

# Vein mapping ultrasound

## What is it?

A bypass graft is often performed to treat blockages in the arteries in your legs. It may also be performed if you have an aneurysm in your leg. This is where the walls of the artery are weak and expand.

A bypass is where a vein is taken from your leg and used to re-route the blood flow around the blockage or weakened artery walls. If they are considering a bypass, the consultant may ask us to do a vein map. This is where we measure the vein to check it's a suitable size using ultrasound and check the veins have no blockages in.

This will help the consultant plan the treatment.

## How is the vein map performed?

There is no preparation needed. A clinical scientist (who may be male or female) will perform and interpret your ultrasound scan. You will be asked to remove your trousers/skirt/shorts to access your leg. We may also need to scan your arms to check for suitable vein so you may be asked to remove your top. The lights will be dimmed to help the scientist see the screen better.

The scan will be performed with you standing to help visualise the veins better. The scan will assess the vein from groin to ankle. and is carried out from groin to ankle. If you cannot stand we will perform the scan with you sat on the edge of the bed. If we need to scan your arm veins we will ask



GIG  
CYMRU  
NHS  
WALES

Bwrdd Iechyd Prifysgol  
Caerdydd a'r Fro  
Cardiff and Vale  
University Health Board

you to sit on the scanning couch. This scan will take up to 30 minutes.

### What happens next?

The clinical scientist will comment on the findings and will write a report for the doctor who requested the scan. You will be able to discuss the result of the scan fully with the referring team.

## Uwchsain mapio gwythiennau

### Beth yw hwn?

Mae grafftiad dargyfeirio yn aml yn cael ei berfformio i drin rhwystrau yn y rhydweiliau yn eich coesau. Gellir ei berfformio hefyd os oes gennych ymlediad yn eich coes. Dyma le mae waliau'r rhydveli yn wan ac yn ehangu.

Mae grafftiad dargyfeirio yn cynnwys cymryd gwythïen o'ch coes a'i defnyddio i ailgyfeirio llif y gwaed o amgylch y rhwystr neu waliau'r rhydweiliau sydd wedi'u gwanhau. Os ydynt yn ystyried grafftiad dargyfeirio, efallai y bydd yr ymgynghorydd yn gofyn i ni wneud map gwythiennau. Dyma le rydym yn mesur y wythïen i sicrhau ei bod o faint addas gan ddefnyddio uwchsain a sicrhau nad oes unrhyw rwystr yn y gwythiennau.

Bydd hyn yn helpu'r ymgynghorydd i gynllunio'r driniaeth.

### Sut mae'r map gwythiennau'n cael ei gyflawni?

Nid oes angen paratoi. Bydd gwyddonydd clinigol (a all fod yn wryw neu'n fenyw) yn cyflawni ac yn dehongli eich sgan uwchsaïn. Bydd gofyn i chi dynnu eich trowsus/sgert/siorts i gael mynediad i'ch coes. Efallai y bydd angen i ni hefyd sganio eich breichiau i wirio am wythïen addas felly efallai y gofynnir i chi dynnu eich top. Bydd y goleuadau'n cael eu gostwng i helpu'r gwyddonydd i weld y sgrin yn well.

Gofynnir i chi sefyll yn ystod y sgan er mwyn delweddu'r gwythiennau'n well. Bydd y sgan yn asesu'r wythïen o'r forddwyd i'r ffêr. Os na allwch sefyll, byddwn yn cynnal y sgan gyda chi'n eistedd ar ymyl y gwely. Os bydd angen i ni sganio'r gwythiennau yn eich braich, byddwn yn gofyn i chi eistedd ar y sofffa sganio. Bydd y sgan hwn yn cymryd hyd at 30 munud.

### Beth sy'n digwydd nesaf?

Bydd y gwyddonydd clinigol yn esbonio'r canfyddiadau ac yn ysgrifennu adroddiad ar gyfer y meddyg a ofynnodd am y sgan. Byddwch yn gallu trafod canlyniad y sgan yn llawn gyda'r tîm atgyfeirio.