



## Les examens du laboratoire d'études vasculaires :

Doppler carotidien, Doppler artériel des membres supérieurs et inférieurs, duplex creux poplité, mapping veineux des membres supérieurs et inférieurs

Radiologie

Québec 



.....

## Description de l'examen

Le Doppler est un type d'imagerie qui utilise les ultrasons. Cette technique n'est pas invasive. Les ultrasons sont sans effet secondaire démontré. C'est une méthode qui n'a aucun effet biologique.

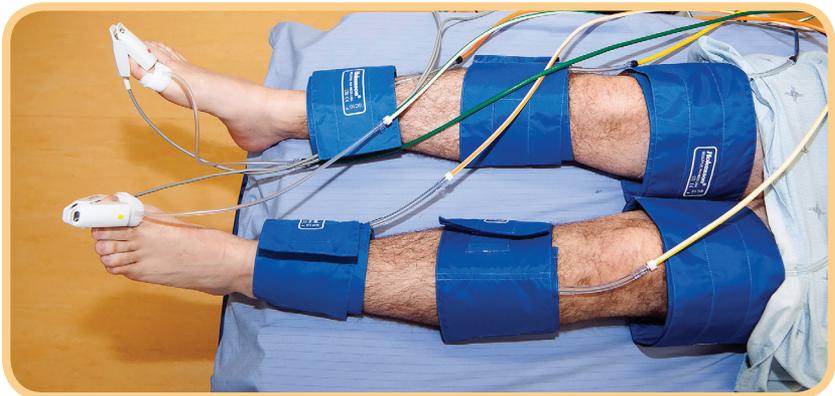
### Doppler carotidien

Une sonde préalablement enduite d'une gelée sera déplacée sur votre cou.

### Doppler artériels des membres supérieurs et inférieurs

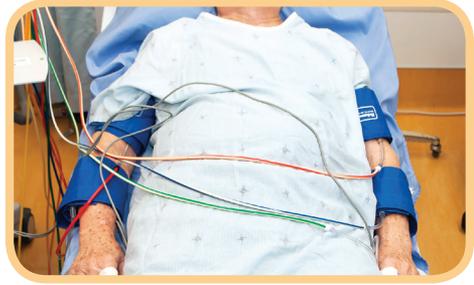
#### Membres inférieurs :

Des brassards seront positionnés au niveau de la cuisse, mollet et cheville pour prendre la pression.



## Membres supérieurs :

Des brassards seront positionnés au niveau du bras et de l'avant-bras pour prendre la pression.



## ..... But de l'examen

### Doppler carotidien

Le but de cet examen est d'évaluer les artères carotidiennes situées au niveau du cou. Il s'agit de vérifier s'il y a présence de plaques d'athérome, de dissection, de rétrécissements ou d'anévrismes, selon les renseignements cliniques du médecin.



## **Doppler des membres supérieurs et inférieurs artériels**

Le test est généralement utilisé pour détecter un blocage artériel dans les membres inférieurs ou supérieurs.

### **Duplex creux poplité**

Le but de cet examen est d'évaluer l'artère poplitée qui est située derrière le genou. Il s'agit de vérifier s'il y a présence de plaques d'athérome, d'anévrismes et de prendre certaines mesures à ce niveau.

## **Mapping veineux membres supérieurs et inférieurs**

### **Membres supérieurs (fistule artério-veineuse)**

Le but de cet examen est d'identifier les veines et les artères du bras sous échographie. Il s'agit de prendre des mesures de vitesse et de diamètre de ces vaisseaux sanguins. C'est une évaluation préopératoire pour la création d'une fistule artério-veineuse.

### **Membres inférieurs ou supérieurs (greffon veineux)**

Le but de cet examen est d'identifier et de marquer à la peau une veine jugée de qualité et de diamètre adéquats pour son utilisation comme greffon veineux. C'est une évaluation préopératoire pour une chirurgie de revascularisation des membres inférieurs.



## **Durée de l'examen**

Chacun de ces examens dure environ 30 minutes.



## **Préparation à l'examen**

Il n'y a aucune préparation pour ces examens.



## **Contre-indication**

Il n'y a pas de contre-indication.



## **Déroulement de l'examen**

Dès votre arrivée à l'accueil au 2<sup>e</sup> étage, Radiologie, un commis vérifie votre identité, vous remet la requête du médecin et vous fait attendre dans la salle d'attente au 2<sup>e</sup> aile jaune.

Une technologue en imagerie médicale demande de vous présenter à la salle H-24. On vous explique la procédure de déshabillage et de l'examen.

Vous serez allongé sur une civière tout au long de l'examen.



## Qu'est-ce qu'on ressent ? Effets possibles

Les examens sont habituellement sans douleur et sans effets secondaires.

**Le Doppler artériel des membres inférieurs** peut à l'occasion être plus ou moins douloureux durant la compression, selon l'état des jambes du patient.



## Après l'examen

Une technologue attestée en échographie diagnostique vous libère si elle juge que l'examen est normal ou non urgent.

Un rapport dicté par un chirurgien vasculaire sera envoyé à votre médecin traitant.

En cas de doute ou d'une urgence, la technologue appelle le médecin spécialiste de garde.

En espérant que ces informations vous soient utiles et qu'elles sauront répondre à vos questions.





## CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal

---

### Hôpital Maisonneuve-Rosemont

5415, boul. de l'Assomption  
Montréal (Québec) H1T 2M4

 514 252-3400

 [ciusss-estmtl.gouv.qc.ca](https://ciusss-estmtl.gouv.qc.ca)

D'autres publications et ressources d'intérêt sur la santé sont disponibles sur le site Internet du Centre d'information pour l'utilisateur et ses proches (CIUP).

 <https://biblio-hmr.ca/in/fr/ciup>

Tous droits réservés

© CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, HMR, 2017

**CP-CHR-104**

---

**Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de l'Est-de-  
l'Île-de-Montréal**

Québec 