



Echografie

Een echografie maakt gebruik van geluidsgolven met een hoge frequentie om organen, spieren en andere structuren in beeld te brengen. Het onderzoek is pijnloos en onschadelijk.

Over

De geluiden die we bij een echografie gebruiken, hebben een dusdanig hoge frequentie dat ze voor de mens niet hoorbaar zijn. We noemen ze 'ultratonen' of 'ultrageluiden'. Ze kunnen zich verplaatsen in het lichaam en weerkaatsen (echo) op de overgang van zachte structuren naar hardere structuren.

Een echo is pijnloos en volstrekt onschadelijk en daarom bijzonder geschikt voor kinderen of zwangere patiënten omdat er geen gebruik wordt gemaakt van ioniserende straling. Met een echo kunnen we wel niet alle delen van het lichaam even goed in beeld brengen omdat de geluidsgolven zeer moeilijk door bot of lucht kunnen dringen. Of we die techniek kunnen toepassen, hangt dus af van wat we precies moeten onderzoeken.

Tijdens een echo kan de radioloog de doppler-techniek toepassen. Dan worden naast de grijswaarden van het echografisch onderzoek ook kleuren afgebeeld en hoorbare geluiden geproduceerd. We gebruiken de doppler-techniek onder andere om bloedvaten te onderzoeken en kunnen zo het ritme en de snelheid van het bloed bepalen.

[Lees meer](#) 

Diensten



Expertisecentrum
Borstkliniek

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

Contacteer

Over deze dienst



Dienst
Medische beeldvorming

Radiologie

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Hoge Beuken

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Orthopedie en Traumatologie

orthopedische en traumatologische heekunde

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Erasmus

ZAS Hoge Beuken

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

ZAS Paola



Dienst

Radiologie voor kinderen

Medische beeldvorming voor kinderen

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Paola



Dienst



Dienst

Reumatologie

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Hoge Beuken

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Thoracale heekkunde

borstkaschirurgie
thorax heekkunde

Aanwezig op de volgende locaties:

Reumatologie voor kinderen

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Paola

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Urologie

Aanwezig op de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Polikliniek Hof ter Schelde

ZAS Hoge Beuken

ZAS Augustinus

ZAS Polikliniek Hof ter Schelde

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

Contacteer

Over deze dienst

Info ombudsdienst

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet.

Verantwoordelijke uitgever

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet.

Source: <https://prod-zas.ausy.solutions/onderzoeken/echografie>



Echografie