



TRAJECTSTAGE 4^{DE} JAAR

Medische beeldvorming



STUDENTEN

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem

Beste student,

Met deze brochure willen wij u een inzicht bieden in de trajectstage die u als 4e jaars student kan lopen in het O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis van Waregem.

Ons ziekenhuis bestaat uit 267 erkende bedden en heeft ruim 800 medewerkers, artsen en vrijwilligers in dienst. We beschikken over alle medische disciplines, behalve neuro- en cardiochirurgie. Wij bieden warme en patiëntgerichte zorg waarbij onze vier kernwaarden centraal staan. Een persoonlijke aanpak vinden we cruciaal waarbij we steeds streven naar **deskundigheid** en kwaliteit. We werken respectvol samen en nemen ook de **verantwoordelijkheid** op voor ons eigen handelen. Kortom, we staan 'Samen borg voor goede zorg'.

Wij zetten in op een **kwaliteitsvolle begeleiding** van studenten waarbij we samen met u op pad gaan om zoveel mogelijk leerkanalen te realiseren. Wij willen u als student de kans bieden om u volledig te verdiepen in de werking van uw gekozen traject. U zal hierbij de mogelijkheid krijgen om zicht te krijgen op en mee te werken in de verschillende terreinen van de gezondheidszorg. Omwille van organisatorische redenen kan het zijn dat onderstaand traject niet steeds chronologisch verloopt.

Wij verwachten dan ook van u als student dat er een actieve betrokkenheid is in het interdisciplinair team. Daarnaast bieden we u tijdens deze stageperiode de kans om uw verantwoordelijkheid op te nemen en de zorg voor patiënten die aan u werden toegewezen zelfstandig te organiseren, uiteraard steeds onder deskundige begeleiding van hiertoe specifiek opgeleide stagementoren. Bent u geprikkeld om u te verdiepen in het reilen en zeilen achter

de schermen van het ziekenhuis, dan kan u tijdens de laatste vier weken opteren voor het volgen van een managementstage in het middenkader. U leert hoe directie, zorgmanagers en stafmedewerkers hun domein beheersen, welke beheersinstrumenten daarvoor worden gebruikt en hoe dagdagelijks gestuurd wordt. Uw kritische blik tijdens de eerste stageweken kan hierbij resulteren in het opzetten van een verbetertraject.

Indien u voor het eerst kennis maakt met ons ziekenhuis verwelkomen wij u op uw eerste stagedag graag met een **onthaalmoment** waarbij u ook kennis kan maken met uw medestudenten. Tijdens dit onthaalmoment krijgt u een breder beeld van het ziekenhuis en geven we enkele praktische zaken mee. Aansluitend voorzien wij een opleiding om het elektronische patiëntendossier en het medicatiebeheer onder de knie te krijgen zodat u hiermee aan de slag kan tijdens uw stage.

Tijdens de trajectstage als 4e jaars student organiseren wij vrijblijvend een **solicitatief oefening** als leerkans. Hierbij willen wij u de kans bieden om te groeien in het sollicitatieproces, wij geven u nadien tips mee zodat u in de toekomst zelfverzekerd naar een sollicitatiegesprek kan stappen.

Indien u nog vragen heeft of extra informatie wenst, mag u steeds contact met ons opnemen. De contactgegevens vindt u achteraan de brochure.

We wensen u alvast een leerrijke en boeiende stage in ons ziekenhuis en hopelijk mogen wij u als afgestudeerde verpleegkundige nadien definitief verwelkomen in ons team!

ONTHAALMOMENT

week 1	week 2	week 3	week 4	week 5
Kennismaking dienst		Röntgen - onderzoeken (RX)		

SOLLICITATIEMOMENT

week 6	week 7	week 8	week 9	week 10	week 11
Echografie en Mammografie		CT		MRI	

ONTHAALMOMENT

week 1	week 2	week 3	week 4	week 5	week 6	week 7	week 8	week 9	week 10	week 11
Kennismaking dienst	Röntgen - onderzoeken (RX)		Echografie en Mammografie		CT		MRI			

SOLLICITATIEMOMENT

Inleiding

De afdeling medische beeldvorming verwelkomt graag studenten die hun technische kwaliteiten verder willen ontwikkelen. Onze dienst is een heel technische afdeling waar het belangrijk is om de verschillende toestellen correct te gebruiken, alsook het juist uitvoeren van een bepaald onderzoek. Naast het technische aspect van

de dienst, testen wij ook de studenten in het klinisch redeneren. Wat zijn de klachten van een patiënt? Welk onderzoek kan deze klachten aantonen? Is het aangevraagde onderzoek wel het juiste onderzoek om de gewenste klinische vraagstelling te beantwoorden?

Onthaalmoment

De eerste dag wordt de student door de vormingscoördinator opgevangen en worden vooral algemene richtlijnen gegeven en praktische afspraken gemaakt.

ONTHAALMOMENT

week 1+2

Kennismaking met de dienst medische beeldvorming

KENNISMAKING MET DE DIENST MEDISCHE BEELDFORMING

De afdeling medische beeldvorming

- Uitgebreide rondleiding op de dienst
- Individuele bespreking stageplanning en uurregeling
- Voorstellen aan collega's, artsen, secretariaat
- Uitleg verschillende soorten medische beeldvorming (RX, CT, MRI, Echo, Mammo)
- Uitleg verschillende zalen, welk onderzoek gebeurt waar.
- Uitleg RIS on Web (computersoftware)
- Radioprotectie en beschermingsmaatregelen

METHODIEK VOOR VERWERKEN VAN EEN AANVRAAG:

- Aandachtig lezen van de aanvraag!!!
- Aanvraag controleren en correleren met klinische informatie
- Afwijkingen op een standaardprocedure altijd registreren in RIS (bij opmerkingen)

VERLOOP VAN EEN ONDERZOEK:

- Correcte patiëntidentificatie (open vraag)
- Patiënt begeleiden naar kleedhokje en richtlijnen geven bij het omkleeden
- Navraag doen op zwangerschap bij vrouwelijke patiënten
- Technische voorbereiding van de onderzoeksruimte (contraststoffen voorbereiden, steriel materiaal, medicatie voorbereiden, scopiepedaal klaarleggen, ...)
- Patiënt geruststellen en voorbereiden op onderzoek (infuus prikken, ontsmetten, ...)
- Allergie bevragen (contraststoffen, ...)
- Correct positioneren van patiënt op onderzoekstafel
- Nazorg na onderzoek (juwelen teruggeven, aandacht voor infusen, drains, sondes,....)

ONTHAALMOMENT

SOLLICITATIEMOMENT

week 1	week 2	week 3	week 4	week 5	week 6	week 7	week 8	week 9	week 10	week 11
Kennismaking dienst										
				Röntgen - onderzoeken (RX)		Echografie en Mammografie		CT		MRI

week 3+4+5

Röntgen -
onderzoeken (RX)

RÖNTGEN - ONDERZOEKEN (RX)

Het is de bedoeling om alles wat te maken heeft met RX -stralen verder te ontdekken.

RX -foto's = opnames van delen van het lichaam met behulp van röntgenstralen.
= vooral bij trauma of ziekten van botten en gewrichten (vb. arthrose)
= om ziekte van de longen, pleura of de buik aan te tonen of uit te sluiten.

- Klein skelet (voet, enkel, teen , pols, hand, vinger, elleboog)
- RX knie, schouder, bekken, heup,...
- RX thorax (aan bed)
- RX wervelkolom, full spine, full leg
- Botdensitometrie (= bepalen van de graad van botontkalking of osteoporose)
- Conebeam (CBS, CBCTI, OPG)
- Zaalonderzoeken (arthrografie, P ICC, transit, slikfunctie, colon – inloop, urethrografie, cystografie, SMD ,...)

De student krijgt een bundel waarin de verschillende RX-opnames beschreven zijn, in deze bundel staan ook foto's die een visueel hulpmiddel kunnen zijn bij het positioneren van een patiënt. Het "ALARA" – principe die bij elk onderzoek gehanteerd wordt, wordt verder uitgelegd aan de student.



ONTHAALMOMENT

week 1	week 2	week 3	week 4	week 5	week 6	week 7	week 8	week 9	week 10	week 11
Kennismaking dienst		Röntgen - onderzoeken (RX)			Echografie en Mammografie		CT		MRI	

SOLLICITATIEMOMENT



week 6+7

Echografie en Mammografie

ECHOGRAFIE EN MAMMOGRAFIE

Tijdens deze 2 weken leert de student alles wat te maken heeft met echografie en mammografie.

Week 6

Echografie = onderzoekstechniek die gebruik maakt van ultrasonie (niet – hoorbare) geluidsgolven om anatomische structuren in beeld te brengen.

De echosonde stuurt geluidsgolven uit in het lichaam.

De verschillende weefsels in het lichaam reflecteren de geluidsgolven op hun eigen specifieke manier.

Het wordt vnl. gebruikt voor evaluatie van de hals, borsten, buik, gewrichten en spieren.

Week 7

Mammografie = een röntgenfoto van de borst

= zichtbaar maken van de verschillende structuren in de borst (klier – en vetweefsel)

ONTHAALMOMENT

week 1	week 2	week 3	week 4	week 5	week 6	week 7	week 8	week 9	week 10	week 11
Kennismaking dienst										
		Röntgen - onderzoeken (RX)			Echografie en Mammografie					
							CT			MRI

SOLLICITATIEMOMENT

week 8+9

CT

CT

CT - scan

= Computer Tomografie

= een onderzoekstechniek die gebruik maakt van röntgenstralen om het lichaam of bepaalde delen van het lichaam gedetailleerd te kunnen bekijken. De via röntgenstraling opgewekte signalen worden door een computer opgevangen en gereconstrueerd tot dwarsdoorsneden van het lichaamsdeel en 3D- beelden.

- basis CT (onderzoeken zonder contrast)
- contrastonderzoeken (uitleg werking/ bediening spuitpomp, thorax, abdomen, schedel, hals ,...)
- onderzoeken tijdens wachtdienst (stroke - pad, longembolen, polytrauma)
- uitbreiden naar arthro CT's (3D reconstructies)
- angio CT's
- Coronaro CT (introductie tot dit specifiek onderzoek)

week 10+11

MRI

MRI

NMR

= (Nucleaire) Magnetische Resonantie

= MRI (= Magnetic Resonance Imaging)

Een MR- toestel werkt op basis van een sterke magneet en radiogolven om zo beelden van het lichaam te maken.

Er worden geen röntgenstralen gebruikt.

Onderzoek is volledig pijnloos en ongevaarlijk.

De radiogolven zijn de oorzaak van het lawaai tijdens het onderzoek, maar hiervoor krijg je een hoofdtelefoon.

Op onze afdeling is sinds kort ook een MRI – toestel aanwezig. De student krijgt de gelegenheid om ook hier een kijkje te nemen. Op MRI werken altijd dezelfde mensen omwille van het specifieke karakter van MRI – onderzoeken. Tijdens deze 2 weken wordt de student door MRI- personeel opgevangen en begeleidt op dit specifieke onderdeel van de dienst medische beeldvorming.

Contact:

Sylvia Vroman

Vormings- en begeleidingscoördinator

T. +32 (0) 56 62 33 39

E. Sylvia.Vroman@ziekenhuiswaregem.be

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem

Vijfseweg 150

8790 Waregem

T. 056/ 62 31 11

F. 056/ 62 30 20

E. info@ziekenhuiswaregem.be

www.ziekenhuiswaregem.be