



Lokaal Opleidingsplan
Plastische Chirurgie Maastricht

een samenwerkingsverband van het

**VieCuri Medisch Centrum
Zuyderland**

en het

Maastricht Universitair Medisch Centrum

Opleiding tot Plastisch Chirurg MUMC+

Inhoudsopgave	Pag.
1. Algemeen	3
2. Leerdoelen	4
3. Leermiddelen	8
3.1 Praktijkonderwijs	10
3.1.1. Stage beschrijving	10
3.1.1.1 t/m 3.1.1.17 stage onderdelen	10-19
3.2 Cursorisch onderwijs	18
3.2.1.Landelijke onderwijsdagen	18
3.2.2 Regionale onderwijsdagen	18
3.2.3 Skills onderwijs	18
3.2.4 Cursussen	18
3.3 Onderzoek en wetenschap	19
4. Supervisie en toetsing	20
4.1 Stage in beoordelingsproces	21
4.2 Voortgangsgesprek	23
4.3 Geschiktheidsbeoordeling en eindbeoordeling	23
5. Rollen van de AIOS Plastische Chirurgie, stagebegeleider en opleider	24
6. Kwaliteitszorg	25
 <u>Bijlagen</u>	
1. Competenties volgens "POWER"	26
2. Inbedding thema's in de stages	27
3. Formulier introductiegesprek	28
4. Formulier eindgesprek	29
5. Stage-evaluatieformulier	30
6. NVPC verrichtingenlijst	31-32
7. Maandoverzicht	33
8. Lokale besprekingen/onderwijs	34-35
9. Programma introductie nieuwe medewerkers	36

1. Algemeen

In het MUMC+ worden al bijna 25 jaar plastisch chirurgen opgeleid. De werkgroep van de Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie heeft het Landelijk Opleidingsplan "POWER" opgesteld, gestoeld op de CANMEDS systematiek en vastgesteld door het CCMS in 2011. Dit is de tweede editie. Dit opleidingsplan dient als template voor een lokaal en regionaal Opleidingsplan.

De opleiding plastische chirurgie MUMC+ is in juli 2010 gevisiteerd en voor 5 jaar erkend door de NVPC. De opleiding heeft in 2015 maximaal zeven opleidingsplaatsen.

De OOR ZON

Binnen de OOR Zuid Oost Nederland bestaat sedert 2010 een structurele samenwerking tussen het Catharina Ziekenhuis Eindhoven en het Maastrichts Universitair Medisch Centrum (MUMC). Daarnaast bestaat een samenwerkingsovereenkomst "bestuurlijke opleidingseenheid" met het VieCuri Medisch Centrum en het Zuyderland. Het regionaal opleidingsplan zal als separaat document worden toegevoegd.

De opleidersgroep in het MUMC+ bestaat uit:

Prof. Dr. R.R.W.J. van der Hulst, plastisch chirurg, opleider en afdelingshoofd
Dr. S.M.H. Tuinder, plastisch chirurg plaatsvervangend opleider
Drs. T.M.A.S. Lauwers, plastisch chirurg,
Drs. M. Meesters-Caberg, plastisch chirurg
Drs. A.A. Piatkowski, plastisch chirurg, plaatsvervangend afdelingshoofd
Dr. D.I. Booi, plastisch chirurg
Drs. J.H. Sawor, plastisch chirurg
Drs. T.M.J. van Mulken, plastisch chirurg
Dr. X.H.A. Keuter, plastisch chirurg
Dr. S.S. Qui Shao, plastisch chirurg

In het Opleidingsplan "POWER" zijn zeven thema's gedefinieerd: 1) Basis Plastische Chirurgie; 2) Esthetische Chirurgie; 3) Kinderplastische Chirurgie; 4) Hand- en polschirurgie; 5) Mamma en reconstructie; 6) Wond en litteken behandeling en 7) Hoofd-halschirurgie.

De leden van de opleidingsgroep plastische chirurgie MUMC+ hebben, uitgaande van hun aandachtsgebieden en de thema's uit het Opleidingsplan "POWER" en rekening houdend met de lokale situatie, besloten tot indeling in acht Themagroepen. Post-bariatrische reconstructie is een thema dat extra is toegevoegd aan de lokale opleiding:

1) Basis plastische chirurgie	BP
2) Esthetische chirurgie	EC
3) Kinderplastische chirurgie	KC
4) Hand- en polschirurgie	HP
5) Mamma en reconstructieve chirurgie	MR
6) Wond en litteken behandeling	WL
7) Hoofd-hals reconstructieve chirurgie.	HH
8) Post-bariatrische reconstructies	PB

De leden van de opleidersgroep van het MUMC+ zijn verdeeld over deze themagroepen. Zij zijn verantwoordelijk voor de inhoudelijke invulling van de thema's en de uitvoering van het onderwijs / stage binnen het eigen aandachtsgebied. De themagroepen hebben 4 maal per jaar een genotuleerde vergadering. De gehele opleidingsgroep bespreekt opleidingsgerelateerde zaken tijdens de maandelijkse stafvergadering. De opleiders uit de regio vergaderen 1x per jaar.

2. Leerdoelen

In het specifieke opleidingsbesluit Plastische Chirurgie staan omschreven de competenties van de plastisch chirurg. Deze competenties zijn zo uitgeschreven dat zij als leerdoelen gebruikt kunnen worden. (zie blz. 57-61 van het Opleidingsplan POWER)

De competenties worden geleerd door lijnleren in het MUMC+ en tijdens perifere stages. Daarnaast wordt in het landelijk cursorisch onderwijs georganiseerd door de commissie ONE van de NVPC in vier jaar de gehele studiestof doorlopen. De lijnen, zijnde de zeven competenties uit het CANMEDS systeem Medisch handelen (MH), Kennis en wetenschap (KW), Communicatie (C), Samenwerken (S), Maatschappelijk handelen (M), Organisatie (O) en Professionaliteit (P), komen aan bod in de diverse stages volgens de matrix uit het landelijk opleidingsplan POWER (zie bijlage 1):

Naar aanleiding van de specifieke opleidingseisen plastische chirurgie dient op elk item van de matrix een voldoende gehaald te worden. Er zal wel meer of minder aandacht gegeven worden aan de specifieke competenties behorende bij het themagebied.

De thema's worden geleerd door lijnleren in het MUMC+ en in perifere stages en tijdens het cursorisch onderwijs. Daarnaast wordt specifieke aandacht besteed aan elk thema in bepaalde stages. De opleiding tot Plastisch Chirurg duurt momenteel zes jaar en bestaat uit 2 jaar Algemene Chirurgie en vier jaar Plastische Chirurgie. Tijdens deze vier jaar wordt elk thema minimaal gekoppeld aan twee stages, eventueel aan 2 of 3 stages, met uitzondering van het thema kennis & wetenschap. Elk thema wordt tijdens een stage getoetst op het gewenste beheersingsniveau.

Aandachtsgebieden en formatie stafleden:

<i>Prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst</i> 0,8 fte: MUMC 0,15fte: Zuyderland 0,05fte: VieCuri MC	- Esthetische chirurgie - Post-bariatrische chirurgie - Mamma en reconstructieve chirurgie - Hoofd en hals chirurgie - Basis plastische chirurgie - Wond en littekenbehandeling - Kinderplastische chirurgie
<i>Dr. S.M.H. Tuinder</i> 0,8 fte: MUMC Toelating VieCuri MC, Zuyderland	- Basis plastische chirurgie - Wond en litteken behandeling - Mamma en reconstructieve chirurgie - Hoofd en hals reconstructies
<i>Drs. T.M.A.S. Lauwers</i> 0,6 fte: MUMC	- Hand en pols chirurgie - Scopische chirurgie - Mamma en reconstructieve chirurgie - Basis plastische chirurgie

<i>Drs. J.H. Sawor</i> 0,2 fte: MUMC 0,8 fte: VieCuri MC	- Esthetische chirurgie - Basis plastische chirurgie - Mamma en reconstructieve chirurgie
<i>Dr. A.A. Piatkowski de Grzymala</i> 0,8 fte: MUMC 0,2 fte: Viecuri MC	- Hand en pols chirurgie - Hoofd en hals reconstructies - Wond en littekenbehandeling - Basis plastische chirurgie - Mama en reconstructieve chirurgie
<i>Drs. M. Meesters</i> 1,0 fte: Zuyderland Toelating MUMC	- Esthetische chirurgie - Mamma en reconstructieve chirurgie - Basis plastische chirurgie
<i>Dr. D.I. Booi</i> 0,2 fte: MUMC 0,8 fte: Zuyderland	- Post-bariatrische chirurgie - Mamma en reconstructieve chirurgie - Basis plastische chirurgie - Kinderplastische chirurgie - Wond en littekenbehandeling
<i>Dr. X.H.A. Keuter</i> 0,8 fte: MUMC Toelating VieCuri MC	- Mamma en reconstructieve chirurgie - Basis plastische chirurgie - Hand en pols chirurgie - Microchirurgie
<i>Drs. T.M.J. van Mulken</i> 0,2 fte: MUMC 0,6 fte: Zuyderland	- Hand en pols chirurgie - Basis plastische chirurgie
<i>Dr. S.S. Qui Shao</i> 1,0 fte: MUMC	- Microchirurgie - Lymfe oedeem - Mamma en reconstructieve chirurgie

Samenstelling themagroepen:

1) Basis plastische chirurgie

Voorzitter: dr. A.A. Piatkowski de Grzymala. Leden: prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst, dr. S.M.H. Tuinder, drs. T.M.A.S. Lauwers, drs. J.H. Sawor, drs. M. Meesters, dr. D.I. Booi, drs. T.M.J. van Mulken, dr. X.H.A. Keuter.

2) Esthetische chirurgie

Voorzitter: Prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst. Leden drs. J.H. Sawor, drs. M. Meesters.

3) Kinderplastische chirurgie

Voorzitter: dr. D.I. Booi. Leden: prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst.

4) Hand- en polschirurgie

Voorzitter: drs. T.M.A.S. Lauwers. Leden dr. A.A. Piatkowski de Grzymala,
drs. T.M.J. van Mulken, dr. X.H.A. Keuter.

5) Mamma en reconstructieve chirurgie

Voorzitter: dr. S.M.H. Tuinder (deel MUMC) en drs. M. Meesters (deel Zuyderland).
Leden prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst, dr. D.I. Booi.

6) Wond- en litteken behandeling

Voorzitter: dr. A.A. Piatkowski de Grzymala. Leden dr. S.M.H. Tuinder, prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst, dr. D.I. Booi.

7) Hoofd-hals reconstructieve chirurgie

Voorzitter: dr. S.M.H. Tuinder. Leden: prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst, dr. S.M.H. Tuinder,
dr. A.A. Piatkowski de Grzymala.

8) Post-bariatrische reconstructies

Voorzitter: prof. dr. R.R.W.J. van der Hulst, Leden: dr. A.A. Piatkowski de Grzymala,
dr. D.I. Booi, dr. S.M.H. Tuinder.

Lokaal opleidingsplan Plastische Chirurgie

Vooropleiding Heelkunde (jaar 1 en jaar 2)

1. Opleiding

De NVPC acht een goede chirurgische basis van groot belang als voorwaarde voor de speciale opleiding. Het gaat erom, dat de AIOS leert een zieke patiënt te behandelen en dat hij de algemene kennis en vaardigheden ontwikkelt met betrekking tot:

- Pre- en postoperatieve zorg
- Poliklinische zorg
- Anesthesie en resuscitatie
- Wondbehandeling

Door de NVPC is besloten tijdens de heelkundige periode geen voorschot te nemen op de speciale opleiding, maar volledig het programma van de heelkunde te volgen. Beoordeling van de kennis en vaardigheden aan het eind van de vooropleiding van de AIOS worden besproken tussen opleider en vooropleider.

2. Cursorisch onderwijs

Tijdens deze fase volgt de AIOS alle cursussen, die in het opleidingsprogramma Heelkunde worden aangeboden conform het Besluit Heelkunde.

- Verplichte cursussen:

ATLS
FCCS
BSS (Basis Surgical Skill)
Specialistencursus Heelkunde
Stralingsbescherming

- Verplicht examen:

Basis examen

Deze kan zowel perifeer als academisch plaatsvinden.

In verband met de vooropleiding heeft de opleiding Plastische Chirurgie een samenwerkingsverband met de Algemene Heelkunde van het Atrium MC, MUMC, Zuyderland, VieCuri MC en het Catherina Ziekenhuis.

Vervolgopleiding Plastische Chirurgie (jaar 3, 4, 5 en 6)

De vervolgopleiding is opgesplitst in blokken van drie maanden waarin steeds één van de thema's centraal staat. Elk thema staat tweemaal centraal. Op deze wijze zijn de ontwikkelingen van kennis en vaardigheden optimaal gewaarborgd. De in POWER vereiste vaardigheidsniveaus worden met de verschillende stages gevolgd. (zie bijlage 2)

3. Leermiddelen

3.1. Werkplek leren

Het stramien voor het bereiken van het niveau van volledige competentie van onderzoek en behandeling van ziekten/aandoeningen wordt beschreven in punt 3.3.1.1. en in het stageschema.

Verrichtingen worden bijgehouden door de AIOS in het digitale portfolio in VREST en komen overeen met de Europese lijst. De bijgehouden verrichtingen zijn in relatie tot de stages omschreven van pag. 10-19.

3.2 Cursorisch onderwijs

De theoretische onderbouwing door cursorisch onderwijs geschiedt door regionaal (zie 3.2.2) onderwijs en landelijk cursorisch onderwijs. Dit landelijke onderwijs (3.2.1.) wordt in een cyclus van 2 sessies per jaar gevolgd. Zie voor een omschrijving van dit landelijke onderwijs paragraaf 2.3.3 van het Landelijk Opleidingsplan Power.

3.2.1. Landelijke onderwijsdagen

Alle scholingsdagen en examens van de NVPC (tweemaal per jaar) zullen plaatsvinden in het derde t/m het zesde jaar. (De data en kosten staan op de site van de Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie)

3.2.2. Regionale onderwijsdagen

Tweejaarlijkse refereeravonden georganiseerd in MUMC+ en Catharina Ziekenhuis.

3.2.3 Skillsonderwijs

Onderwerpen

- skills dissectie lappen (elk jaar)
- skills microchirurgie (3^e opleidingsjaar)
- skills peeshechting (begin 3^e opleidingsjaar)
- reanimatie (een maal in 2 jaar)

3.2.4 Cursussen

Power noemt als verplicht cursorisch onderwijs:

- a. cursus microchirurgie
- b. cursus dissectie van lappen waarbij de romp en extremiteiten worden behandeld
- c. cursus osteosynthese voor fractuurbehandeling
- d. interactieve, theoretische scholingscursussen, die tweemaal per jaar volgens een schema van onderwerpen worden verzorgd.

Specifiek voor het MUMC geldt

De cursus microchirurgie dient in Maastricht gevolgd te worden voor het 5^{de} jaar van de opleiding

- De cursus osteosynthese voor fractuurbehandeling behandelt zowel de pols als de hand
- Minimaal een discipline overschrijdende cursus per jaar georganiseerd door de Centrale Opleidingscommissie MUMC
- Verder wordt zeer aangeraden om de volgende cursussen te volgen (onbezoldigd)

- Arthroscopie cursus
- Tulp
- Kortjakje
- Teach the teacher
- Kwaliteit en patiëntveiligheid
- Evidence based medicine
- Good Clinical Practice
- NVEPC

3.3 Praktijkonderwijs

Opleidingsschema

De opleiding MUMC kent de volgende stages (zie bijlage 2). Elke stage is verdeeld in meerdere thema's die elk afzonderlijk beoordeeld worden als stage.

- **Stage MUMC** (centrumlocatie; 36 maanden)
- **Stage Viecuri MC/Zuyderland** (6 maanden) (evt. zelf in te vullen met stage, elders niet-academisch, bij voorkeur ingepland in het 5^e opleidingsjaar)

Per assistent zal gekeken worden of in het kader van specifieke aandacht een buitenlandstage mogelijk is. Dit zal worden aangevraagd binnen het Concilium Plasticum Chirurgicum

Evt. mammachirurgie in jaar 6 en esthetische chirurgie in jaar 5 bij thema 1

- **Stage Catharina Ziekenhuis** (6 maanden)

Het opleidingsplan POWER kent onderstaande thema's met tussen haakjes de beschikbare stage locaties:

1. Basis plastische chirurgie (MUMC)
2. Esthetische plastische chirurgie (VieCuri MC, Zuyderland en Catharina Ziekenhuis)
3. Kinderplastische chirurgie (MUMC)
4. Hand- en polschirurgie (MUMC)
5. Mamma en reconstructie (MUMC, VieCuri MC en Zuyderland)
6. Wond- en littekenbehandeling (MUMC)
7. Hoofd-Halschirurgie (MUMC)
8. Bariatrie (MUMC en Catharina Ziekenhuis)

De opleiding wordt ingedeeld in periodes voor de betreffende thema's. De AIOS besteedt zijn tijd voornamelijk aan dit thema, maar zo nodig of zo mogelijk ook aan de andere thema's.

Van elke stage is een stagebeschrijving opgesteld (zie bijlagen) met ondermeer leerdoelen, leermiddelen, toetsing en beoordeling. Stage MUMC+ start altijd met de Algemene Plastische Chirurgie. De volgorde van de andere stages kan wisselen en is afhankelijk van de planning en bezetting op de afdeling.

De opleiding wordt ingedeeld in periodes voor de betreffende thema's. De AIOS besteedt zijn tijd voornamelijk aan dit thema, maar zo nodig of mogelijk ook aan de andere thema's. Stage buiten genoemde locaties:

- Op basis van aangetoonde inspanning (bijv. promotie / publicaties) mag er maximaal 6 maanden een stage in Nederland of het buitenland gelopen worden. (zie matrix, jaar 5, VieCuri MC/Zuyderland)
- Deze periode wordt bij voorkeur ingepland in opleidingsjaar 5.

In bijlage 2 (blz. 28) staat het basisschema.

Jaar 3 start met een introductie van 2 dagen (zie bijlage 9, introductieprogramma).

Toetsing is volgens POWER (per kwartaal en per thema op het gewenste beheersingsniveau)

Stage perifere ziekenhuis.

Afspraken hierover worden ruim van te voren in goed overleg met de opleider gemaakt.

Wijzigingen in het opleidingsschema dienen ruim voor de stage aangemeld te worden bij de RGS via mijn RGS.

3.1.1. Stage beschrijving

3.1.1.1. Inleiding:

Conform het gestelde in POWER is het doel van de opleiding voor de AIOS om geleidelijk zelfstandiger te worden en meer complexe problemen zelfstandig op te lossen. Uiteraard is er te allen tijde supervisie achter de hand indien gewenst. Hiertoe is het onderstaande algemene stramien opgesteld. Dit stramien geldt voor alle ziekten/ aandoeningen/ behandelingen, maar hoeft/kan niet in alle gevallen volledig doorlopen te worden. In Bijlage 1 op blz. 55-61 van POWER zijn de eindtermen per thema aangegeven. Per thema geldt in het MUMC per stage een lijst van ziekten/ aandoeningen/ behandelingen die in ieder geval volledig doorlopen moet zijn aan het eind van een specifieke stage. De onderdelenlijst van elk stage staan in detail beschreven in de paragrafen hieronder. Soms lukt het niet om tijdens een stage alle eindtermen te halen. Aan het begin van elke stage moet specifiek bekeken worden welke ingrepen volgens bovengenoemde bijlage 1 nog missen in het ingrepen tableau van de AIOS. Dit wordt vastgelegd tijdens het introductiegesprek van elke stage. Deze ingrepen dienen voorrang te krijgen tijdens de 2e stage.

Het stramien voor het bereiken van het niveau van volledige competentie van onderzoek en behandeling van ziekten/aandoeningen ziet er als volgt uit (dit is een verdere specificatie van de niveaus in POWER, blz. 24) :

Niveau 1:

- de AIOS bestudeert de aanbevolen literatuur. Check: korte mondelinge toets door supervisor;
- de AIOS oefent in het skillslab vaardigheden tot het niveau van competentie bereikt is. Check: supervisor;
- de AIOS ziet op de polikliniek patiënten met relevante pathologie, brengt deze in kaart en stelt een behandelplan op. Check: supervisor.

Niveau 2:

- de AIOS assisteert de supervisor een aantal keren en etaleert zijn begrip van de procedure door de supervisor conform de Teach-the-Teacher systematiek te coachen tijdens de ingreep.

Niveau 3:

- de AIOS verricht de ingreep onder supervisie.

Niveau 4:

- de AIOS verricht de ingreep zelfstandig onder globale supervisie.

Niveau 5:

- de AIOS functioneert zelfstandig ten aanzien van een bepaalde taak en kan een jongerejaars superviseren.

Tijdens elke stage wordt de AIOS volgens een vast werkrooster ingedeeld. Er wordt door de stagebegeleider op toegezien dat er in elke stage voldoende blootstelling is aan poliklinische spreekuren, poliklinische ingrepen, ingrepen in dagbehandeling en in klinische setting. De indeling zal per stage verschillen. De AIOS wordt tijdens de stage gekoppeld aan leden van de themagroep, zodat maximale exposure gegarandeerd kan worden. Om praktische redenen kan het voorkomen dat een AIOS 2 stages parallel loopt.

3.1.1.2. Thema basis plastische chirurgie deel 1, opleidingsjaar 3

Ingrepen basis plastische chirurgie deel 1, opleidingsjaar 3

Onderwerp	Niveau
Wondgenezing, chirurgische en niet-chirurgische wondbehandeling en verbandleer	4
Principes van locale anesthesie	4
Principes van atraumatische weefselbehandeling, diathermie en hechten	4
Principes van huidtransplantatie (volledige en gedeeltelijke dikte)	4
Principes van locale huidtranspositie	4
Principes van huidtransplantatie (volledige en gedeeltelijke dikte)	4
Herkenning en behandeling van goedaardige tumoren van huid en subcutis	4
Herkenning en behandeling van kwaadaardige tumoren van huid en subcutis	4
Herkenning en behandeling van verschillende vormen van vaatmalformatie	1
Herkenning en behandeling van hypertrofische mammae	4

3.1.1.3. Thema basis plastische chirurgie deel 2, opleidingsjaar 3

Ingrepen basis plastische chirurgie deel 2, opleidingsjaar 3

Onderwerp	Niveau
Wondgenezing, chirurgische en niet-chirurgische wondbehandeling en verbandleer	5

Principes van lokale anesthesie	5
Principes van atraumatische weefselbehandeling, diathermie en hechten	5
Principes van huidtransplantatie (volledige en gedeeltelijke dikte)	5
Principes van locale huidtranspositie	5
Principes van huidtransplantatie (volledige en gedeeltelijke dikte)	5
Herkenning en behandeling van goedaardige tumoren van huid en subcutis	4
Herkenning en behandeling van kwaadaardige tumoren van huid en subcutis	4
Herkenning en behandeling van verschillende vormen van vaatmalformatie	1
Herkenning en behandeling van hypertrofische mammae	4

3.1.1.4. Thema wond- en littekenbehandeling deel 1, opleidingsjaar 3.

Ingrepen wond- en littekenbehandeling deel 1, opleidingsjaar 3

Onderwerp	Niveau
Alle vormen van debridement	4
Reconstructie van defecten gebruikmakend van het volledige pallet aan reconstructieve ingrepen	3
Niet chirurgische behandeling van decubitus	4
Chirurgische behandeling van decubitus	3-4
Behandeling van brandwonden	4
Herkenning en behandeling van verschillende vormen van littekenvorming	4
Het eigen maken van de biologische processen van wondgenezing	1, 2
Behandeling ulcus cruris	1, 2
Basisprincipes hyperbare zuurstof behandeling	1,3
Begrip betreffende multidisciplinair ketenzorg concept wondgenezing	1,3

3.1.1.5. Thema kinderplastische chirurgie deel 1, opleidingsjaar 3.

Ingrepen kinderplastische chirurgie deel 1, opleidingsjaar 3

Onderwerp	Niveau
Afstaande oren	2-3
Excisie bijoor	4
Triggerduim	2
Congenitale naevi	3
Congenitale deformiteiten thorax wand	2
Hemangiomen en vasculaire malformaties	1, 2
Lipsluiting bij schisis	1, 2
Palatum molle sluiting bij schisis	1, 2
Palatum durum sluiting bij schisis	1, 2
Syndactyli/polydactyli	1, 2

3.1.1.6. Thema hand en polschirurgie deel 1, opleidingsjaar 4.

Ingrepen hand en polschirurgie deel 1, opleidingsjaar 4

Onderwerp	Niveau
Tendovaginitis stenisans / Tendovaginitis crepitans De Quervain	4
Ganglion carpi dorsale, volare en peesschede ganglion	2
M. Dupuytren	2
Buig- en strekpeesletsel met of zonder zenuw/vaatletsel	3
Carpaal tunnel syndroom / Ulnaropathie tpv sulcus	4
Fracturen en luxaties van vingers en metacarpalia en malletfinger	2
CMC-1 arthrose	2
Topletsel/ weke delen defecten hand en vingers	4

Panaritium / handflegmone	4
Scopisch release CTS	2

3.1.1.7. Thema wond- en littekenbehandeling deel 2, opleidingsjaar 4.

Ingrepen wond- en littekenbehandeling deel 2, opleidingsjaar 4

Onderwerp	Niveau
Reconstructie van defecten gebruikmakend van het volledige pallet aan reconstructieve ingrepen	5
Niet chirurgische behandeling van decubitus	5
Chirurgische behandeling van decubitus	5
Behandeling van brandwonden	5
Herkenning en behandeling van verschillende vormen van littekenvorming	5

3.1.1.8. Thema post-bariatrische reconstructies deel 1, opleidingsjaar 4.

Ingrepen post-bariatrische reconstructies deel 1, opleidingsjaar 4

Onderwerp	Niveau
Deelnemen aan multidisciplinair team morbide obesitas (MDL, Chirurg, Dietiste fysio, nurse practitioner etc)	1
Buikwand correctie na massive weight loss, evt icm mons pubis reconstructive	2-3
Borst correctie na massive weight loss	2-3
Dermolipectomie van benen of armen na massive weight loss	2
Lower body lift	2
Rugrol resectie	2

3.1.1.9. Thema hoofd- halschirurgie deel 1, opleidingsjaar 4.

Ingrepen hoofd- halschirurgie deel 1, opleidingsjaar 4

Onderwerp	Niveau
Lokale transposities tbv lip reconstructies	3

Lokale transposities tbv neus reconstructies	3
Lokale transposities tbv reconstructies peri-oculair	3

3.1.1.10. Thema post-bariatrische reconstructies deel 2, opleidingsjaar 5.

Ingrepen post-bariatrische reconstructies deel 2, opleidingsjaar 5

Onderwerp	Niveau
Deelnamen aan multidisciplinair team morbide obesitas (MDL, Chirurg, Dietiste fysio, nurse practitioner etc)	1
Buikwand correctie na massive weight loss, evt icm mons pubis reconstructive	4-5
Borst correctie na massive weight loss	4-5
Dermolipectomie van benen of armen na massive weight loss	4-5
Lower body lift	4-5
Rugrol resectie	4-5

3.1.1.11. Thema esthetische chirurgie deel 1, opleidingsjaar 5.

Ingrepen esthetische chirurgie deel 1, opleidingsjaar 5

Onderwerp	Niveau
Bovenooglid correctie	4
Verschillende vormen van voorhoofdlift	3
Ptosis palpebrae	2
Onderooglid correctie	2
Rhinoplastiek	2
Face/halslift	2
Mamma-augmentatie Dual plane/ subglandulair	3
Mastopexie	3
Gynaecomastie	3
Buikwandcorrectie	3

Liposuctie	3
------------	---

3.1.1.12. Thema mamma en reconstructieve chirurgie deel 1, opleidingsjaar 5.

Ingrepen mamma en reconstructieve chirurgie deel 1, opleidingsjaar 5

Onderwerp	Niveau
Behandeling van het mammacarcinoom inclusief beeldvorming van de mamma	1
Gevolgen van adjuvante radio- en chemotherapie op het wondgebied	1
Behandeling deformiteiten thorax wand	1, 2
Mammareconstructie met implantaat	3
Mammareconstructie met LD en implantaat	2-3
Mammareconstructie met LD	2-3
Mammareconstructie met vrije lap: vrijleggen vrije lap	2
Mammareconstructie met vrije lap: vrijleggen mamma interna	2
Mammareconstructie met vrije lap: aansluiten lap en borst vormgeven	2

3.1.1.13. Thema esthetische chirurgie deel 2, opleidingsjaar 5.

Ingrepen esthetische chirurgie deel 2, opleidingsjaar 5

Onderwerp	Niveau
Alle onderwerpen van Blok 1	5
Laser behandeling	1
Lipofilling	3
Gebruik van fillers	5
Gebruik van Botuline toxine	5
Gebruik van alloplastische implantaten, anders dan mamma implantaten	1
Relevante regelgeving rond privé-klinieken (WTZi; governance code)	1

Financiële aspecten van een privékliniek	1
--	---

3.1.1.14. Thema hand en polschirurgie deel 2, opleidingsjaar 6.

Ingrepen hand en polschirurgie deel 2, opleidingsjaar 6

Onderwerp	Niveau
Alle onderwerpen van Blok 1	5
Diagnostiek en behandeling van intercarpale (SL/LT) bandletsels en radiocarpale athrose (LCTH, PRC, panarthrodese, arthroplastiek)	3
Diagnostiek en behandeling van traumatische en degeneratieve TFCC en DRU pathologie	2-3
Diagnostiek en behandeling van MCP, PIP en DIP arthritis en arthrose	2-3
Behandeling van recidief M. Dupuytren (inclusief dermatofasciectomy)	4
Replantaties/ revascularisaties	2-3
Behandeling van complexe handletsels	4
Diagnostiek en decompressie van overige zenuwcompressiesyndromen en neuromen	4
Peestransposities	2-3
Behandeling van Swanneck en Boutonnière deformiteit	3
Polsscopie	2-3
Pseudo-artrose en correctie osteotomieën hand en pols	2-3

3.1.1.15. Thema kinderplastische chirurgie deel 2, opleidingsjaar 6.

Ingrepen kinderplastische chirurgie deel 2, opleidingsjaar 6

Onderwerp	Niveau
Afstaande oren	4-5
Excisie bijoor	5
Triggerduim	3-4
Congenitale naevi	5

Hemangiomen en vasculaire malformaties	1
Congenitale deformiteiten thorax wand	1
Lipsluiting bij schisis	2
Palatum molle sluiting bij schisis	2
Palatum durum sluiting bij schisis	2
Syndactyli/polydactyli	2

3.1.1.16. Thema mamma en reconstructieve chirurgie deel 2, opleidingsjaar 6.

Ingrepen mamma en reconstructieve chirurgie deel 2, opleidingsjaar 6

Onderwerp	Niveau
Mammareconstructie met implantaat	4
Mammareconstructie met LD en implantaat	3-4
Mammareconstructie met LD	4
Mammareconstructie met vrije lap: vrijleggen vrije lap	3
Mammareconstructie met vrije lap: vrijleggen mamma interna	3
Mammareconstructie met vrije lap: aansluiten lap en borst vormgeven	3

3.1.1.17. Thema hoofd- halschirurgie deel 2, opleidingsjaar 6.

Ingrepen hoofd- halschirurgie deel 2, opleidingsjaar 6

Onderwerp	Niveau
Aangezichtsverlamming	2
Vrije radialis onderarm lap	3-4
Vrije fibula	1
ALT	2
Gracilis	2-3
Lokale transposities tbv lip reconstructies	3
Lokale transposities tbv neus reconstructies	3
Lokale transposities tbv reconstructies peri-oculair	3

3.3 Onderzoek en Wetenschap

Op het gebied van omgaan met wetenschap wordt de discipline overschrijdende cursus Evidence based medicine aangeboden. Daarnaast is er wekelijks een bespreking op woensdag waarbij de AIOS wetenschappelijke gegevens dienen te presenteren in de vorm van een "Critical Appraised Topic" of referaat. Deze wordt beoordeeld met behulp van het CAT-formulier door een van de leden van de opleidingsgroep. Uiteindelijk dient elke AIOS aan het einde van zijn opleiding tenminste één gepubliceerd artikel en een presentatie of poster op een congres te verzorgen. Deze gegevens worden toegevoegd aan het portfolio.

4. Supervisie en toetsing

Conform het landelijk curriculum worden de volgende toets methodieken gehanteerd.

Er wordt gebruik gemaakt van:

- korte klinische beoordeling (KKB)
- bijhouden van een portfolio
- schriftelijke (voortgangs)toetsing
- reflectieverslag
- objective structured assessment of technical skills (OSATS)
- 360 graden feedback
- Critical appraised topic (CAT)
- referaat
- voortgangsgesprekken
- bekwaamheidsverklaring voor meest voorkomende ingreep
- geschiktheidsbeoordeling en eindbeoordeling

(deze staan uitvoerig omschreven in POWER, hoofdstuk 4 (blz 23-27) en welke in VREST zijn verwerkt).

De groei van de algemene competenties worden getoetst aan de hand van de voortgangsgesprekken en aan de hand van het schema in POWER, blz 18 -22.

Toetsingsmatrix

Toetsingsmatrix plastische chirurgie Maastricht				
Jaar 3	KKB 2x OSATS 2x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen	KKB 2x OSATS 2x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen Kennistoets (CO)	KKB 2x OSATS 1x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen	KKB 2x OSATS 1x CAT Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen 360 ^o observatie Kennistoets (CO) Ijkpunt 1 alg. Comp.
Jaar 4	KKB 2x OSATS 2x	KKB 2x OSATS 1x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen Kennistoets (CO)	KKB 2x OSATS 1x	KKB 2x OSATS 1x CAT Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen 360 ^o observatie Kennistoets (CO) Ijkpunt 1 alg. Comp.
Jaar 5	KKB 2x OSATS 2x	KKB 2x OSATS 1x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen Kennistoets (CO)	KKB 2x OSATS 1x	KKB 2x OSATS 1x CAT Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen 360 ^o observatie Kennistoets (CO) Ijkpunt 2 alg. Comp.

Jaar 6	KKB 2x OSATS 2x CAT	KKB 2x OSATS 1x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen Kennistoets (CO)	KKB 2x OSATS 1x	KKB 2x OSATS 1x Voortgangsgesprek Reflectieverslag Verrichtingen 360° observatie Mondeling examen Ijkpunt 2 alg. Comp.
---------------	---------------------------	--	--------------------	---

4.1 Stage en beoordelingsproces

Voor elke stage zijn de volgende documenten ontwikkeld die in samenhang met elkaar gebruikt worden:

- stagebeschrijving (punt 3.3.1)
- formulier introductiegesprek (zie bijlage 3)
- formulier eindgesprek (zie bijlage 4)

Elke stage begint met een oriëntatie, gevolgd door een introductiegesprek, een periode werken, een tussentijds gesprek en een eindgesprek.

In het volgende overzicht is dit stageproces chronologisch weergegeven.

Stageproces

Oriëntatie op de stage

Oriëntatie door de plastisch chirurg in opleiding op de medisch-inhoudelijke thema's die gezien (moeten) worden, op de bijbehorende competenties en op zijn individuele leerdoelen voor deze stage.

Introductiegesprek



De plastisch chirurg in opleiding bespreekt samen met de stagebegeleiding aan welke competenties hij deze stage werkt en wat zijn individuele leerdoelen zijn gedurende deze stage. De plastisch chirurg in opleiding neemt zijn ingevulde formulier 'introductiegesprek' mee naar het introductiegesprek. Gezamenlijk maken zij afspraken over de stage-invulling en de toetsmomenten (aantal en werkwijze KKB's, en dergelijke). Op het formulier 'Introductiegesprek' worden de afspraken vastgelegd. Gezamenlijk plannen de stagebegeleiding en plastisch chirurg de afspraak voor het tussentijdse gesprek.

Werkplekieren I



Stage op de stage-afdeling. De stagebegeleiding en de plastisch chirurg in opleiding doen in elk geval 1 KKB per maand in de periode tussen het introductiegesprek en het tussentijdse gesprek en leggen de resultaten vast.

Tussentijds gesprek



De stagebegeleiding en de plastisch chirurg in opleiding evalueren de uitvoering van de stage tot nu toe op het behalen van individuele leerdoelen en het eigen maken van competenties en met behulp van de resultaten op de KKB's. Samen maken zij afspraken over het verdere verloop van de stage en verleggen zij eventueel de nadruk op bepaalde competenties. Samen plannen zij de afspraak voor het eindgesprek.

Werkplekieren II



Stage op de stage-afdeling. Idem werkplekieren I. Ook minimaal 1 KKB per maand. De plastisch chirurg in opleiding geeft aan hoe hij aan zijn individuele leerdoelen werkt.



Eindgesprek

De stagebegeleiding vult voorafgaand aan dit gesprek het formulier 'eindgesprek' in. Zij evalueren de stage op het behalen van de stagespecifieke leerdoelen, de individuele leerdoelen en het eigen maken van competenties.

De stagebegeleiding beoordeelt of aan alle formele stage-eisen is voldaan (zie tekst op de volgende bladzijde). De plastisch chirurg in opleiding krijgt zijn eindbeoordeling en neemt deze op in zijn portfolio. De stagebegeleiding krijgt feedback van de plastisch chirurg in opleiding. De plastisch chirurg in opleiding evalueert tenslotte het gehele verloop van de stage (bijlage 'stage-evaluatieformulier') en koppelt alle resultaten terug aan de opleider plastische chirurgie.

Formele eisen van de stage

Geef hier de minimale eisen aan voor de afronding van de stage

- De plastisch chirurg in opleiding heeft de stage voor de gestelde periode gelopen. Eventueel gemiste dagen door ziekteverzuim, vakantie of anders mogen geen belemmering vormen voor een voldoende beoordeling van de stage.
- De plastisch chirurg in opleiding heeft tijdens de stage laten zien dat hij aan de genoemde competenties heeft gewerkt.
- De stagebegeleiding heeft de stage met een voldoende beoordeeld op basis van het vertoonde gedrag en de inzet van de plastisch chirurg in opleiding.
- De plastisch chirurg in opleiding heeft na afloop van de stage feedback aan zijn stagebegeleiding gegeven en heeft deze feedback teruggekoppeld aan de opleider plastische chirurgie.
- De plastisch chirurg in opleiding heeft de gehele stage geëvalueerd (bijlage 5 'stage-evaluatie-formulier') en de resultaten teruggekoppeld aan de opleider plastische chirurgie.
- De plastisch chirurg in opleiding levert het portfolio voorafgaand aan het eerstvolgende voortgangsgesprek in bij de opleider plastische chirurgie met daarin de volgende onderwerpen:
 - ingevuld formulier introductiegesprek
 - ingevulde KKB beoordelingsformulieren, minimaal 2 per kwartaal
 - ingevuld OSATS formulier minimaal 1 per 3 maanden
 - ingevuld formulier eindgesprek
 - ingevuld evaluatieformulier thema's en competenties

Waarde eindgesprek en eindbeoordeling

Het eindgesprek vormt de formele afronding van de stage. In dit gesprek kan de stagebegeleiding tot de volgende beargumenteerde besluiten komen:

- Voldoende beoordeling van de stage
- Onvoldoende beoordeling van de stage, met voorstel voor verlenging en plan van aanpak om alsnog tot een voldoende resultaat te komen.

Beide besluiten worden teruggekoppeld aan de opleider Plastische chirurgie.

Mogelijke verlenging van de stage

- Indien de plastisch chirurg in opleiding nog niet aan alle formele eisen voldoet, wordt de stage verlengd totdat dit wel het geval is. De afspraken hierover worden vastgelegd en opgenomen in het portfolio van de plastisch chirurg in opleiding.

4.2 Voortgangsgesprek

Voortgangsgesprekken vinden in het 3^e jaar 1 keer per kwartaal plaats, in het 4^e, 5^e en 6^e jaar een keer per half jaar (en zo nodig vaker). Het voortgangsgesprek wordt gevoerd tussen (plaatsvervangend) opleider en plastisch chirurg i.o.

Het doel van het voortgangsgesprek is het gestructureerd bespreken van de voortgang van de plastisch chirurg i.o. in het zich bekwamen van de verschillende leerdoelen, inclusief het formuleren van individuele leerdoelen voor en door de plastisch chirurg i.o., die door de plastisch chirurg i.o. meegenomen worden naar de (volgende) stage. De (plv.) opleider heeft in deze gesprekken de rol van coach. Het voortgangsgesprek is geen beoordelingsgesprek.

De werkwijze van het voortgangsgesprek is als volgt. De plastisch chirurg i.o. biedt het portfolio 1 week voorafgaand aan het voortgangsgesprek ter inzage aan bij de (plv.) opleider.

Het portfolio bevat

- een individueel opleidingsplan met de uitgevoerde thema's
- reflectieverslagen
- de documenten ten behoeve van de toetsing / beoordeling van de AIOS plastische chirurgie(KKB, OSATS, verslagen voortgangs- en beoordelingsgesprekken, etc.)
- stagebeoordelingen
- verrichtingenlijst (bijgewerkte aantal verrichtingen)
- de gehouden voordrachten en/of referaten
- de gepubliceerde artikelen
- de gevolgde cursussen
- deelnamecertificaten regionale en landelijke onderwijsdagen

Voorafgaand aan elk voortgangsgesprek vult de (plv.) opleider het formulier voortgangsgesprek in. De (plv.) opleider baseert zich hierbij op zijn eigen indruk, informatie van de overige leden van de opleidingsgroep en andere medewerkers, en het door de plastisch chirurg i.o. tevoren ter inzage gestelde portfolio.

Tijdens het gesprek zullen alle deelcompetenties de revue passeren. Discrepanties tussen de mening van de plastisch chirurg i.o. en de (plv.) opleider over competentievoortgang van de plastisch chirurg i.o. zullen nadrukkelijk aandacht krijgen. De (plv.) opleider kan op grond van het gesprek zijn mening over de voortgang bijstellen.

De plastisch chirurg i.o. voegt het formulier toe aan het portfolio. De opleider houdt een kopie van beide formulieren voortgangsgesprek voor eigen archivering (naast het individuele opleidingsschema en correspondentie met de Registratiecommissie).

4.3 Geschiktheidsbeoordeling en eindoordeel

Geschiktheidsbeoordeling vindt plaats aan het einde van het 3^e jaar (ijkpunt 1) en 3 maanden voor de afronding van het laatste jaar (ijkpunt 2). Dit betreft een besluit inzake voortzetting, al dan niet onder voorwaarden, beëindiging of verlenging van de opleiding van de plastisch chirurg i.o.. Daarbij dient aantoonbaar aan alle procedures te zijn voldaan.

De geschiktheidsbeoordeling behelst een unilateraal oordeel van de opleider en opleidingsgroep over de plastisch chirurg i.o. Het oordeel moet logischerwijs voortvloeien uit de voortgangsgesprekken.

Eindoordeel vindt plaats 3 maanden voor de afronding van de opleiding (bij een voorspoedig verloop van de opleiding komt dit overeen met ijkpunt 2). Dit betreft een oordeel of de plastisch chirurg i.o. in staat wordt geacht adequaat als plastisch chirurg te kunnen functioneren nadat de opleiding is beëindigd.

5. Rollen van de AIOS Plastische Chirurgie, de stagebegeleiding en de opleider Plastische Chirurgie

Rol van de plastisch chirurg in opleiding

De plastisch chirurg in opleiding:

- oriënteert zich voorafgaand aan de stage door de stagedocumentatie door te nemen.
- formuleert voorafgaand aan het introductiegesprek zijn/haar leerdoelen en geeft aan hoe hij/zij hieraan gaat werken.
- neemt het initiatief tot het maken van een introductiegesprek.
- neemt het formulier 'introductiegesprek' mee naar de gesprekken met de stagebegeleiding.
- toont een actieve houding bij het eigen maken van de gewenste competenties en bij het werken aan de individuele leerdoelen.
- geeft aan het eind van de stageperiode feedback aan zijn stagebegeleiding (kan natuurlijk ook tijdens de stageperiode feedback geven).
- evalueert de gehele stageperiode en koppelt de resultaten terug aan de opleider plastisch chirurgie.
- neemt alle (ingevulde) formulieren op in zijn portfolio.
- levert zijn portfolio in voorafgaand aan het eerstvolgende voortgangsgesprek en bespreekt dit met zijn opleider.

Rol van de stagebegeleiding

De stagebegeleiding:

- neemt voorafgaand aan zijn begeleidingsrol de stagedocumentatie goed door.
- geeft de plastisch chirurg in opleiding zoveel mogelijk de kans om zich te ontwikkelen in de genoemde competenties.
- informeert de opleider tijdens de stageperiode indien daar aanleiding toe is.
- bespreekt de leerdoelen met de plastisch chirurg in opleiding en geeft feedback op de haalbaarheid hiervan.
- bereidt het introductiegesprek, het tussentijdse gesprek en het eindgesprek goed voor en leidt deze gesprekken adequaat.
- draagt zorg dat bij de plastisch chirurg in opleiding minimaal 2 KKB's per kwartaal (inclusief nagesprek en verslaglegging) wordt afgenomen (door de stagebegeleiding zelf of door een andere supervisor).
- legt de beoordeling van de stage vast in het formulier 'eindgesprek'

Rol van de opleider

De opleider:

- zorgt dat hij volledig op de hoogte is van datgene wat in de stagedocumentatie beschreven is.
- informeert de stagebegeleiding en de plastisch chirurg in opleiding over het stage- en beoordelingsproces, de beoordelingsformulieren en geeft aan wat de verwachtingen zijn t.a.v. de verschillende rollen (van de plastisch chirurg in opleiding, de stagebegeleiding en de opleider zelf).
- houdt het gehele leerproces van de plastisch chirurg in opleiding in de gaten - hij legt de relatie van deze stage met de vorige en volgende stage. Hij bewaakt de grote lijn, de groei en ontwikkeling van de plastisch chirurg in opleiding.
- legt formeel vast of de stage met goed dan wel minder goed gevolg is afgerond op basis van de gegevens die hij van de stagebegeleiding ontvangt.
- bespreekt de resultaten van de stage met de plastisch chirurg in opleiding tijdens een voortgangsgesprek aan de hand van het portfolio van de plastisch chirurg in opleiding.

- bereikt de stagebeoordelingen met de stagebegeleiding op reguliere basis (of anders indien gewenst).
- neemt de evaluatie (na afloop) van de gehele stage serieus en onderneemt stappen om eventuele verbeteringen in de stage aan te brengen.

6. Kwaliteitszorg

*Evaluatieformulier thema's en competenties - per stage (zie bijlage Stage-evaluatie formulier)

*De opleidersgroep houdt een maal per jaar een zelfevaluatie (en terugkoppeling). Dit gebeurt tijdens

een speciaal voor dit doeleinde georganiseerd "Beleidsweekend"

De volgende punten worden geëvalueerd en vastgelegd.

1. Evaluatie van projecten en activiteiten die in de afgelopen periode gerealiseerd zijn op het gebied van de kwaliteitszorg
2. Overzicht van doelen, projecten en activiteiten die in de komende periode gerealiseerd moeten worden op het gebied van de kwaliteitszorg, en een nadere planning van die projecten / activiteiten
3. Een kritische sterkte / zwakte analyse
4. Evaluatiepunten van externe evaluatie en vervolgens nieuwe projecten definiëren (kwaliteitscyclus.)
5. Docent professionalisering d.m.v. 'Teach the Teacher' cursussen. De opleider en plaatsvervangend opleider hebben deze cursus gevolgd. Stafleden > 0,8 fte zullen deze cursus eveneens volgen.
6. Jaarlijkse interne opleidings- / kwaliteitsaudits.
7. D-rect enquête (opleidingsklimaat) en MCTQ enquête (beoordeling separate opleiders).

Alle output en actiepunten van deze zelfevaluatie worden in de daaropvolgende maandelijkse stafvergaderingen gemonitord en geïmplementeerd.

*Opleidingsvergadering.

4 x per jaar wordt er een verplichte opleidingsvergadering gehouden

*Regionaal overleg

Dit vindt 1 x per jaar plaats met de opleiders van de regio

*Landelijke commissie via de NVPC, overleg binnen Concilium.

Projecten waarbij afdelingshoofd ook betrokken is; zowel bij Concilium als bij Raad Opleiding.

Doel hiervan is het stimuleren van kwaliteitsbevordering binnen de opleiding en constantere verdeling van AIOS binnen de opleidingsklinieken plastische chirurgie in Nederland gebaseerd op kwaliteitscriteria.

De uitkomsten van al deze vergaderingen worden geëvalueerd en jaarlijks opnieuw besproken tijdens het volgende "Beleidsweekend"

Bijlage 1: Competenties volgens “POWER”

Landelijke thema's	MH	KW	C	S	M	O	P
Basis Plastische chirurgie	+	+	+	+	+	+	+/-
Esthetische chirurgie	+	+	+++	+	++	+++	++
Kinderplastische chirurgie	+	+	++	++	+	+	++
Hand- en polschirurgie	+	+	+	+	+	++	++
Mamma en reconstructie	+	+	++	++	++	++	++
Wond en litteken behandeling	+	+	+	+	+	+	+
Hoofd-halschirurgie	+	+	++	++	+	++	++
Post-bariatrische reconstructies	+	+	++	++	+	+	++

Medisch handelen (MH), Kennis en wetenschap (KW), Communicatie (C), Samenwerken (S), Maatschappelijk handelen (M), Organisatie (O) en Professionaliteit (P)

+/- = voldoende doch minder relevant

+

++ = extra aandacht

+++ = uitgebreide evaluatie

Bijlage 2: Inbedding van thema's in de stages

Lokaal opleidingsplan plastische chirurgie Maastricht				
Jaar 3	MUMC Thema: Basis Plastische Chirurgie (1)	MUMC Thema: Basis Plastische Chirurgie (2)	MUMC Thema: Wond- en littekenbehandeling (1)	MUMC Thema: Kinderplastische chirurgie (1)
Jaar 4	MUMC Thema: Hand en polschirurgie (1)	MUMC Thema: Wond- en littekenbehandeling (2)	MUMC Thema: Bariatric (1)	MUMC Thema: Hoofd- halschirurgie (1)
Jaar 5	CZE Thema: Bariatric (2)	CZE Thema: Esthetische plastische chirurgie (1)	Viecuri/Zuyderland Thema: Mamma en reconstructie (1) Of VRIJ IN TE VULLEN (niet academische, Orbis, evt. buitenlandse stage)	Viecuri/Zuyderland Thema: Esthetische plastische chirurgie (2)
Jaar 6	MUMC Thema: Hand en polschirurgie (2)	MUMC Thema: Kinderplastische chirurgie (2)	MUMC Thema: Mamma en reconstructie (2)	MUMC Thema: Hoofd- halschirurgie (2)

Introductiegesprek

Stage:.....

plastisch chirurg:.....

Stageperiode:

Stagebegeleider:

Stage specifieke leerdoelen

Opmerkingen:

Afspraken over begeleiding:

Individuele leerdoelen

Opmerkingen:

Afspraken over KPB's:

Sterke punten vorige stage(s):

Te verbeteren punten vorige stage(s):

Datum:

paraaf plastisch chirurg:

paraaf stagebegeleider:

Eindgesprek

Stage:.....

plastisch chirurg:

Stageperiode:

Stagebegeleider:

Stage specifieke leerdoelen

Opmerkingen:

Individuele leerdoelen

Opmerkingen:

Vorderingen individuele leerdoelen:

Afspraken voor volgende stage (of voor eventuele verlenging van stage):

Voldaan aan alle formele stage-eisen

Aanwezigheid adequaat:

Stagespecifieke leerdoelen eigen gemaakt:

Minimaal 1 KPB per maand:

Individuele leerdoelen gesteld en behaald:

Gedrag en inzet:

Datum:

paraaf plastisch chirurg:

paraaf stagebegeleider:

Stage-evaluatieformulier

Naam AIOS:

Stage:

Invuldatum:

Periode:

Geef aan in hoeverre de genoemde aspecten van toepassing zijn op deze stage.

Supervisie	volledig oneens..... volledig eens				
Bereikbaarheid supervisor is goed	1	2	3	4	5
Omgang supervisor is goed	1	2	3	4	5
Drempel overleg is laag	1	2	3	4	5
Begeleiding kwalitatief is inhoudelijk goed	1	2	3	4	5
Begeleiding kwantitatief is goed	1	2	3	4	5
Men houdt rekening met mijn leerdoelen	1	2	3	4	5

Stage					
Werkwijze tijdens stage is duidelijk bij start	1	2	3	4	5
Mijn verantwoordelijkheden zijn duidelijk	1	2	3	4	5
Ik heb voldoende leermogelijkheden	1	2	3	4	5
De werkbelasting is goed	1	2	3	4	5
Ik heb voldoende zelfstandigheid	1	2	3	4	5
Stage is leerzaam / zinvol	1	2	3	4	5
Stagespecifieke leerdoelen zijn haalbaar	1	2	3	4	5
Persoonlijke leerdoelen zijn haalbaar	1	2	3	4	5
Inhoud stage past bij mijn competentieniveau	1	2	3	4	5

Beoordeling					
Bij begin van de stage is het duidelijk op grond waarvan ik wordt beoordeeld	1	2	3	4	5
Bij begin van de stage werden afspraken gemaakt over evaluatiemomenten	1	2	3	4	5
Er waren voldoende evaluatiemomenten	1	2	3	4	5
De evaluaties waren kwalitatief goed	1	2	3	4	5

Wat vond je goed aan de stage (graag kort en bondig antwoorden)?

Welk advies zou je willen geven om de stage te verbeteren?

Overige opmerkingen:

Bijlage 6

NVPC verrichtingenlijst

NVPC-verrichtingenlijst en competentie-eisen naar zwaarteklasse per thema (aantallen als richtlijn voor de gehele opleiding).

Congenitaal		Thema	Aantal	Cat	Klasse	Per groep
Ears	prominent ears	2	20	A	2	20A, 3C
	microtia	2	3	C	3	
	other	7				
Eyelids	ptosis	2/3	5	B/C	3	5B/C
	other	7				
Clefts	prim. lip/palate	3	5	B/C		10C
	sec. lip/palate	3	5	C		
	pharyngoplasty	3	3	C		
	fistula	3	1	C		
	other	7				
Craniofacial	sub-cranial osteotomy	7		D		D
	trans-cranial osteotomy	7				
	other	7				
Neck	malformations	7		D		D
Limb	simple syndactyly	4	3	A	1	3A, 3B, 3C
	complex syndactyly	4	3	C		
	polydactyly	4	3	B	3	
	constriction band/other	4	3	C		
Genito-urinary	hypospadias	3		D		D
	epispadias	3				
	other	7				
Skin	large pigmented naevus	1	3	A	2	3A
	small vasc. Malformation	3	3	A	2	
	large vasc. malformation	3		D		D
	other	7				
Miscellaneous	other anomaly	7				

Zwaarteklassen 1, 2, 3 corresponderen met opleidingsjaar 3, 4, 5 en 6.

A= zelfstandig, B= zelfstandig onder globale supervisie,

C=delen zelfstandig onder strenge supervisie, D= kennis van bepaald onderwerp of taak

Trauma		Thema	Aantal	Cat	Klasse	Per groep
Face	soft tissue	7	10	A	1	10A, 3C
	bony tissue	7	3	C		
	nose	7	3	C		
	other	7				
Skin, subcutis	skin laceration	1	20	A	1	25A

	skin graft	1	10	A	1	
	local flap	1	10	A	2	
	distant flap	1	3	A	2	
Tendon	flexor repair	4	30	A	1,2,3	25A, 2B/C
	flexor graft	4	2	B/C	3	
	extensor repair	4	10	A	1,2,3	
	extensor graft	4		D		D
	flexor tenolysis	4	10	A	2	10A, 2C
	extensor tenolysis	4	5	A	2	
	flexor pulley reconstruction	4	2	C	2	
	tenodesis	4	5	A	2	
	tendon transfer	4	5	A	2	
	other	4				
Nerves	prim. nerve repair major	4	5	A	2	12A, 3B
	prim. metac./dig nerve	4	10	A	1,2,3	
	sec. nerve repair major	4	3	B	3	
	sec. metac./dig nerve	4	3	B	3	
	graft major trunk	4	2	B	3	
	graft metac./dig	4	2	B	3	
Bone	closed reduction fracture	4	5	A	1	20A, 3B, 3C
	in- / external fixation bone	4	12	A	1,2,3	
	correction osteotomy	4	3	B	3	
	non union scaphoid	4	2	C		
	non union bone	4	3	C		
	(partial) resection bone	4	3	A	1	
	transpl. (excl. non union)	4	3	B	2	
	collateral ligament	4	5	A	2	
Blood vessel	microscopic arterial anastom.	4	15	A	1,2,3	25A
	microscopic venous anastom.	4	15	A	1,2,3	
Amputation / Replantation	amputation rev. metac. Level	4	3	A	2	3A, 3B, 2C
	amputation rev. carpal level	4		C		
	replantation/revascularisation	4	5	B	3	
	micr. to hand/arm	4	3	C		
Local treatment	thermal burn, other	1/6	5	A	1	5A
	other injury	4	5	A	1	
Lower limb	split skin graft	1	5	A	1	5A, 3B
	local flap to defect	1	5	A	1	
	distant flap to defect	1	2	B	3	
	free flap to defect	1	3	B	3	
	other	6				

Zwaarteklassen 1, 2, 3 corresponderen met opleidingsjaar 3, 4, 5 en 6.

A= zelfstandig, B= zelfstandig onder globale supervisie,

C=delen zelfstandig onder strenge supervisie, D= kennis van bepaald onderwerp of taak

Bijlage 7

Maandschema Plastische Chirurgie MUMC+ (wijzigingen onder voorbehoud)

MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG	Opm	
Tuinder	van der Hulst	van der Hulst	van der Hulst	van der Hulst	1/mnd	OCO A
Lauwers	Tuinder		Tuinder	Tuinder	Venray	DC
Booi	Lauwers	Lauwers				KLOK
Keuter	Piatkowski	Piatkowski	Piatkowski	Piatkowski		Mamma OP
	Keuter	Booi		Booi		NKO OP
		Keuter	Keuter			ORTHO OP
	van Mulken	Bate				CHIR OP
Sawor						DERM OP
						MOHS
						POLI
						RECONSTR poli
OCHTEND	OCHTEND	OCHTEND	OCHTEND	OCHTEND		DM poli
ST	XK	TL	RvdH	AP		HH Poli
			DM poli 2/mnd			SCHISIS poli
HH Poli		SCHISIS poli				HELM poli
RECONSTR poli	RECONSTR poli	RECONSTR poli	RECONSTR poli	RECONSTR poli	1/week	
KLOK	OCO A week 4		OCO A 2/mnd			
OCO A week 3	OCO A	OCO A DIEP 3/mnd	OCO A 2/mnd	OCO A 2/mnd		
DC week 2	DC /2w	DC 2/mnd	DC			
	Mamma OP		Mamma OP	DERM OP 1/mnd		
			NKO OP			
MIDDAG	MIDDAG	MIDDAG	MIDDAG	MIDDAG		
JS/DB/XK		SCHISIS poli 1/mnd	DM poli 1/mnd	DB		
MOHS	TL	HELM poli 1/mnd				
	KLOK	ONDERWIJS/INDICATIE				
	OCO A week 4		OCO A 2/mnd			
OCO A	OCO A	OCO A DIEP 3/mnd	OCO A 2/mnd			
DC	DC /2w	DC 2/mnd	DC			
ORTHO OP	Mamma OP		Mamma OP			
CHIR OP	NKO OP		NKO OP 2-3/mnd			

Overdracht:

Elke ochtend om 7:45 uur in de bibliotheek van de afdeling plastische chirurgie. Tijdens de overdracht worden de volgende zaken in onderstaande volgorde besproken:

- Avond/nachtdienst
- Nieuwe consulten
- Complicaties (digitaal invoeren in SAP)
- Klinische patiënten
- Dagindeling en taken van de staf/assistenten

Besprekingen:

Indicatie bespreking

Op woensdag middag 15:00 uur vindt de indicatie bespreking voor de komende week plaats. Hierin worden alle operaties op de klinische OK en het dagcentrum besproken. De indicatie bespreking wordt door de GEZP, ANIOS of jongste AIOS voorbereid. De informatie die besproken moet worden betreft de voorgeschiedenis, medicijn gebruik, allergieën, indicatie en beleid. Tevens worden de röntgen en klinische foto's bekeken. Tijdens de indicatie-bespreking is er ruimte voor discussie en vragen over de indicatie en het behandelvoorstel van de patiënt.

Verder is er van te voren gecontroleerd of de benodigde prothesen aanwezig zijn. In de klinische order is een tabblad "speciale OK benodigdheden". Door dit aan te klikken kan er gecontroleerd worden of het materiaal aanwezig is. Indien dit tabblad geen duidelijkheid verschaft dien je contact op te nemen met Danielle Sibels, unitleider Plastische Chirurgie van de OK (sein 5553).

Complicatiebespreking

Elke ochtend aan het einde van de overdracht worden de complicaties van de vorige dag gemeld.

Elke woensdagmiddag vindt er na de indicatiebespreking een complicatiebespreking plaats. Hierin worden alle complicaties besproken die de afgelopen week in SAP en in excell sheet bijgehouden worden. Verbeterpunten worden genoteerd en doorgevoerd. Deze bespreking hoeft niet voorbereid te worden. Eenmaal per kwartaal vindt er ook nog een regionale complicatiebespreking plaats.

Onderwijs:

- Op woensdagmiddag aansluitend aan de indicatie- en complicatiebespreking is er onderwijs voor en door de semi-artsen, ANIOS, AIOS, en staf. Dit betreft de examenstof, het anatomie onderwijs, casuïstiek, onderwijs stafleden of voorlichtingspraatjes.
- Op woensdagmorgen na de overdracht is er Journal Club, casuïstiek of onderwijs stafleden.

Dagindeling afdeling Plastische Chirurgie

7.45u

Overdracht:

- Avond/nachtdienst
- Nieuwe consulten
- Complicaties (digitaal invoeren in SAP)

- Klinische patiënten
- Dagindeling en taken van de staf/assistenten
- Op woensdag aansluitend Journal Club

(Na weekend bellen met dienstdoende assistent voor de overdracht)

8.00u Visite

10.00u Uitwerken visite

13.00u Controleren nieuwe opnames en statussen

**15.00u Op woensdag indicatiebespreking, complicatiebespreking en
aansluitend onderwijs**

Programma introductie nieuwe medewerkers

Deel 1 Iedere nieuwe azM medewerker

- 8.30 Welkomstfilmpje (1)
- 8.40 Programma uitleg
- 8.50 Voorstelrondje
- 9.00 Ontstaansgeschiedenis azM (filmpje 2)
- 9.15 Facilitair Bedrijf, praktische zaken uitleg over smartcard, uniform, parkeren enz.
- 10.15 Koffie/thee/Vlaai Personeelsrestaurant en rondleiding met uitleg gebruik kassa
- 10.30 Rondleiding door het gebouw: Kledingautomaat, Parkeerplaatsen/ fietsenstalling/trein/UM, Verpleegafdeling/ smartcards laten maken
- 11.30 Kwaliteit en Veiligheid (High Five IRM)
- 12.00 Workshop Kwaliteit&Veiligheid
- 12.45 Broodjes op terras 4
- 13.30 Kerncompetentie azM: Klantgerichtheid
- 14.00 Einde deel 1

Deel 2 Alleen primaire zorg medewerkers

- 14.15 Ziekenhuishygiëne en infectiepreventie
- 15.00 Klinische farmacie
- 15.30 Laboratoria
- 16.00 Bronregistratie
- 16.30 Einde deel 2