et 0,2 %**, en fonction de votre état de santé initial et de la maladie qui justifie l'examen.

6. Les alternatives

D'autres méthodes d'imagerie permettent de visualiser les vaisseaux : Angioscanner, Angio-IRM, Echo-Doppler.

L'artériographie est dans votre cas un complément plus précis à ces examens, assurant une meilleure compréhension de votre pathologie et donc une meilleure prise en charge.

7. Contraintes préalables et postérieures à l'acte

- Vous recevrez des instructions concernant la douche obligatoire et la préparation du point de ponction.
- En ambulatoire, c'est après une période d'observation de 6 heures que vous pourrez retourner chez vous, accompagné.
- Dès votre retour dans votre service ou à la maison, vous devez rester allongé jusqu'au lendemain et limiter les déplacements au minimum. Vous pouvez vous alimenter et boire normalement.
- Vous ne devez pas conduire pendant les 24 premières heures. Eviter les exercices physiques intenses au cours des 3 jours suivant l'examen. Si besoin, reprenez contact avec nous, poste 70053.

Appelez votre médecin :

- Si vous commencez à saigner au niveau du point de ponction (allongez-vous et appuyez sur la zone du saignement ou faites appuyer par une personne de votre entourage).
- Si vous avez de la fièvre ou des frissons
- Si vous constatez un changement de couleur, de volume ou de température au niveau de la zone de ponction de l'artère.
- Si vous avez des douleurs, une sensation de froid, une modification de la sensibilité, ou un changement de couleur du bras ou de la jambe du côté de la ponction.
- Si vous avez une boule qui persiste au niveau du point de ponction dans les semaines qui suivent l'examen.

8. Aspect financier

Cet acte est référencé dans la Classification Commune des Actes Médicaux. Il est donc pris en charge à 100% par la Sécurité Sociale.

Cette fiche d'information permet de répondre aux questions que vous vous posez à propos de l'artériographie cérébrale.

Nous espérons avoir répondu à la plupart de vos interrogations.

Le jour de l'intervention, vous serez accueilli(e) par les équipes médicales et paramédicales qui vous expliqueront de nouveau le déroulement de l'acte et seront à votre écoute si vous avez besoin de renseignements complémentaires. N'hésitez pas à les interroger ainsi que le / les médecin(s) si vous le souhaitez.

Je soussigné(e)

Madame, Mademoiselle, Monsieur,.....

Après avoir pris connaissance de la fiche d'information et obtenu toutes les informations que je souhaitais, je donne mon accord pour que soit réalisé une artériographie cérébrale.

Bordeaux, le..... Signature.....

Vous trouverez ci-dessous un lien ainsi qu'un code QR vous permettant de visualiser une vidéo informative de cet examen :

[VIDEO - Artériographie cérébrale \(chu-bordeaux.fr\)](http://chu-bordeaux.fr)



**Pôle imagerie médicale
Groupe hospitalier Pellegrin
Service de Radiologie et de neuro-imagerie diagnostique
et thérapeutique
Tel. 05 56 79 48 80**