

Infobrochure voor studenten

Hart –en Vaatcentrum

Straat 35



Inhoudsopgave

Inhoud

Waarom deze brochure?	4
Gegevens van de afdeling	5
Grondplan van het ziekenhuis	7
Profiel van de afdeling	8
Veel voorkomende pathologieën	8
Medische pathologie, onderzoeken en behandeling	8
Kenmerk van patiëntengroep / profiel	9
Verpleegactiviteiten	9
- Specifieke behandelingen	10
Mogelijk te realiseren doelstellingen op deze afdeling	12
Organisatie van de afdeling.....	13
Weekoverzicht.....	13
Diensturen verpleegkundigen	13
Diensturen studenten.....	14
Traject van een patiënt.....	14
Afdelingsgebonden tips.....	15
Wij wensen je een zeer aangename en leerrijke stage!	16
Werkpostfiche – risicoanalyse van de afdeling	17
.....	17

Welkom voor je stage in AZ Sint-Lucas!

Waarom deze brochure?

- We willen je zo goed mogelijk informeren zodat je stage optimaal kan verlopen.
- Je vindt in deze brochure veel informatie over de afdeling en de leerkansen die er zijn.
- AZ St-Lucas kan jou heel wat mogelijkheden bieden. Met 825 bedden, meer dan 2300 medewerkers en zo'n 70.000 opnames per jaar behoren we tot één van de grootste ziekenhuizen van Vlaanderen.
- Neem zeker de specifieke info voor studenten [op onze website](#) door! Daar vind je heel wat leermomenten terug. Grijp deze kansen dan ook met beide handen, dus vraag gerust om eens een onderzoek bij te mogen wonen, een techniek uit te voeren... Jouw interesse en enthousiasme spelen alleen maar in je voordeel!

Heb je nog vragen na het lezen van deze brochure? Stel ze gerust aan je mentor, dienstverantwoordelijke of de begeleidingsverpleegkundige.

We wensen je alvast een fijne en zeer leerrijke stage toe.

Christine Van der Hoogerstraete

Els Vanblaere

Inge Neiryck

Directeur personeel en organisatie

Verpleegkundig en paramedisch directeur

Begeleidingsverpleegkundige

Gegevens van de afdeling

De afdeling Hart –en Vaatcentrum

- Vind je op straat 35
- Beschikt over over 3 angiografische zalen.
 - In zaal 1 onderzoeken we vooral ritmestoornissen door middel van EFO.
 - In zaal 2 behandelen we hoofdzakelijk interventionele cardiologie.
 - Zaal 3 is voorzien om interventionele radiologie aan te pakken.
- De zalen beschikken over C-bogen die ioniserende stralen uitzenden om zo een angiografisch beeld te maken. Zaal 1 en 2 zijn monoplaine toestellen terwijl we in zaal 3 met een biplain Röntgentoestel werken. We hebben ook een beddenwachtruimte met 4 monitors.
- Het hart en vaatcentrum is een samenhang van verschillende disciplines.

Je kan deze afdeling **contacteren** via:

- ☎ 09/224.66.84.
- E-mail : mathias.mulkers@azstlucas.be

Volgende **artsen** zijn er werkzaam:

- Interventionele radiologen
 - Cardiologen
- zie ook op website www.azstlucas.be → zorgaanbod → medisch aanbod

Het **team van de afdeling** bestaat uit:

- dienstverantwoordelijke:



- Team verpleegkundigen:
Wij werken momenteel met een verpleegkundige equipe van 8 verpleegkundigen. Dit zijn allemaal verpleegkundigen met een bachelor diploma. Alsnog zijn er verschillende in het bezit van een postgraduaat cardio en/of neuro-vasculaire zorg.

Heel **dit team** helpt je uiteraard graag met al je praktische vragen!

<p>Uytersprot Ingrid</p> 	<p>Reyniers Joeri <i>(mentor studenten)</i></p> 
<p>De Roo Darline</p> 	<p>D'Hauwers Marjolein</p> 
<p>Steurbaut Stijn <i>(mentor studenten)</i></p> 	<p>Bekaert Manon</p> 



Grondplan van het ziekenhuis

Stratenplan Sint-Lucas



Versie 24 Juni 2020



Profiel van de afdeling

Veel voorkomende pathologieën

Het hart- en vaatcentrum is een gespecialiseerde afdeling waar we hoofdzakelijk alle venen en arteries van de patiënten in beeld kunnen brengen met behulp van Röntgenstraling. Zo kunnen we onderstaande pathologie vaststellen en indien nodig behandelen.

Medische pathologie, onderzoeken en behandeling

Pathologie	Onderzoek	Behandeling
Interventionele cardiologie <ul style="list-style-type: none"> - Silentieuze ischemie - Cardiomyopathie - Kleplijden - (Non)-STEMI - (A)typische thoracale pijn - Ritmestoornis - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Digitale coronarografie - Rechter hartkatherisatie - Echografie - TEE - EFO - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - PCI - PFO - Cardioversie - Rotablatie - Aortaklepdilatatie - ...
<u>Interventionele radiologie</u> <ul style="list-style-type: none"> - Thoraco-abdominale bloedingen - Neuro-vasculaire bloeding - Stroke - Fistulografie - AVM/AVF - Aneurysma - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Digitale angiografie - Echografie - CT-scan - ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Neuro-vasculaire embolisatie - Thrombectomie - Perifere dilatatie - Perifere embolisatie - Trombolyse - PICC-katheter - Trombolyse - ...

Kenmerk van patiëntengroep / profiel

- Onze patiëntenpopulatie varieert van jong naar oud. Zowel kinderen als jongvolwassenen tot bejaarden worden op de afdeling behandeld.
- Patiënten komen bij ons voor zowel geplande als acute interventies, hier gaat het voornamelijk om een STEMI, stroke, bloedingen, ...

Verpleegactiviteiten

- Basiszorgen
 - Kan medicatie toedienen
 - Medicatie S.C. toedienen
 - Medicatie I.M. toedienen.
 - Medicatie I.V. toedienen.
 - Centraal veneuze katheters voorbereiden en verbandwissel uitvoeren.
 - Medicatie per os toedienen.
 - Correct gebruik van spuitpomp, infuuspomp en volumetrische pomp.
 - Aandacht voor de juistheid van medicatie per patiënt en toediening van die medicatie.
 - Toezicht houden op inname van medicatie.
 - Weten welke medicatie je geeft en waarom.
 - Omschrijven van verpleegkundige problemen, actie plannen en evalueren. Observeren op psychisch, fysisch en sociaal vlak. Hulp bieden binnen de omloop en assisterende verpleegkundige taken.



- Specifieke behandelingen
 - Ademhalingsstelsel
 - Kent normale en afwijkende AH-types en kan afwijkingen hierop bij de patiënt vaststellen
 - Ondersteuning binnen het ademhalingsstelsel
 - Assistentie bij intubatie
 - O2-bril, O2- masker, beademingsballon.
 - Bloedsomloop
 - Controle van bloeddruk, pols en saturatie
 - Observatie doorbloeding van een lidmaat (pulsatie, capillaire refill, kleur, calor, dolor, tumor en functio laesa)
 - Diagnostisch EKG: 12 afleidingen en EKG via monitoring.
 - Hulp bij gespecialiseerde technieken
 - Cardioversie
 - Defibrillatie
 - IABP
 - Dringende hulp bij hartstilstand (VF/VT/asystolie/PEA).
 - Huid en zintuigen
 - Toezicht houden op de toestand van de huid, droogte, roodheid, elasticiteit, huiddefecten, ...
 - Controle van onderste ledematen op arteriële en perifere doorbloeding
 - Decubituspreventie
 - Zorg voor gepaste houding van de patiënt.
 - Spijsverteringsstelsel
 - Naleven van opgemaakte staande orders
 - Eventueel plaatsen van een maagsonde en bijhouden van de vochtbalans
 - Toedienen van bloed verdunnende medicatie
 - Toedienen van aggregatieremmers
 - Urogenitaal stelsel
 - Kan een eenmalige blaaskatheterisatie uitvoeren bij een mannelijke en vrouwelijke patiënt
 - Kan alleen een verblijfskatheter plaatsen bij een mannelijke en vrouwelijke patiënt en kan de vereiste toezicht hierop uitoefenen
 - Voeding en vochttoediening
 - Er steeds attent op zijn of de patiënt nuchter is voor het onderzoek
 - Informatie geven omtrent pre-/post-hydratatieschema.
 - Mobiliteit
 - Zorg voor de correcte houding op de operatietafel
 - Maak goed gebruik van de hulpmiddelen: ruggensteun, voetensteun, kussen, ...
 - Letten op een ergonomische houding bij het installeren van de patiënt.

- Fysieke beveiliging
 - o Dragen van röntgen beschermende kledij en hulpmiddelen.
 - o Ga steeds na of de patiënt veilig en comfortabel in bed ligt.
 - o Bed in laagstand en bedsponden omhoog.
 - o Belsignaal in handbereik van de patiënt.
 - o Monitoren van de patiënt bij interventie.
 - o Toezicht op mogelijke nabloedingen.
 - o Kent het protocol van BLS en eventueel ALS
 - o Gebruik maken van specifiek fixatiemateriaal voor bepaalde procedures.
 - o In de zaal wordt steeds een mondk masker en muts gedragen.

- Specifieke aandachtspunten
 - o Draagt zorg voor de het materiaal.
 - o Let op de privacy van de patiënt.

- Cognitieve en sociale vaardigheden
 - o Kan informatie geven aan de patiënt met betrekking tot de ingreep.
 - o Heeft inzicht in de gehanteerde staande orders.
 - o Kan verwickelingen bij de patiënt observeren en signaleren.
 - o Kan op een adequate manier rapporteren.



Mogelijk te realiseren doelstellingen op deze afdeling

- Verpleegkundig dossier
 - Aan de hand van de verzamelde gegevens en de mondeling overdracht, dient de student een omloopfiche op correcte wijze in te vullen
 - Student kan op correcte wijze een SBAR-overdracht geven
 - Student ontvangt op correcte wijze een SBAR-overdracht en stelt hieromtrent duidelijke en gerichte vragen
 - Kan op zelfstandige wijze verpleegdocumenten ophalen in het elektronisch patiëntendossier
 - De student heeft kennis over ziekenhuishygiëne en preventie van infecties
 - Past steeds correct de procedures van handhygiëne toe
 - Uurwerken en ringen worden altijd verwijderd voor de aanvang van de stage. Men laat deze bij voorkeur thuis
 - Was steeds de handen bij het toekomen op dienst en bij het verlaten ervan.

- Attitude rond omgang, teamwork en communicatie
 - Draag zorg voor materiaal, wees kostbewust
 - Goede en gepaste omgangsvorm
 - Hoffelijkheid, verzorgd voorkomen en verzorgde taal
 - Nakomen van afspraken
 - Vermogen van degelijk observeren en rapporteren
 - Flexibiliteit
 - Doorzettingsvermogen
 - Verantwoordelijkheidszin
 - Engagement: begaan met de zorg om patiënten en met eigen leerproces
 - Leergierigheid: vragen stellen.

Organisatie van de afdeling

Weekoverzicht

	Cardio	Angio
Maandag	Coronarografie met Dr. Jan Nimmegeers	Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling
Dinsdag	Dr. Pauwels doet coronarografie afwisselend met EFO procedures van Dr. Van Beeumen	Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling
Woensdag	VM: Dr. Pauwels coronarografie + cardioversies NM: Coronarografie met Dr. Kurt Hermans	Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling
Donderdag	VM: Dr. Pauwels coronarografie + cardioversies NM: Coronarografie met Dr. Pierre Cambier	Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling
Vrijdag	Coronarografie met Dr. Kurt Hermans (PFO, aortadilatatie, ...)	Diagnostisch onderzoek Interventionele behandeling

Anesthesiedagen: dinsdag en donderdag voor de cardioversies en op de angiografiezaal voor de interventionele behandelingen.

Naast de interventionele onderzoeken zijn er ook administratieve/logistieke taken. Dit omvat alle controles van de toestellen, aanvullen zalen, bestellingen, ...

Diensturen verpleegkundigen

D3	07.15 – 15.27	30 min middagpauze
D18	08.00 – 16.12	30 min middagpauze
D40	09.00 – 17.12	30 min middagpauze
D60	10.00 – 18.12	30 min middagpauze
L3	12.00 – 20.12	30 min pauze

De middagpauze is afhankelijk van het programma.

Diensturen studenten

Studenten die stage lopen volgen steeds de uren van de afdeling. Dit betekent dat ze per shift 7u42 stage lopen.

De studenten werken niet in het weekend, zij kunnen wel deelnemen aan wachtdiensten tijdens het weekend of feestdagen (laatste stageweken).

Laat dagelijks je urenlijst aftekenen door de verantwoordelijke.

Als je naar de introductie komt de eerste stagedag, breng ook je urenlijst mee en laat je deze door de begeleidingsverpleegkundige aftekenen.

Traject van een patiënt

- Pré

De patiënten worden opgenomen op verschillende afdelingen naargelang de procedure. Ze worden gebracht naar de beddenwacht door het centraal patiëntenvervoer of door de verpleegkundigen zelf. Verpleegkundigen van het hart- & vaatcentrum krijgen steeds een overdracht van de patiënt. Dit kan zowel mondeling gebeuren als op een overdrachtsformulier. De verpleegkundige in de beddenwacht bereidt de patiënt voor. Papieren worden in orde gebracht en de patiënt krijgt een perifeer infuus. Eenmaal de zaal klaar is, beide verpleegkundigen klaar zijn en de dokter geeft toestemming mag de patiënt op de tafel worden geïnstalleerd. De patiënt wordt aan het hemodynamisch systeem gekoppeld, geschoren en ontsmet. Nadien dekt een steriele verpleegkundige de patiënt af en bereidt steriel het materiaal voor.

- Procedure

Afhankelijk van soort onderzoek/behandeling.

- Post

Na de procedure worden de patiënten terug in de beddenwacht geplaatst en verder hemodynamisch opgevolgd indien nodig. De punctieplaats wordt goed opgevolgd en de patiënt krijgt een alarmbel. Nadat de punctieplaats goed is afgesloten en niet meer nabloed, de patiënt goed wakker is en toestemming heeft van de arts mag de patiënt terug afgehaald worden. De arts beslist of de patiënt terug naar de afdeling gaat of naar een andere kamer met telemetrie. Ook CCU of IZ kunnen aangewezen worden.

Patiënten worden steeds afgehaald door minstens 1 verpleegkundige van de dienst. Overdracht wordt steeds gegeven volgens SBAR.



Afdelingsgebonden tips

- Draag zorg voor het materiaal en wees kostbewust.
- Probeer overall werk te zien, voel aan wat er te doen valt.
- Probeer mee te denken en actief vragen te stellen bij de onderzoeken/behandelingen.
- Rapporteer als iets niet werkt. Dit kan levensbedreigend zijn (bijvoorbeeld defibrillator werkt niet).
- Kom goed voorbereid naar de stage:
 - Lees deze infobrochure goed door.
 - Herzie de algemene anatomie en fysiologie.
 - Oefen de verpleegkundige technieken.
 - Zorg voor afdelingsgerichte doelstellingen.
 - ...
- Voer aangeleerde procedures plichtsbewust uit en leef de afspraken na.
- Ga op zoek naar uitdaging. Neem leerkansen met beide handen aan.
- Verwachtingen:
 - Nakomen van afspraken.
 - Inzicht en kennis van de eerdere stages toepassen.
 - Vermogen om te observeren en te rapporteren.
 - Aanpassingsvermogen.
 - Doorzettingsvermogen.
 - Verantwoordelijkheidszin.
 - Engagement.
 - Leergierigheid.
 - Positieve maar toch kritische ingesteldheid. Ook naar jezelf.
 - Geen handelingen uitvoeren waartoe je nog geen bevoegdheid hebt of onzeker over bent.
 - Alle gespecialiseerde handelingen worden onder supervisie van een verpleegkundige gedaan.
 - Open en eerlijke communicatie met verpleegkundigen.
 - Respect voor patiënten, medewerkers, ...
 - Heb aandacht voor privacy van de patiënt.
 - Heb steeds aandacht voor het beroepsgeheim.

Wij wensen je een zeer aangename en leerrijke stage!



