

## ***Centraal College Medische Specialismen***

***Besluit van 12 april 2010 houdende de opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme plastische chirurgie\*<sup>1</sup>***

### **(Besluit plastische chirurgie)**

Het Centraal College Medische Specialismen,

gelet op artikel 14, tweede lid, onder d., van de Wet op de beroepen in de individuele gezondheidszorg en artikel 14 van de Regeling specialismen en profielen geneeskunst van de Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst;

gezien het advies van het federatiebestuur van de Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst, de Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie, de Nederlandse Vereniging voor Heelkunde en de Medisch Specialisten Registratie Commissie;

BESLUIT:

---

\*In de Staatscourant van 24 augustus 2010, nr. 13066 is mededeling gedaan van de vaststelling van dit besluit.

<sup>1</sup> Dit Besluit is gewijzigd bij besluit van 12 september 2012 houdende de wijziging van diverse collegebesluiten waarvan op 12 december 2012 mededeling is gedaan in de Staatscourant. Dit besluit is in werking getreden op 1 januari 2013.

## **Hoofdstuk A**      **Algemene bepalingen**

### **A.1. Begripsomschrijvingen**

In dit besluit wordt verstaan onder:

- a. plastische chirurgie: is een heelkundig specialisme waarbij weefselverplaatsing een centrale rol speelt in de behandeling en waarin daarnaast gebruik gemaakt wordt van weefselgeneratie, biomaterialen en alloplastische materialen;
- b. opleidingsplan: het opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie (NVPC).

### **A.2. Opleidingsplan**

De opleiding tot plastisch chirurg voldoet aan het opleidingsplan.

## **Hoofdstuk B**      **De opleiding**

### **B.1. Duur**

De duur van de opleiding bedraagt zes jaar.

### **B.2. Specialismegebonden competenties**

1. De opleiding is gericht op het bereiken van de door het CCMS vastgestelde algemene competenties en specialismegebonden competenties.
2. De in het eerste lid bedoelde specialismegebonden competenties zijn vastgelegd in de bijlage bij dit besluit.

### **B.3. Structuur van de opleiding**

1. De opleiding bestaat uit de volgende verplichte onderdelen:
  - a. twee jaar heelkunde gevolgd door
  - b. vier jaar plastische chirurgie.
2. Het onderdeel heelkunde, genoemd in het eerste lid, onder a., voldoet aan de eisen gesteld in het Besluit Heelkunde.
3. Gedurende het onderdeel plastische chirurgie, genoemd in het eerste lid onder b., volgt de aios de verplichte thema's, genoemd in artikel B.4. en verricht de behandelingen die zijn vastgelegd in de NVPC-verrichtingenlijst uit het opleidingsplan.

### **B.4. Inhoud van de opleiding**

De opleiding omvat de volgende thema's:

- a. basis plastische chirurgie;
- b. esthetische plastische chirurgie;
- c. kinderplastische chirurgie;
- d. hand- en polschirurgie;
- e. mamma en reconstructie;
- f. wond- en littekenbehandeling;
- g. hoofd-halschirurgie.

### **B.5. Plaats van de opleiding**

1. De aios volgt het onderdeel heelkunde, bedoeld in artikel B.3., eerste lid, onder a., in één opleidingsinrichting.
2. Gedurende het onderdeel plastische chirurgie, bedoeld in art. B.3., eerste lid, onder b., volgt de aios ten minste één jaar en ten hoogste drie jaar opleiding in een universitaire opleidingsinrichting en ten minste één en ten hoogste drie jaar in een niet-universitaire opleidingsinrichting.

### **B.6. Specialismespecifieke toetsing en beoordeling**

1. Tijdens de opleiding wordt gebruik gemaakt van 360<sup>o</sup> feedback en OSATS.
2. De schriftelijke examencyclus behorende bij de scholingscursussen, genoemd in artikel B.7., tweede lid, onder d., moet met goed gevolg zijn afgelegd.
3. Het mondeling examen in het vijfde of zesde opleidingsjaar moet met goed gevolg zijn afgelegd. Indien het mondeling examen onvoldoende is dan volgt een herkansing.
4. Indien tijdens het laatste opleidingsjaar het examen van de European Board of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (EBOPRAS) met goed gevolg is afgelegd, geeft dit een vrijstelling voor het Nederlandse

- mondeling examen.
5. De toetsing en beoordeling voldoet aan het onderwijs- en examenreglement, opgenomen in de bijlage bij het opleidingsplan.

#### B.7. Cursorisch onderwijs

1. Het cursorisch onderwijs betreft voor het onderdeel heelkunde, bedoeld in artikel B.3. eerste lid, onder a., in ieder geval de volgende onderdelen:
  - a. ATLS;
  - b. basale cursus chirurgische technieken;
  - c. stralingsbescherming;
  - d. specialistencursus Heelkunde;
  - e. FCCS.
2. Het cursorisch onderwijs betreft voor het onderdeel plastische chirurgie, bedoeld in artikel B.3. eerste lid, onder b., de volgende onderdelen:
  - a. cursus microchirurgie;
  - b. cursus dissectie van lappen waarbij tenminste de romp, extremiteiten en hoofd/halsgebied worden behandeld;
  - c. cursus osteosynthese voor fractuurbehandeling van de bovenste extremiteit;
  - d. interactieve, theoretische scholingscursussen, die tweemaal per jaar volgens een vaste cyclus van onderwerpen worden verzorgd.

### **Hoofdstuk C**      **De erkenning tot opleidingsinrichting**

#### C.1. Eisen opleidingsinrichting (volledige opleiding)

Om voor erkenning als opleidingsinrichting voor de opleiding in het onderdeel plastische chirurgie, bedoeld in artikel B.3., eerste lid, onder b., in aanmerking te komen voldoet de instelling aan de volgende eisen:

- a. in de instelling zijn medisch specialisten werkzaam die voor de medische specialismen heelkunde en interne geneeskunde als opleider zijn erkend;
- b. in de instelling kunnen tenminste als consulent worden geraadpleegd medisch specialisten met een bijzondere deskundigheid in de oncologie en de traumatologie;
- c. de instelling beschikt over een afdeling voor spoedeisende hulpverlening.

#### C.2. Verplichtingen opleidingsinrichting

Het aantal daadwerkelijk in de opleidingsinrichting werkzame artsen voor de plastische chirurgie uitgedrukt in fte's bedraagt ten hoogste 1,2 maal het gezamenlijk aantal plastisch chirurgen uitgedrukt in fte's dat in de opleidingsinrichting werkzaam en daadwerkelijk bij de opleiding betrokken is.

#### C.3. (Vervallen)<sup>2</sup>

### **Hoofdstuk D**      **Slotbepalingen**

#### D.1. Overgangsbepaling

Artikel E.1. van het Kaderbesluit CCMS is van overeenkomstige toepassing.

#### D.2. Intrekking besluit

Besluit plastische chirurgie van 5 april 2004<sup>3</sup> wordt ingetrokken.

#### D.3. Bekendmaking

1. Dit besluit, alsmede wijziging daarvan, behoeft instemming van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.
2. In de Staatscourant wordt mededeling gedaan van de vaststelling en wijziging van dit besluit. Daarnaast wordt mededeling gedaan in het officiële orgaan van de KNMG.
3. De mededeling in het officiële orgaan van de KNMG als bedoeld in het tweede lid bevat tenminste de titel van

---

<sup>2</sup> Besluit CGS van 12 september 2012

<sup>3</sup> Stcrt. 2004, nr. 241

- het besluit of wijziging en de datum van inwerkingtreding van het besluit of wijziging.
4. De integrale tekst van dit besluit zal op de website van de KNMG worden geplaatst ([www.knmg.nl](http://www.knmg.nl)).

D.4. Inwerkingtreding

1. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2011.
2. Indien de Staatscourant, waarin de vaststelling van dit besluit en het instemmingsbesluit, bedoeld in artikel D.3., worden geplaatst, wordt uitgegeven na 31 december 2010, treedt dit besluit in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij worden geplaatst en werkt zij terug tot en met 1 januari 2011.

D.5. Citeertitel

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit plastische chirurgie.

Utrecht, 12 april 2010

prof. dr. R.J. Stolker,  
voorzitter CCMS

mw. mr. V.J. Schelfhout-van Deventer,  
secretaris Colleges

## **Toelichting**

### **Algemeen**

Dit besluit bevat de aanvullende opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme plastische chirurgie.

### **Artikelsgewijs**

#### **Artikel A.1. Begripsomschrijvingen**

Een meer gedetailleerde beschrijving van het profiel van de plastische chirurgie is opgenomen in het opleidingsplan.

#### **Artikel A.2. Opleidingsplan**

In het Kaderbesluit CCMS is vastgelegd wie een opleidingsplan opstelt en aan welke vereisten een opleidingsplan moet voldoen; het bevat tenminste een beschrijving van de inhoud van de opleiding, van de structuur van de opleiding, van de specialismegebonden competenties etc.. Door hier de opleiding te omschrijven als de opleiding in de plastische chirurgie *die voldoet aan het opleidingsplan*, wordt het opleidingsplan van het Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie verankerd in de regelgeving van het CCMS. Deze omschrijving laat onverlet dat de opleiding ook aan de algemene eisen van het Kaderbesluit CCMS en van dit besluit moet voldoen.

#### **Artikel B.1. Duur**

Dit is een nadere invulling van het bepaalde in artikel B.3., eerste lid, van het Kaderbesluit CCMS. Deze duur is conform de minimale duur zoals bedoeld in bijlage V, punt 5.1.3., Richtlijn 2005/36/EG betreffende de erkenning van beroepskwalificaties en conform de aanbeveling van de Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS), waarin tevens een minimumduur van twee jaar voor de periode in de heekunde wordt bepaald.

#### **Artikel B.2. Specialismegebonden competenties**

De specialismegebonden competenties zijn gebaseerd op het algemene competentieprofiel van de plastisch chirurg, zoals beschreven in het Kaderbesluit CCMS. Het opleidingsplan en de bijlage bij dit besluit benoemen per thema de specialismegebonden competenties.

#### **Artikel B.3. Structuur van de opleiding**

Lid 2: De Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie heeft besloten voor het onderdeel heekunde volledig het programma van de heekunde en de daaraan gestelde eisen van het Besluit heekunde te volgen voor wat betreft de eerste twee opleidingsjaren zoals beschreven in het opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Heekunde.

Lid 3: Het onderdeel plastische chirurgie kent in grote lijnen twee indelingen, die ook in combinatie voorkomen. Er is een thematische indeling en een indeling van eenvoudige naar complexere behandelingen c.q. opleidingsactiviteiten. In het opleidingsplan staan de vereiste behandelingen aangegeven naar zwaarte in de NVPC-verrichtingenlijst. Deze lijst geeft de relatie met de thema's aan.

In het lokale opleidingsplan wordt per opleidingsinrichting en in het individuele opleidingsplan wordt per aios vastgelegd welke thema's aan bod komen.

#### **Artikel B.4. Inhoud van de opleiding**

De inhoud van de opleiding wordt beschreven aan de hand van 7 thema's. In de thema's worden de competenties geoperationaliseerd weergegeven. Per thema wordt een belangrijk accent gelegd op kritische beroepssituaties.

#### **Artikel B.5. Plaats van de opleiding**

Lid 2: Gedurende het onderdeel plastische chirurgie van de aios vindt er een uitwisseling plaats tussen een universitaire en niet-universitaire opleidingsinrichting van ten minste één jaar. Onder uitwisseling wordt verstaan dat de aios in totaal ten hoogste drie jaar in een universitaire opleidingsinrichting plus ten minste één jaar in een niet-universitaire opleidingsinrichting doorbrengt of vice versa. Dat jaar hoeft geen aaneengesloten periode te betreffen en kan zowel in het basisgedeelte als in de differentiatiefase plaatsvinden. De periode die wordt doorgebracht in een universitaire opleidingsinrichting dient tezamen met de periode die wordt doorgebracht in een niet-universitaire opleidingsinrichting in totaal vier jaar opleiding te omvatten. De precieze verdeling en invulling van de opleiding over de universitaire resp. niet-universitaire opleidingsinrichting, wordt per aios vastgelegd in het opleidingsschema en het individueel opleidingsplan.

#### Artikel B.6. Specialismespecifieke toetsing en beoordeling

De voor alle aios verplichte toetsinstrumenten zijn de KPB, de CAT en de kennistoets. Deze toetsinstrumenten zijn opgenomen in het Kaderbesluit CCMS. Per specialisme kunnen daarnaast ook andere instrumenten worden gebruikt. De in dit artikel genoemde toetsinstrumenten zijn specifiek voor de opleiding in de plastische chirurgie.

Voor de KPB's maakt de plastische chirurgie gebruik van een beoordelingsformulier. In het opleidingsplan is een overzicht opgenomen waarin wordt aangegeven welke competenties met welke toetsinstrumenten worden getoetst. Het is aan de opleider en niet aan de examencommissie om een (integraal) oordeel te vellen over de (on)geschiktheid van de aios om de opleiding voort te zetten en af te ronden conform de opleidingseisen. Dat betekent dat een met een onvoldoende behaald examen niet de enige reden kan zijn om de opleiding te beëindigen.

#### Artikel B.7. Cursorisch onderwijs

De algemene verplichting voor de aios tot het volgen van cursorisch onderwijs gedurende ten minste tien dagen per jaar, is vastgelegd in het Kaderbesluit CCMS. Het hier beschreven cursorisch onderwijs is een specialisme specifieke - inhoudelijke - aanvulling voor de opleiding in de plastische chirurgie.

Lid 2: De interactieve theoretische scholingscursussen behelzen de volgende onderwerpen: inleiding plastische chirurgie (geschiedenis, principes en wondgenezing); handchirurgie I (basis, congenitaal en verworven); esthetische chirurgie (hoofd/hals); handchirurgie II (trauma); kinderplastische chirurgie; esthetiek II (body); hoofd-halsafwijkingen inclusief oncologie; plastische en reconstructieve chirurgie van de romp.

#### Artikel C.2. Verplichtingen opleidingsinrichting

Dit betreft een nadere invulling van het bepaalde in het Kaderbesluit CCMS en is ingegeven door de noodzaak van intensieve supervisie als gevolg van het uitgesproken handvaardigheidskarakter van het specialisme.

#### Artikel C.3. Verplichtingen opleidingsinrichting die één onderdeel van de opleiding verzorgt

Deze verplichting is komen te vervallen omdat deze reeds inbegrepen is in artikel C.2..

## Bijlage bij Besluit Plastische chirurgie, bedoeld in artikel B.2.

### Thema basis plastische chirurgie

| Competentiegebied        | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Heeft kennis van plastisch chirurgische hechttechnieken en materialen.</li><li>- Kan benigne tumoren onderscheiden van potentieel maligne tumoren en veel voorkomende PA.</li><li>- Bevindingen adequaat interpreteren.</li><li>- Kent basisprincipes van herstel van huid, spier, bot en kraakbeen.</li><li>- Kent basisprincipes van tissue expansie.</li><li>- Kent de basisprincipes van de microchirurgie.</li><li>- Kent de reconstructieve ladder en kan een behandelingsvoorstel volgens deze ladder formuleren.</li></ul> |
| Communicatie             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Kan met patiënt over wond-, pees- en botgenezing op adequate wijze communiceren.</li><li>- Kan met betrokken behandelaars in deze op gestructureerde wijze overleggen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kennis en wetenschap     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Is op de hoogte van theorieën achter bovengenoemde principes en is op de hoogte van de evidence in deze.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Samenwerking             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Werkt adequaat samen met verpleging, huid- en fysiotherapeuten ten einde een voor patiënt optimaal resultaat te verkrijgen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Organisatie              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Zorgt voor directe berichtgeving aan verwijzer en medebehandelaars.</li><li>- Werkt operatieve verslaglegging onmiddellijk af.</li><li>- Kent de principes van de DBC-registratie en handelt dit naar behoren af.</li><li>- Kent de basisprincipes van aanvragen aan de verzekering tbv behandeling.</li><li>- Kan de verantwoordelijkheid nemen voor de organisatorische aspecten van een operatiesessie.</li></ul>                                                                                                               |
| Maatschappelijk handelen | <ul style="list-style-type: none"><li>- Werkt mee aan protocollen ter verbetering van patient veiligheid.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Professionaliteit        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Legt verantwoording af en registreert en bespreekt complicaties op gestructureerde wijze.</li><li>- Levert patiëntenzorg op ethisch verantwoorde wijze.</li><li>- Kent de moderne kritische patiënt en gaat daar op adequate wijze mee om.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Thema esthetische plastische chirurgie

| Competentiegebied        | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heeft overzicht en kennis van de esthetische plastische chirurgie.</li> <li>- Heeft inzicht in esthetische problematiek en is in staat deze in kaart te brengen.</li> <li>- Is in staat in te schatten of er sprake is van reële esthetische problematiek met reële verwachtingen.</li> <li>- Is in staat dysmorfofobie en andere psychische/psychiatrische patiënten te herkennen en is in staat deze adequaat door te verwijzen naar psycholoog of psychiater.</li> <li>- Weet op basis van de klachten van de patiënt en de bevindingen bij lichamelijk onderzoek een adequaat plan van aanpak op te stellen, daarbij rekening houdend met de esthetische reconstructieve ladder, verwachtingen en wensen van de patiënt en potentiële risico's en morbiditeit.</li> </ul> |
| Communicatie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weet de esthetische problematiek juist in te schatten en inzichtelijk te maken voor de cliënt.</li> <li>- Onderkent persisterende communicatiebeperkingen en de bijbehorende psychosociale problemen en kan hiervoor adequaat doorverwijzen (b.v. psycholoog).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Samenwerking             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raadpleegt zo nodig collegae of andere specialisten.</li> <li>- Werkt samen met psycholoog, dermatoloog en evt. andere specialisten.</li> <li>- Verwijst adequaat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Organisatie              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draagt bij aan een goed georganiseerd esthetisch spreekuur.</li> <li>- Is globaal op de hoogte van eisen die aan apparatuur en OK inrichting wordt gesteld.</li> <li>- Zorgt voor adequate patiëntdocumentatie en fotografie.</li> <li>- Is op de hoogte van welke zorg wel en niet onder de verzekerde zorg valt.</li> <li>- Is op de hoogte van wettelijke kaders van esthetische chirurgie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maatschappelijk handelen | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gaat ethisch om met vraagstellingen over esthetische chirurgie, legt verantwoording af en werkt, waar van toepassing, mee aan protocollen en systemen ter verbetering van de patiëntveiligheid.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Thema kinderplastische chirurgie

| Competentiegebied | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heeft inzicht in de specifieke problematiek en is in staat deze in kaart te brengen.</li> <li>- Weet op basis van de klachten van de patiënt en de bevindingen bij lichamelijk onderzoek, een adequaat plan van aanpak op te stellen, daarbij rekening houdend met de consequenties van gewicht, lengte en ontwikkeling van het kind, verwachtingen en wensen van de patiënt en de ouders.</li> <li>- Houdt ook rekening met potentiële risico's en morbiditeit.</li> </ul> |
| Communicatie      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weet de problematiek juist in te schatten en inzichtelijk te maken voor de patiënt en de ouders.</li> <li>- Houdt rekening met verwachtingen en stelt die zo nodig bij.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | - Onderkent psychosociale problemen en kan hiervoor adequaat doorverwijzen (b.v. psycholoog, orthopedagoog, kinderarts).                                                                                                                                  |
| Samenwerking             | - Werkt samen met kinderarts, orthopedagoog, revalidatiearts, psycholoog, dermatoloog en eventuele andere betrokken specialisten.<br>- Werkt samen met verpleegkundigen en paramedici in de begeleiding van het kind en heeft zonodig overleg met school. |
| Organisatie              | - Draagt bij aan goed georganiseerd (kinder)spreekuur.<br>- Is globaal op de hoogte van eisen die aan apparatuur en OK inrichting worden gesteld specifiek ten behoeve van (kleine) kinderen.                                                             |
| Maatschappelijk handelen | - Is zich bewust van de consequenties van het hebben van een (zichtbare) afwijking op de ontwikkeling van het kind en handelt dienaangaande.                                                                                                              |
| Professionaliteit        | - Kent de moderne kritische (ouders van) patiënt en gaat daar op adequate wijze mee om.                                                                                                                                                                   |

### Thema hand- en polschirurgie

| Competentiegebied        | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen         | - Heeft kennis van chirurgische en functionele anatomie van de hand en pols (HP).<br>- Heeft kennis van de chirurgische anatomie van autologe donorsites voor transplantatie van zenuw-, bot- en wekedelen.<br>- Heeft kennis van wondgenezing, specifiek van bot-, zenuw- en peesgenezing en kan deze in praktijk brengen.<br>- Herkent verworven afwijkingen van hand en pols door degeneratie, infectie, nieuwvorming en overbelasting.<br>- Herkent de meest voorkomende aangeboren handafwijkingen.<br>- Kent specificiteit en sensitiviteit van (niet) invasieve diagnostiek van HP.<br>- Kan volgende afwijkingen behandelen: Dupuytren, benigne tumoren, afw. strek- en buigpezen, ontstekingen, reuma fracturen van HP volgens inzichten van AO. |
| Communicatie             | - Bespreekt mogelijkheden van pre- en postoperatieve handtherapie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Samenwerking             | - Werkt samen met de handtherapeut en revalidatiearts.<br>- Werkt samen met gipsmeester en ergotherapeut, zorgt voor een goede samenwerking met traumatoloog, reumatoloog en andere verwijzers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Organisatie              | - Draagt mede zorg voor een adequate infrastructuur voor handtherapeutische behandeling.<br>- Draagt bij aan concentratie van hand- en polsproblematiek in te onderscheiden handpoli's.<br>- Draagt bij aan objectieve verslaglegging van functie en stoornis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maatschappelijk handelen | - Legt zo nodig contacten met Arbodiensten en/of bedrijfsartsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Thema mamma en reconstructie

| Competentiegebied | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heeft kennis van de chirurgische anatomie en beeldvorming van de thoraxwand, de mammae inclusief vascularisatie en neurale voorziening.</li> <li>- Heeft kennis van de chirurgische anatomie van de autologe donorsites voor mamma-reconstructie, te weten gebied latissimus dorsi, TRAM, DIEP, TMG of TUG, S en I-gap.</li> <li>- Weet de verschillende reconstructieve mogelijkheden bij amputatie van de borst met patient te bespreken.</li> <li>- Heeft kennis van de verschillende soorten implantaten en kent de verschillende mogelijkheden om met behulp van implantaten een borstreconstructie te verrichten.</li> <li>- Kent de principes van oncoplastische mammachirurgie en weet deze in de praktijk uit te voeren.</li> <li>- Weet de indicaties en contra-indicaties van de verschillende mogelijkheden voor borstreconstructie.</li> <li>- Weet de voor- en nadelen van onmiddellijke reconstructie versus secundaire reconstructie goed weer te geven.</li> <li>- Is op de hoogte van de indicaties tot preventieve amputatie en eventuele reconstructie.</li> <li>- Kent de verschillende technieken om een tepel en tepelhof te reconstrueren.</li> <li>- Is in staat zelfstandig een micro anastomose, veneus en arterieel, te maken.</li> <li>- Is in staat onder supervisie dissectie van de verschillende lappen uit te voeren.</li> <li>- Kan zelfstandig een mamma-reconstructie met implantaten uitvoeren.</li> <li>- Kent de esthetische principes om te komen tot een adequate borstreconstructie.</li> </ul> |
| Communicatie      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Houdt rekening met de extra eisen die worden gesteld aan communicatie in het geval patiënt een slecht- nieuwsgesprek heeft gehad en informatie wenst over een directe reconstructie.</li> <li>- Kan adequaat een slecht- nieuwsgesprek voeren.</li> <li>- Kan het verwachtingspatroon van een patiënt reëel inschatten en zonodig bijstellen.</li> <li>- Onderkent verkeerde verwachtingspatronen en kan hiervoor adequate hulpverlening inschakelen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Samenwerking      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt samen met de oncoloog, oncologisch chirurg, radiotherapeut, radioloog, mammaverpleegkundige en psycholoog.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Organisatie       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking en ketenzorg (bijvoorbeeld mammapoli, zorglijn mamma-carcinoom).</li> <li>- Is op de hoogte van voorlichtingsmateriaal met betrekking tot mamma-reconstructie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Thema wond- en littekenbehandeling

| Competentiegebied        | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heeft overzicht en kennis van de vier fasen van de wondgenezing.</li> <li>- Heeft kennis van de triage, diagnostiek en behandeling van de acute brandwondenpatiënt.</li> <li>- Kent de belangrijkste oorzaken voor het ontstaan van een wond en voor oorzaken van gestoorde wondgenezing.</li> <li>- Heeft kennis over en inzicht in het ontstaan van ulcera; o.a. arterieel, veneus, diabetisch, radiatie en decubitus.</li> <li>- Is op de hoogte van de diagnostiek, zowel lichamelijk als aanvullend onderzoek.</li> <li>- Heeft kennis omtrent het ontstaan van littekenhypertrofie en keloid en is in staat klinisch het verschil tussen beiden aan te geven.</li> <li>- Weet op basis van de klachten van de patiënt en de bevindingen bij lichamelijk onderzoek een adequaat plan van aanpak op te stellen voor wond- en littekenproblemen, daarbij rekening houdend met de reconstructieve ladder, verwachtingen en wensen van de patiënt en potentiële risico's en morbiditeit.</li> </ul> |
| Communicatie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werken in teamverband, positie t.o.v. andere specialismen en (wond) verpleegkundigen (multidisciplinaire samenwerkingsverbanden, maar ook afbakenen eigen terrein).</li> <li>- Omgaan met ouders en kinderen.</li> <li>- Weet de problematiek juist in te schatten en inzichtelijk te maken voor de patient.</li> <li>- Heeft inzicht om te denken aan kindermishandeling i.g.v. dubieuze ongevallen bij kinderen en kan dit adequaat bespreekbaar maken.</li> <li>- Houdt rekening met verwachtingen en stelt die zo nodig bij.</li> <li>- Kan adequaat een gesprek voeren met uitleg van verwachtingen, risico's en consequenties.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Samenwerking             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raadpleegt zo nodig collegae of andere specialisten (met name chirurg, revalidatiearts), overlegt zo nodig met (wond) verpleegkundige.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Organisatie              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zorgt voor adequate patiënt documentatie en fotografie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maatschappelijk handelen | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legt verantwoording af en werkt, waar van toepassing, mee aan protocollen en systemen ter verbetering van de patiëntveiligheid.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Professionaliteit        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stelt zorgvuldig behandelplan op, op integrale, betrokken en oprechte wijze, reflecteert op eigen handelen en is zich bewust van zijn kwaliteiten en beperkingen.</li> <li>- Levert patiëntenzorg op ethische, integrale, betrokken en oprechte wijze, reflecteert op eigen handelen en is zich bewust van zijn kwaliteiten en beperkingen; houdt een complicatieregister bij en draagt zorg voor een regelmatige complicatiebespreking.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Thema hoofd-halschirurgie

| Competentiegebied | De specialist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medisch handelen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heeft kennis van de chirurgische anatomie van het hoofd-hals gebied.</li> <li>- Heeft kennis van de oorzaken, gedrag (metastaseringspatroon), diagnostiek en behandeling van verschillende hoofd-hals tumoren gerelateerd aan lokalisatie, tumorgrootte, metastasering, leeftijd en algemene conditie.</li> <li>- Kent de indicaties en contra-indicaties voor de meest gebruikte technieken voor reconstructie na tumor ablaties (Esser inlay, locale lappen (nasolabiaal, wang, tong of FAMM), regionale lappen (PM en LD) en vrije lappen (RFFF, ALT, fibula, crista).</li> <li>- Kent de chirurgische anatomie van deze reconstructies.</li> <li>- Is in staat onder supervisie dissectie van de verschillende lappen uit te voeren.</li> <li>- Kent de pre-, peri- en postoperatieve protocollen met betrekking tot hoofd-halsreconstructie en reconstructies bij facialis disfunctie.</li> <li>- Heeft kennis van de etiologie en de gevolgen van een aangezichtsverlamming en van het reconstructieve algoritme bij facialis verlamming.</li> <li>- Heeft kennis van de oogproblematiek bij facialis disfunctie en kent conservatieve en operatieve maatregelen.</li> <li>- Heeft kennis van de principes van microneurale chirurgie (primaire naad, transplantaat, cross face nerve graft, jump).</li> <li>- Kent de meest gebruikte technieken voor statische (huidresecties, fascia lata suspensie) en dynamische correctie (kauwspiertransposities, vrije spierlappen in 1 of 2 tempi).</li> </ul> |
| Communicatie      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Houdt rekening met de extra eisen die worden gesteld aan communicatie in het geval patiënt een slecht nieuws gesprek heeft gehad en informatie wenst over een directe reconstructie.</li> <li>- Heeft oog voor het psychisch of sociaal lijden van een patiënt met facialis disfunctie.</li> <li>- Kan het verwachtingspatroon van een patiënt reëel inschatten en zonodig bijstellen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Samenwerking      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt in hoofd-hals team samen met de Kaakchirurg, KNO-arts, internist-oncoloog, radiotherapeut, radioloog en psycholoog.</li> <li>- Werkt in facialisteam samen met KNO-arts, neuroloog, oogarts, psycholoog en mimetherapeut.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Organisatie       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking en ketenzorg.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |