

Enkel-arm index met looptest en/of teendrukmeting

Uw behandeld arts heeft een enkel-arm index onderzoek aangevraagd. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Uw afspraak vindt plaats op locatie Veldhoven.

Vorbereiding

Wilt u gemakkelijke kleding dragen? Het lichaamsdeel dat onderzocht wordt, moet u namelijk ontbloten.

Enkel-arm-index (EAI)

De enkel-arm-index bepaalt of iemand vernauwingen heeft in de slagaders van de benen door het meten van de bloeddruk van enkels en bovenarmen. De verhouding tussen de bovendruk in onderbenen en armen is de enkel-arm-index.

Normaal is de bloeddruk in de slagader in de enkel vrijwel gelijk aan die in de arm. Bij een vernauwing in het been is de bloeddruk in de enkel lager dan die in de arm.

Onderzoek

De enkel-arm-index wordt gemeten in rust. Daarom is het belangrijk om 10 minuten voor het onderzoek aanwezig te zijn. U krijgt de manchetten van de bloeddrukmeter om beide enkels en armen. De vaatlaborant brengt gel aan voor het contact met de transducer van een Doppler-apparaat. Met de transducer zoekt de vaatlaborant de betreffende slagaders op. Als de vaatlaborant de hartslag hoort wordt de manchet opgepompt totdat de hartslag niet meer hoorbaar is. Als de manchet leegloopt en de hartslag weer te horen is bepaalt dit de bovendruk.

Het onderzoek kan uitgebreid worden met een looptest om de enkel-arm-index na inspanning te meten. U moet dan 5 minuten op een loopband lopen. Ook kan er een aanvullende teendruk verricht worden. U krijgt dan bandjes op en sensoren om de teen die vervolgens de druk in de teen meten. Over het algemeen is het onderzoek pijnloos.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Voorbeeld EAI

Arterie Dorsalis Pedis

Arterie Tibialis Posterior



(Casus 1)

Duur van het onderzoek

Het onderzoek varieert van 15 tot 45 minuten.

Uitslag

Uw behandeld arts informeert u over de uitslag.

Waardevolle bezittingen

Het ziekenhuis is een openbaar gebouw waar veel mensen in- en uitlopen. Grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk

- Heeft u vragen over het onderzoek zelf bel dan met de afdeling radiologie, telefoonnummer (040) 888 90 00.
- Heeft u andere vragen neem dan contact op met uw behandelend arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.
- Bent u verhinderd bel dan zo snel mogelijk met de afdeling radiologie om een nieuwe afspraak te maken. Dit kan van maandag tot en met vrijdag van 8.30 tot 16.30 uur, (040) 888 90 00.