

Differentiatiejaren Gastro-intestinale Chirurgie en Chirurgische Oncologie

Gastro-intestinaal chirurg of oncologisch chirurg

De respectievelijke differentiaties leiden antegrad op tot gecertificeerd gastro-intestinaal chirurg *of* gecertificeerd oncologisch chirurg. De differentiatiejaren Gastro-intestinale Chirurgie en Chirurgische Oncologie zijn beide ingericht volgens het module model. Een aantal modules kan deel uitmaken van beide differentiaties. De eindtermen en het onderwijs van de gezamenlijke modules zijn voor beide differentiaties gelijk.

Modules (verplicht vs. Facultatief)

Voor de differentiatie Gastro-intestinale Chirurgie zijn er de modules Colorectaal en Abdominaal algemeen, Bekkenbodem / Proctologie, Upper GI, HPB, Bariatrie en Flexibele scopieën. Voor de differentiatie chirurgische oncologie zijn er de modules Mamma, Colorectaal, Endocriene/Hoofd-hals chirurgie, Thorax, Upper GI, HPB en Weke delen / huid.

Differentiatie	Chirurgische oncologie	Gastro-Intestinale chirurgie
Modules verplicht	Mamma <i>of</i> Colorectaal	Abdomen algemeen <i>en</i> Colorectaal
Modules naar keuze	Weke delen / Huid Endocrien / Hoofd-hals Longchirurgie Upper GI HPB	Bariatrie Bekkenbodem / Proctologie Flexibele scopieën Upper GI HPB

Voor beide differentiaties moeten ten minste 3 modules worden gevolgd. De modules Colorectaal *en* Abdomen algemeen zijn verplicht voor de differentiatie Gastro-Intestinale Chirurgie. De modules Mamma *of* Colorectaal zijn verplicht voor de differentiatie Chirurgische Oncologie. Andere modules zijn facultatief. Hiermee kan de differentiant zijn ervaring en profiel uitbreiden. **Uiteraard** kan men ook bij de differentiatie Chirurgische Oncologie de modules mamma *en* colorectaal doen en combineren met een derde module naar keuze.

Als de eisen genoemd in dit document behaald zijn kan de AIOS zich gecertificeerd oncologisch of gastro-intestinaal chirurg noemen. De module longchirurgie binnen de

differentiatie Chirurgische Oncologie is op zichzelf niet toereikend voor de certificering tot longchirurg.

Eindtermen medisch handelen en vaardigheden

In principe dient voor aanvang aan differentiatiejaar 5 aan alle eindtermen zoals gesteld t/m jaar 4 te zijn voldaan om aan de differentiatie te mogen beginnen. Eventuele tekortkomingen hierin kunnen eventueel alsnog worden bijgewerkt in jaar 5 mits dat niet ten koste gaat van de eisen die gesteld worden voor de differentiatie.

In bijlage 1 staan de eindtermen tav vaardigheden en in bijlage 2 tav medisch handelen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van aanvullende opleidingsmomenten en eisen.

De te behalen eindtermen binnen de diverse modules

Voor de modules gelden de onderstaande eindtermen.

Per module moet er minimaal 1 key-procedure van diegene die in onderstaande bijlage 1 per module zijn geformuleerd, op het beoogde niveau worden uitgevoerd. Als voorbeeld de module Abdomen Algemeen: als men een endoscopische liesbreuk op niveau D kan, volstaat bij de overige key-procedures 1 niveau lager, dus buikwandreconstructie en galblaas (cholecystitis) op niveau C.

BIJLAGE 1 EINDTERMEN VAARDIGHEDEN DIFFERENTIATIEJAREN

MODULES

EINDTERMEN JAAR 6

Abdomen algemeen (GI)

Buikwandreconstructie (components separation techniek)	D
Endoscopische liesbreuk	D
Complexe galblaas (cholecystitis)	D

Colorectaal (GI of ONCO)

Dunne darmresectie	D
Aanleggen / opheffen stoma	D
Laparoscopische (segmentele) colectomie	D
Laparoscopische rectumresectie	C

Upper GI (GI of ONCO)

Oesophagusresectie	C
Totale maagresectie	C
Nissen fundoplicatie	C

HPB (GI of ONCO)

Pancreasresectie	C
Hemihepatectomie	C

Bekkenbodem / Proctologie (GI)

Proctologie (complex)	D
Complexe perianalefistelchirurgie	C
Laparoscopische Rectovaginopexie	D

Bariatric (GI)

Gastric bypass	C
Sleeveresection	C
Maagbandje	D

Flexibele Scopieën (GI)

Colonoscopie	D
--------------	---

Mamma (ONCO)

Maligne, mammasparend	D
Maligne, ablatio	D
Maligne, okselklierdissectie	D
Mammareconstructie eenvoudig	D

Weke delen / huid (ONCO)

Melanoom, (re-)excisie en SNP	D
Melanoom, regionale klierdissectie	D
Sarcoom/weke delen eenvoudig	D
Sarcoom/weke delen complex	C

Endocrien/ hoofd-hals (ONCO)

hemithyreoidectomie	D
parathyreoidectomie	D
resectie bijniertumor	C

Longen

Mediastinoscopie	C
Wigexcisie longtumor	C
Lobectomie	C
Pneumonectomie	C

BIJLAGE 2

Eindtermen Competenties (naast Medisch Handelen) per fase

Verpleegafdeling

	Jaar 1-2	Jaar 3-4	Jaar 5-6
Communicatie	- Tijdens visite zelfstandig - Familie zelfstandig - Slecht nieuwsgesprek onder supervisie	- Slecht nieuwsgesprek zelfstandig	- Superviseert
Samenwerking	- Overleg verpleging en anderen zelfstandig	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert
Organisatie	- Organisatie afdeling zelfstandig	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert
Professionaliteit	- Zelfstandig	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert

Polikliniek

	Jaar 1-2	Jaar 3-4	Jaar 5-6
Communicatie	- Bezoek patient zelfstandig - Familie zelfstandig - Slecht nieuwsgesprek onder supervisie	- Slecht nieuwsgesprek zelfstandig	- Superviseert
Samenwerking	- Overleg verpleging en anderen zelfstandig	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert
Organisatie	- Organisatie eigen poli zelfstandig	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert
Professionaliteit	- Zelfstandig	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert

Overdracht/indicatiebespreking

	Jaar 1-2	Jaar 3-4	Jaar 5-6
Kennis en Wetenschap	- Kan casus presenteren en becommentariëren	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert
Organisatie	- Vlotte, zakelijke overdracht - In dienst goede timing	- Superviseert	- Leidt bespreking
Professionaliteit	- Zelfstandig	- Superviseert	- Leidt discussie probleem

Probleemoplossende besprekingen

	Jaar 1-2	Jaar 3-4	Jaar 5-6
Kennis en Wetenschap	- Kan casus presenteren en becommentariëren	- Zoals jaar 1-2	- Superviseert
Organisatie	- Vlotte, zakelijke overdracht - In dienst goede timing	- Superviseert	- Leidt bespreking
Professionaliteit	- Zelfstandig	- Superviseert	- Leidt discussie probleem

BIJLAGE 3

Cursus/onderwijs/congres

Verplichtingen NVCO-NVGIC	Dagen (2-jaarlijks)
Chirurgendagen	2 (jaarlijks)
Najaarsvergadering	1 (jaarlijks)
CASH 3 <ul style="list-style-type: none">- Even jaren: dag 1 gezamenlijk Colorectaal maligne dag 2 NVCO: Endocrien/Longen dag 2 NVGIC: Colorectaal benigne- Oneven jaren: dag 1 gezamenlijk Upper GI/HPB maligne dag 2 NVCO: Mamma/ Weke delen/Huid dag 2 NVGIC: Upper GI/HPB benigne	2 (jaarlijks)
Specialistentrack	1
Colon kadaver cursus indien colorectale module <ul style="list-style-type: none">- Jaar 5: cursus colon en rectum anatomie- Jaar 5: cursus benadering cq behandeling colon- Jaar 6: cursus rectumchirurgie	1 dag per cursus
Verplichtingen NVCO*	Dagen (2-jaarlijks)
NVVO cursus	5
SSO of ESSO**	3
NVCO Scholingscursus Mammacarcinoom (mamma module)	1
Verplichtingen NVGIC	Dagen (2-jaarlijks)
Cursorisch onderwijs NVGE	1 (jaarlijks)

*Aan te raden overige cursus/congressen afhankelijk van module: Therapie op Maat, SONCOS, Bossche mammacongres, NKI-AvL mammacarcinoom symposium, Dutch BreastSurgeons Course, Oncoplastische Mammachirurgie Erasmus, Hoofd-hals cursus AMC

**deelname aan een van beide buitenlandse congressen is verplicht

Stages

- Radiotherapie
- Interne oncologie
- Pathologie
- Klinisch geneticus
- Nucleaire geneeskunde
- Radiologie / interventieradiologie
- Stomazorgindien colorectale module
- MDL (scopie/ERCP etc) indien colorectale/ HPB/Upper GI module
- Plastische chirurgie indien mamma module
- KNO indien hoofd-hals module
- Dermatologie indien weke delen / huid module
- GI functieonderzoeken indien bekkenbodem / proctologie module

De differentiant is verplicht tijdens de differentiatie 20 dagdelen in te vullen met de bovenstaande stages. De stages radiotherapie, interne oncologie, pathologie en radiologie zijn verplicht. De overige stages kunnen op basis van de gekozen modules gekozen worden in overleg met zijn of haar opleider.