



Func tiemetingen bloedings- en vaatziekten

informatie voor patiënten

INLEIDING

Welkom op het vasculair centrum van UZ Leuven. Deze folder geeft meer informatie over de verschillende soorten onderzoeken die op onze eenheid gebeuren. Hebt u na het lezen nog vragen? Aarzel dan niet ze te stellen aan de arts of verpleegkundigen.

SOORTEN ONDERZOEKEN

Doppleronderzoek* in rust

→ Duur 15 minuten

Bloeddrukmeting aan armen en enkels door middel van ultratonen bij een liggende patiënt. Het doppleronderzoek is vergelijkbaar met de gekende bloeddrukmeting, waarbij de stethoscoop vervangen wordt door een ultratonenstift. Uit deze waarden kan de enkel/arm index berekend worden. Deze geeft een idee over de mogelijke vernauwing van de bloedvaten.

Doppleronderzoek in rust en na inspanning

→ Duur 25 minuten

Het onderzoek verloopt hetzelfde als dat in rust, gevolgd door een loopproef op een looptapijt en opnieuw een bloeddrukmeting. Met deze test kan men nagaan hoever de patiënt nog kan stappen alvorens hij pijn krijgt en hij moet stopen van de pijn. De bekomen enkel/arm index is een bijkomend gegeven om de ernst van de aantasting te duiden.

Duplex* van een slagader

→ Duur 30 minuten/been, afhankelijk van het aangevraagde segment

Dit is een combinatie van een echografie* en een doppleronderzoek. Hierbij probeert men de locatie van mogelijke letsels in de slagaders van de benen of de armen op te sporen en de ernst ervan te bepalen.

Doppleronderzoek van de bovenste ledematen

→ Duur 10 minuten

Drukmeting van beide armen met een ultratonenstift.

Zuurstofmeting door de huid

→ Duur 20 - 30 minuten/meetpunt

De zuurstofdruk in de bovenste huidlagen wordt gemeten door een electrode (geleider) te plaatsen op de voorvoet. Bij een te lage waarde wordt deze test zittend herhaald. De patiënt moet minstens 20 tot 30 minuten stilliggen. Afhankelijk van het aantal meetplaatsen en houdingen kan het onderzoek meer tijd in beslag nemen. Dit is niet op voorhand te voorspellen.

Onderzoek van varices (spataders) en klepinsufficiëntie (inclusief opsporen veneuze trombose)

→ Duur 20 minuten

Dit is een duplexonderzoek (echografie met doppler) om lekkende kleppen in de aders van de benen op te sporen en de doorgankelijkheid in deze aders te bepalen. Dit onderzoek gebeurt staand. Ter

hoogte van het onderbeen wordt een bloeddrukmanchet aangebracht waarmee af en toe enige druk uitgevoerd wordt.

Doppleronderzoek van de perifere arteries in de bovenste ledematen

→ Duur 20 minuten

Opsporen van arteriële signalen in vingers en vingertoppen door middel van een ultratonenstift.

Dopplercurven in diverse houdingen (T.O.S.)

→ Duur 20 minuten

Door middel van ultratonen controleren of de arteriële en de veneuze signalen in de bloedvaten van de armen aanwezig blijven wanneer de armen in verschillende houdingen worden gebracht.

Duplex van een vaatgreffe (overbrugging)

→ Duur 15 minuten

Hetzelfde onderzoek als bij duplex van de slagader, maar dan van een overbrugging in de onderste ledematen.

Opsporen van veneuze trombose

→ Duur 20 minuten

Opsporen van mogelijke klonters in de aders van de benen door middel van duplexonderzoek.

Capillaroscopie

→ Duur 15 minuten

Onderzoek van de haarvaten (capillairen) ter hoogte van de nagelriem door middel van een microscoop. Sommige ziekten geven een specifieke afwijking van deze haarvaten.

Opsporen trombose vena brachialis-axillaris-subclavia

→ Duur 15 minuten

Duplexonderzoek van de aders van de bovenste ledematen om stolsels in deze vaten op te sporen.

Duplex van de arteria carotis en arteria vertebralis

→ Duur 20 minuten

Doppler op geleide van echografie van de halsslagaders met de bedoeling vernauwingen ter hoogte van de halsbloedvaten op te sporen.

Transcraniële duplex

→ Duur 30 minuten

Duplexonderzoek van de hersenbloedvaten. Met een aangepaste sonde kan men door de schedel de hersenbloedvaten opsporen en zoeken naar mogelijke vernauwingen.

OPMERKINGEN BIJ HET ONDERZOEK

De patiënt moet niet nuchter zijn.

Alle onderzoeken zijn volkomen pijnloos en niet-invasief (er wordt geen instrument in het lichaam ingebracht).

*VERKLARENDE WOORDENLIJST

Doppleronderzoek

Het Doppler- of ultratonenonderzoek is een pijnloos onderzoek, waarbij een kleine sonde, niet groter dan een balpen, geluidsgolven doorheen de huid en de bloedvatwand stuurt. Deze geluidsgolven worden teruggekaatst en door de sonde weer opgevangen. Het verschil in trilling tussen de uitgezonden en de teruggekaatste signalen laat toe de stroomsnelheid en de stroomrichting van het bloed in de bloedvaten te meten.

Echografie

Een echografie is een ultratonenonderzoek waarmee bloedvaten in beeld worden gebracht. Overdreven uitzetting van het bloedvat, bloedklonters of vernauwingen worden hiermee opgespoord. Naargelang de frequentie (aantal trillingen per seconde) van de gebruikte geluidsgolven, kan men de bloedvaten op verschillende diepten onderzoeken.

Duplexscan

Een duplexscan gebruikt echografie en Doppler samen (duplex = tweevoudig). Dit onderzoek geeft een beeld van het bloedvat en bepaalt de stroomsnelheid en -richting van het bloed erin. Het laat toe de vernauwingsgraad van het bloedvat te beoordelen en de plaats waar de vernauwing voorkomt vast te leggen.

© april 2019 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door de dienst hart- en vaatziekten in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op www.uzleuven.be/brochure/700508.

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via communicatie@uzleuven.be.

Verantwoordelijke uitgever
UZ Leuven
Herestraat 49
3000 Leuven
tel. 016 33 22 11
www.uzleuven.be

 mynexuzhealth

Raadpleeg uw
medisch dossier via
www.mynexuzhealth.be of

