

## Echo duplex

---

### Onderzoek

Een duplexonderzoek is een combinatie van echografie en kleurendoppler. Bij een echografie wordt gebruik gemaakt van hoogfrequente geluidsgolven. Een kleurendoppler meet de stroomsnelheid van het bloed. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen een **veneuze duplex** en een **arteriële duplex**.

### Vorbereiding

Er is geen voorbereiding nodig.

### Nazorg

Er is geen specifieke nazorg vereist.

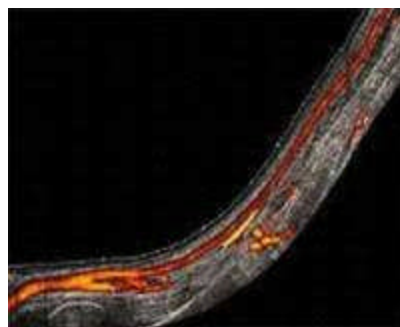
## ARTERIËLE DUPLEX

### Onderzoek

Het is een echografie met weergave van de bloeddorstrooming in de slagaders. Het onderzoek kan uitgevoerd worden om vernauwingen in de bloedvaten op te sporen ten gevolge van aderverkalking.

Het doel van een duplexonderzoek is het beoordelen van slagaders in de hals, buik of benen (arteriële duplex).

Met een duplexonderzoek worden de slagaders beoordeeld op hun doorgankelijkheid en kunnen vernauwingen of afsluitingen opgespoord worden. Ook kan de hoofdslagader (aorta) worden gecontroleerd op verwijdingen (aneurysma aorta). Hoofdadars in de benen worden beoordeeld op het functioneren van de kleppen in de aders. Als deze kleppen niet goed functioneren, is er sprake van veneuze insufficiëntie. Tevens kan met een duplexonderzoek de oorsprong van spataders worden vastgesteld.



### Vorbereiding

Er is geen voorbereiding nodig.

### Nazorg

Er is geen specifieke nazorg vereist.

## VENEUZE DUPLEX

### Onderzoek

Het is een echografie met weergave van de bloeddoorstroming in de slagaders. Het onderzoek kan uitgevoerd worden om verstoppingen van de aders (trombose), verstoppingen met ontsteking van de aders (tromboflebitis) of om spataders (varices) op te sporen.

Bij een duplexonderzoek worden geen röntgenstralen gebruikt.



### Vorbereiding

Er is geen voorbereiding nodig.

### Nazorg

Er is geen specifieke nazorg vereist.