



**Algemeen
Stedelijk
Ziekenhuis**

Aalst
Geraardsbergen
Wetteren

| Autonome verzorgingsinstelling



Informatiebrochure

Cardiologie cardiochirurgie

The page features several large, thin, pink arcs that sweep across the background, creating a modern and abstract design. These arcs are positioned behind the main text.

| Voorwoord

Naar aanleiding van deze openbedrijvendag wil de dienst cardiologie u een idee geven hoe medische technologie in een ziekenhuis patiënten met bepaalde klachten kan helpen.

Eerst stellen we even onze dienst voor. De dienst cardiologie-cardiochirurgie is één van de grotere diensten binnen het ASZ. De cardiologen en cardiochirurgen zijn binnen één dienst georganiseerd. Dit garandeert een optimale samenwerking tussen de verschillende geneesheren.

Op het laatste blad vind u een overzicht van de medische bestaffing.

De activiteiten bestaan uit een grote belangrijke polikliniek waar veel raadplegingen verricht wordt. We houden ons bezig met typisch cardiologische problemen zoals aandoeningen van kroonslagaders, aderverkalking, hartkleppen, ritmestoornissen, pacemakers, hoge bloeddruk enz.

Hierbij hebben we een gans scala van technische mogelijkheden die ons kunnen helpen, gaande van beeldvorming (echografie en cathlab) tot electrocardiografie en elektrofysiologisch onderzoek (het meten van de elektrische activiteit van het hart met verschillende systemen).

geneesheerspecialisten in opleiding en stud



| Voorstelling dienst cardiologie- cardiochirurgie ASZ

Naast behandelingen met geneesmiddelen worden ook frequent behandelingen toegepast via de bloedvaten (plaatsen stents in kroonslagaders en slagaders en de rest van het lichaam), en worden overbruggingsoperaties en hartklepoperaties gedaan. Tevens worden pacemakers en defibrillatoren geplaatst bij patiënten met risico op flauwvallen en/of plots overlijden.

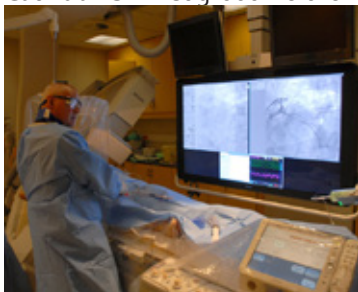
De dienst cardiochirurgie maakt ook gebruik van de Da Vinci robot bij bepaalde hartoperaties. Het ASZ beschikt dan ook over quasi alle erkenningen verleend door de overheid, om deze uitgebreide behandelingen te kunnen toepassen. Bovendien zijn we ook een opleidingcentrum waarbij geneesheerspecialisten in opleiding en studenten geneeskunde getraind worden.



*Hartklep Corevalve welke via de lies, zonder operatie, ingeplant kan worden.
Het ASZ is een van de weinige centra in België met erkenning hiervoor.*

We gaan ons voor deze openbedrijvendag toespitsen op een technische hoogstand wat twee jaar terug een wereldprimeur was. U kan dit cathlab zo dadelijk bezoeken. Het betreft het cathlab Allura Xper met Flexvision XL van Philips. Een cathlab is een catheterisatiezaal waar met behulp van rx-stralen en jodiumhoudend contrast structuren van het menselijk lichaam, in dit geval bloedvaten, hartholtes ed., in beeld gebracht kunnen worden. Aldus kunnen afwijkingen in het licht gesteld worden. Meest klassiek zijn vernauwingen in kroonslagaders welke dan gedilateerd kunnen worden. Ook ritmestoornissen worden hier verder onderzocht en behandeld, waarbij vaak elektrische kortsluitingen in het hart doorgebrand worden. Het cathlab is een van de meeste moderne types. Het grote multifunctionele scherm welke verschillende toepassingen integreert werd als eerste in de wereld in het ASZ opgesteld.

Cathlab ASZ met groot multifunctioneel scherm





| Welke patiënten kunnen nu zoal geholpen worden, zowel door onderzoek als behandeling in dit cathlab?

Patiënten met hoge bloeddruk

De meeste patiënten hebben erfelijke hoge bloeddruk doch ook een aantal hebben vernauwingen in de nierslagader en in dit geval kan op deze zaal een stent geplaatst worden ter hoogte van de vernauwing in de nierslagader. Ook is de bloeddruk soms niet te behandelen en wordt de bezenuwing van de nier via de bloedvaten deels doorgebrand.

Kortademigheid

Is vaak een gevolg van een hartprobleem. Dit kan o.a. een gevolg zijn van bvb. klepafwijkingen. Deze klepafwijkingen kunnen onderzocht worden op deze zaal en het ASZ heeft een erkenning om ook nieuwe kleppen te plaatsen, zonder operatie, vanuit de lies. Aortaklepstenose die bij bejaarde mensen frequent voorkomt, kan zo behandeld worden. Hoewel er geen terugbetaling is voor deze techniek, is slechts een beperkte som ten laste van de patiënt.

Patiënten met pijn op de borst

Hebben vaak een vernauwing in de kroonslagader. Dit is het onderzoek wat het meest wordt uitgevoerd op dit cathlab. We noemen dit de coronarografie of de catheterisatie. Vaak kunnen deze letsels behandeld worden dmv het dilateren met een ballon en het plaatsen van een stent. Soms moet een overbruggingsoperatie gebeuren, waarbij soms gebruik gemaakt wordt van de Da Vinci robot.





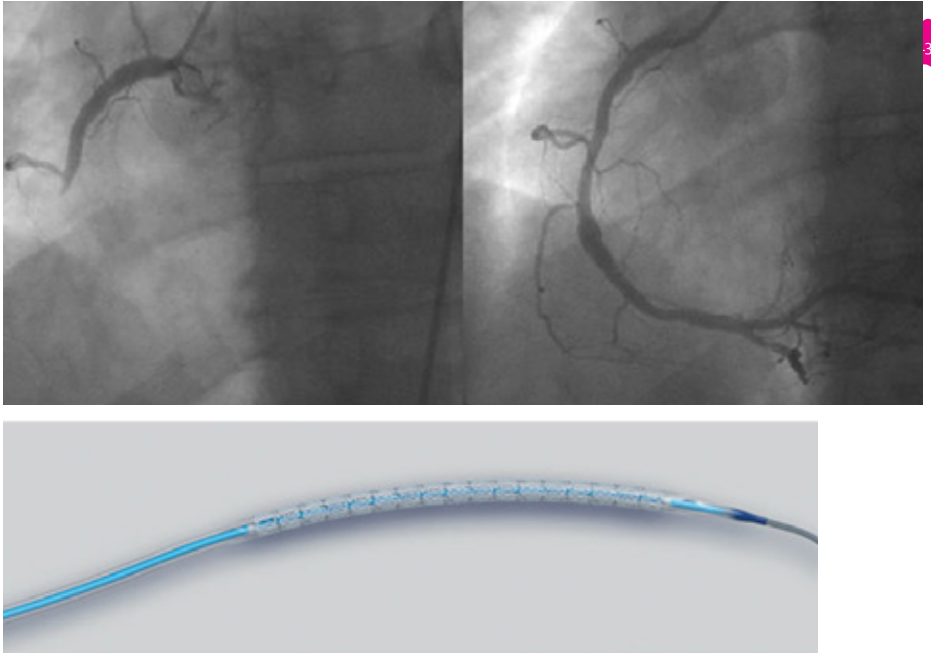
Wij zullen op het cathlab beelden laten zien van een patiënt met een hartinfarct. Bij een hartinfarct gaat de kroonslagader plots dichtzitten waardoor een deel van de hartspier afsterft. De patiënt voelt pijn op de borst. Hoe sneller het bloedvat terug open gemaakt wordt, hoe beperkter de schade. U ziet op de beelden hoe de kroonslagader dicht zit. Vervolgens hoe een draadje door de verstopping wordt gebracht.

Nadien wordt een ballon en een stent geplaatst. U ziet hoe het bloedvat opnieuw normaal afloopt op het einde van de procedure.

Korte tijd nadien is deze patient vrij van pijn op de borst .

De hartspier wordt opnieuw normaal bevoeit.





*Bovenste beeld: Rechter kroonslagader is dicht met hartinfarct tot gevolg.
Rechts ziet u de kroonslagader na ballondilatatie en het plaatsen van een stent;
het bloedvat is terug open.
Onderste beeld: Katheter met stent.*

| Pacemaker



Andere patiënten hebben last van hartkloppingen, draaiingen en flauwvallen. Dit kan soms een gevolg zijn van een hart dat veel te traag klopt.

Hiervoor kan een pacemaker geplaatst worden. Zowel het onderzoek hiervan als het plaatsen van de pacemaker gebeurt op het cathlab. Anderzijds kan een hart ook veel te snel kloppen tgv elektrische kortsluitingen. Dit kan ook onderzocht en behandeld worden met een ablatie, wat het doorbranden is hiervan of het plaatsen van een defibrillator.

Het cathlab is zoals u merkt een essentieel onderdeel in het functioneren van een moderne dienst cardiologie en cardiochirurgie. Er staat nog een tweede cathlab op de dienst radiologie, waar ook frequent gebruik van gemaakt wordt.

Wij hopen dat we u iets hebben kunnen bijbrengen.

Namens het volledige team,
Dr. Michaël Rosseel en Dr. Jan Debrauwere

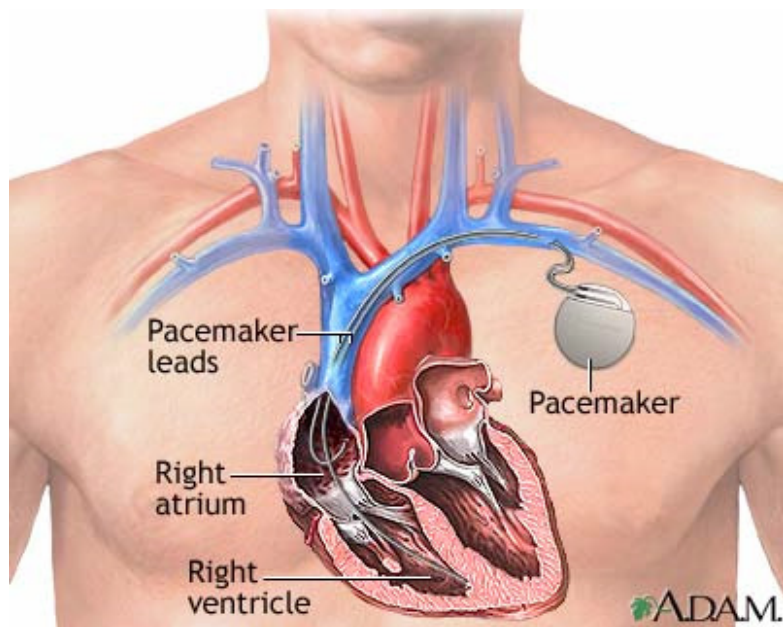
Hartcentrum ASZ
Merestraat 80

INFOBROCHURE

| Cardiologie cardiochirurgie

9300 Aalst
Secretariaat 053/76.67.30
Email: cardiologie.asz@asz-aalst.be





| Medische bestaffing



Dienst Cardiologie (1)	Diensthooft	Dr. R. De Rybel
Diensthooft cathlab		Dr. M. Rosseel (1)
Interventionele Cardiologie		Dr. J. Debrauwere (1)
Dr. S. Vandamme (2)		
Dr. P. Dossche (1,6)		
Dr. M. Rosseel (1)		
Algemene Cardiologie		Dr. R. De Rybel (1,3)
Dr. M. Rosseel (1)		
Dr. M. Debels (1,5)		
Dr. V. Jacobs (1,2)		
Dr. J. Simoens (1)		
Dr. J. Van Besien (2)		
Dr. F. Vanhonsbrouck (1,4)		
Dr. D. Viaene (1,3)		
Elektrofysiologie		Dr. S. Vandamme (1,2)
Dr. G. De Meyer		
Hartrevalidatie		Dr. V. Jacobs (1,2)
Dr. J. Simoens (1)		
Dr. D. Viaene (1,3)		
Kindercardiologie		Prof. Dr. D. De Wolf (1)
Hoofdverpleegk. cardiologie		Mevr. K. Platteau (1)
Hoofdverpleegk. poli cardio/cathlab		Mevr. V. Van Den Steen (1)

Dienst Thorax- en Cardiovasculaire Heelkunde Vanoverbeke (1) Prof. Dr. F. Wellens (1,7) Dr. M. Lameir (1,7)	Cardiochirurgen	Dr. H.
Cardio-anesthesie Dr. D. Verbessem Dr. D. Verhaeghen Dr. M. Fontaine	Diensthoofd	Dr. C. De Vuyst
Intensieve Zorgen Nonneman Dr. S. Platteau Dr. E. Pauwels Hoofdverpleegkundige	Diensthoofd Mevr. L. Meersman	Dr. B.

(1) campus Aalst - (2) campus Geraardsbergen - (3) campus Wetteren - (4) Ninove -
(5) Liedekerke – (6) Oudenaarde - (7) UZ Brussel

ASZ

CAMPUS AALST CARDIOLOGIE

Merestraat 80

9300 Aalst

T +32 (0)53 76 67 30

F +32 (0)53 76 67 37

E cardiologie.asz@asz-aalst.be

CAMPUS GERAARDSBERGEN CARDIOLOGIE

Gasthuisstraat 4

9500 Geraardsbergen

T +32 (0)54 43 21 72

F +32 (0)54 43 21 12

E cardiologie.asz@asz-geraardsbergen.be

CAMPUS WETTEREN CARDIOLOGIE

Wegvoeringstraat 73

9230 Wetteren

T +32 (0)9 368 84 94

F +32 (0)9 368 84 92

E cardiologie.asz@asz-wetteren.be