

Angiographie multiplane

Stress Muga

A stress muga measures how well the heart pumps at rest and during exercise. It also shows the size and shape of your heart and the motion of the heart walls. A medicine called contrast is given and x-ray pictures are taken to show your heart. Your body will get rid of the contrast on its own.

If you have any allergies to medicines, foods or other things, tell the staff before the test.

If you are breastfeeding, pregnant or think you might be, tell the staff before the test.

You are to have:

- An **Exercise Stress Muga**. Bring walking shoes and loose fitting clothing, so you can move easily. You can wear a hospital gown. The test takes about 2 hours.
- A **Medicine Stress Muga**. The test takes about 3 to 4 hours.

Arrive on time for your test.

To Prepare

Medicines:

- Ask your doctor if you should take your medicines the day before and the morning of the test.
- You may use your nitroglycerin tablets or spray for chest pain as needed.

Une angiographie multiplane mesure la circulation du sang dans votre cœur au repos et pendant l'effort. Elle montre également la taille et la forme de votre cœur et le mouvement des parois du cœur. Un médicament appelé colorant radioactif est administré et des radiographies sont prises pour montrer votre cœur. Votre corps éliminera le colorant radioactif de lui-même.

Si vous avez des allergies médicamenteuses, alimentaires ou à d'autres choses, informez le personnel avant l'examen.

Si vous allaitez, êtes enceinte ou pensez pouvoir l'être, informez le personnel avant l'examen.

Vous allez passer :

- Une **angiographie multiplane pendant l'effort**. Apportez des chaussures de marche et des vêtements amples, afin de pouvoir bouger facilement. Vous pourrez porter une chemise d'hôpital. L'examen dure environ 2 heures.
- Une **angiographie multiplane avec médicament**. L'examen dure environ 3 à 4 heures.

Arrivez à l'heure pour l'examen.

Préparation

Médicaments :

- Demandez à votre médecin si vous pouvez prendre vos médicaments la veille et le matin de l'examen.
- Vous pouvez utiliser vos comprimés ou votre pulvérisation de nitroglycérine en cas de douleurs thoraciques.

- Bring a list of your medicines to the test. Be sure to include any prescriptions and over the counter medicines, vitamins and herbs you take.

For 4 hours before your test:

- Do not smoke.
- Do not eat solid foods. You may drink water, but do not drink liquids with caffeine. Caffeine is in regular and decaf coffee or tea, chocolate and soft drinks.

During the Test

- You will be asked to change into your exercise clothes or a hospital gown.
- An IV (intravenous) is put in a vein in your arm. A blood sample is taken.
- The contrast is put into your IV.
- Small pads are put on your chest. For men, chest hair may need to be cut.
- A blood pressure cuff is put on your arm. Your blood pressure and heart rate will be checked often.
- **Tell your doctor right away** if you have shortness of breath, chest pain, chest pressure, leg cramps, feel dizzy or tired during the test.

- Apportez la liste de vos médicaments lors de l'examen. Soyez certain(e) de ne pas oublier les médicaments délivrés sous ou sans ordonnance, les vitamines et les plantes que vous prenez.

Pendant les 4 heures précédant l'examen :

- Ne fumez pas.
- Ne mangez pas d'aliments solides. Vous pouvez boire de l'eau, mais ne buvez pas de boissons contenant de la caféine. On peut trouver de la caféine dans les cafés et thés classiques et décaféinés, le chocolat et les sodas.

Pendant l'examen

- On vous demandera de vous changer et de mettre vos vêtements d'exercice ou de porter une chemise d'hôpital.
- On vous posera une perfusion IV (intraveineuse) dans le bras. Un prélèvement sanguin sera effectué.
- Le colorant radioactif sera injecté dans votre perfusion IV.
- Des petites électrodes seront placées sur votre poitrine. Pour les hommes, il sera peut-être nécessaire de couper les poils du torse.
- Un brassard de tensiomètre sera placé sur votre bras. Votre pression artérielle et votre rythme cardiaque seront contrôlés régulièrement.
- **Informez votre médecin immédiatement** si avez des difficultés à respirer, des douleurs thoraciques, une pression dans la poitrine, des crampes dans les jambes, des étourdissements ou si vous êtes fatigué(e) pendant l'examen.

- ❑ An **Exercise Stress Muga**: You get on a special table with an exercise bike in front of an x-ray machine. Pictures of your heart are taken while you rest. Then you exercise by pedaling the bike as you lie on your back. You ride the bike until your heart rate gets to a certain rate or you are too tired to continue. More pictures are taken.
- ❑ A **Medicine Stress Muga**: You lie on a table. An x-ray machine moves over your chest to get pictures of your heart at rest. Medicine is given in your IV at times to make your heart work like you have been exercising. More pictures are taken.
- ❑ Une **angiographie multiplane pendant l'effort** : Vous serez sur une table spéciale, dotée d'un vélo d'exercice, devant un appareil à rayons X. Des radiographies de votre cœur seront prises lorsque vous serez au repos. Puis, vous commencerez à pédaler sur le vélo tout en étant allongé(e) sur le dos. Vous pédalerez jusqu'à ce que votre rythme cardiaque atteigne un certain niveau ou jusqu'à ce que vous soyez trop fatigué(e) pour pouvoir continuer. D'autres radiographies seront prises.
- ❑ Une **angiographie multiplane avec médicament** : Vous serez allongé(e) sur une table. Un appareil à rayons X sera déplacé sur votre poitrine pour prendre des radiographies de votre cœur au repos. Un médicament sera injecté par voie IV à intervalles réguliers pour faire fonctionner votre cœur comme pendant un exercice. D'autres radiographies seront prises.

After the Test

- You may return to your normal activity unless your doctor tells you otherwise.
- Test results are sent to your doctor. Your doctor will share the results with you.

Talk to your doctor or nurse if you have any questions or concerns.

Après l'examen

- Vous pourrez reprendre vos activités normales, sauf indication contraire de la part de votre médecin.
- Les résultats de l'examen seront envoyés à votre médecin. Ce dernier les commentera avec vous.

Parlez avec votre médecin ou infirmière si vous avez des questions ou des inquiétudes.