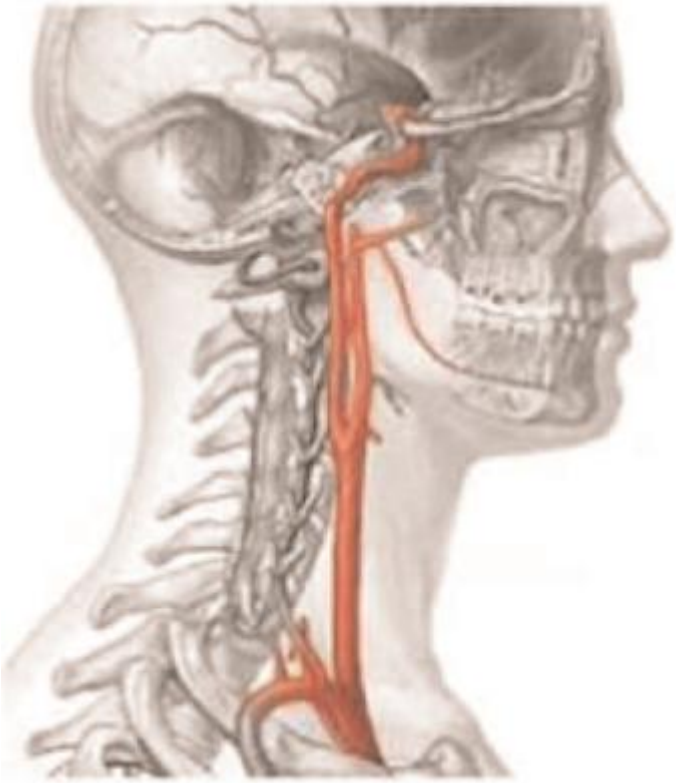
Aandoening

Vernauwing van de halsslagader (arteria carotis)

Bij een vernauwing van de halsslagader is het bloedvat naar uw hersenen vernauwd.

Een vernauwing van de halsslagader ontstaat door slagaderverkalking. Bij slagaderverkalking gaan witte bloedcellen en vetachtige stoffen in en op de vaatwand vastzitten (plaque). Doordat de plaque naar binnen aangroeit, neemt deze steeds meer plaats in en vernauwt dus de slagader. Er kunnen bloedstolsels ontstaan die kunnen losschieten. Het stolsel kan dan een bloedvat in de hersenen (tijdelijk) afsluiten.



Vaak wordt een vernauwing in de halsslagader vastgesteld tijdens een onderzoek, of nadat iemand een kleine herseninfarct of een TIA (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/herseninfarct-tia) heeft gehad. We spreken van een TIA of een kleine beroerte als de bloedstroom naar de hersenen tijdelijk is verstoord. Vrijwel altijd is dat het gevolg van een bloedstolsel in een bloedvat in de hersenen. Zulke bloedstolsels kunnen afkomstig zijn van een vernauwing in een van de halsslagaders.

Als er inderdaad zo'n vernauwing zit, zou u door een losgeschoten bloedstolsel opnieuw een TIA of een zwaarder herseninfarct kunnen krijgen. Een vernauwing in de halsslagader vraagt dus om een zorgvuldige behandeling.

Meer informatie? Kijk op de website van de Nederlandse Hartstichting.
(https://www.hartstichting.nl/hart-en-vaatziekten/vernauwing-van-de-halsslagader)

Onderzoeken

De arts kan verschillende onderzoeken uitvoeren om vast te stellen of u een vernauwing van de halsslagaders heeft.

De arts kan een aantal risicofactoren meten, zoals de bloeddruk en het cholesterolgehalte in het bloed. Daarnaast kan de arts ook andere onderzoeken doen.

Duplexonderzoek van de bloedvaten in de hals

Bij een duplexonderzoek van de bloedvaten in uw hals brengt de vaatlaborant met geluidsgolven het bloedvat in beeld. De mate van vernauwing in uw bloedvaten wordt gemeten door de snelheid van de bloedstroom te meten.

Met dit onderzoek kan de arts problemen in de bloedvaten van uw hals opsporen. Duplex betekent ‘tweevoudig’. Bij een duplexonderzoek wordt gebruik gemaakt van 2 technieken, namelijk echografie en doppler. Beide werken met geluidsgolven die voor mensen niet hoorbaar zijn (ultrageluid). Met echografie is het mogelijk om vanaf de buitenkant ‘in het lichaam’ te kijken. Zo kunnen de bloedvaten zichtbaar gemaakt worden op het beeldscherm. Met doppler kan het stroomgedrag van het bloed worden beoordeeld.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/duplexonderzoek-van-de-bloedvaten-in-de-hals

CT-scan met contrastvloeistof via de ader (intraveneus IV)

CT-scan staat voor Computer Tomografie. Bij dit onderzoek maken we afbeeldingen van uw lichaam, door middel van een smalle bundel röntgenstralen.

De radiodiagnostisch laborant maakt röntgenfoto’s van de plaats die de arts wil onderzoeken. U krijgt voor en/of tijdens het onderzoek een injectie met contrastvloeistof in uw arm. Daardoor kan de laborant vooral uw bloedvaten beter in beeld brengen. Met de scan kan de arts afwijkingen aan de bloedvaten, organen en botten beter opsporen of beter in beeld krijgen.

LET OP! U moet zich voor dit onderzoek voorbereiden. Lees daarom deze informatie minstens EEN DAG vóór het onderzoek goed door! Het is belangrijk dat u deze instructies goed opvolgt. Het onderzoek kan anders misschien niet doorgaan.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/ct-scan-met-contrastvloeistof-via-de-ader-intraveneus-iv

MRI onderzoek algemeen

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Bij een MRI-onderzoek worden met behulp van sterke magneetvelden en radiogolven foto's gemaakt van organen en weefsels in het lichaam.

Een MRA-onderzoek is een MRI van de bloedvaten. Veelal wordt hierbij contrastvloeistof toegediend via een infuus.

U leest hier algemene informatie over het onderzoek. Uw persoonlijke situatie kan soms anders zijn dan hier beschreven.

LET OP!

- U moet zich voor dit onderzoek voorbereiden. Lees daarom deze informatie minstens 3 DAGEN vóór het onderzoek goed door! Het is belangrijk dat u deze instructies goed opvolgt. Het onderzoek kan anders misschien niet doorgaan.
- We vragen u om ruim van tevoren de vragenlijst in te vullen. Heeft u één of meer vragen met JA beantwoord? Neem dan contact op met afdeling Radiologie.

In dit filmpje kunt u zien hoe u zich op een MRI-onderzoek moet voorbereiden en hoe het onderzoek verloopt.

Bekijk de video op de website

(https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aandoeningen/vernauwing-van-de-halsslagader-arteria-carotis).

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/mri-onderzoek-algemeen

Behandelingen

Uw arts kan een vernauwde halsslagader behandelen met medicijnen. Ook bestaat er de mogelijkheid van een halsslagader operatie (CEA).

Wat voor u de beste behandeling is, hangt af van de ernst van de vernauwing en uw lichamelijke conditie. Uw vaatchirurg bespreekt dit met u.

Halsslagader operatie (carotis end arteriëctomie - CEA) in JBZ

U heeft een vernauwing in een of beide halsslagaders (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aandoeningen/vernauwing-van-de-halsslagader-arteria-carotis). Soms kan een operatie nodig zijn. Bij deze operatie haalt de vaatchirurg de binnenste laag van de vaatwand - waar de plaque zit - weg.

De halsslagaders brengen bloed naar uw hersenen. Soms wordt een halsslagader nauwer door vetafzetting en verkalking. Dit heet aderverkalking (in medische termen: arteriosclerose). De vernauwing kan gevaarlijk zijn:

- Op die plek kan een bloedstolsel ontstaan.
- Zo'n stolsel kan een bloedvat in de hersenen afsluiten.
- Dit kan een TIA (tijdelijke uitval) of een beroerte veroorzaken.

Soms helpen medicijnen voldoende tegen de vorming van bloedstolsels. In uw situatie is samen met uw arts besloten dat een operatie de beste behandeling is.

Samenwerking vaatchirurgen Bernhoven en JBZ
De vaatchirurgen van Bernhoven en Jeroen Bosch Ziekenhuis (JBZ) werken nauw samen. De halsslagaderoperaties vinden meestal plaats in Bernhoven.
Bent u patiënt in het JBZ, dan is het mogelijk dat de operatie plaatsvindt in Bernhoven. We streven er naar dat u hier uw bekende vaatchirurg uit het JBZ treft. De nacontroles vinden weer plaats op de polikliniek in het JBZ.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/halsslagader-operatie-carotis-end-arteriectomie-cea-in-jbz

Poliklinieken en afdelingen

Vaatchirurgie

Vaatchirurgen behandelen patiënten met vaataandoeningen, zoals een vaatvernauwing of juist een aneurysma (verwijding van het bloedvat).

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/vaatchirurgie

Chirurgie

Chirurgie, ook wel heelkunde genoemd, is een medisch specialisme dat zich bezighoudt met de diagnostiek en behandeling van aandoeningen door middel van operaties.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/chirurgie

Code CHI-036

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis