

## Probleemoplossend vermogen en vaardigheden in medische oncologie (D002724)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

**Cursusomvang** *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

**Studiepunten** 15.0      **Studietijd** 375 u      **Contacturen** 185.0 u

### Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (jaar)	(geen onderwijstaal opgegeven)	Gent	zelfstandig werk	15.0 u
			werkcollege	15.0 u
			stage	120.0 u
			kliniek	35.0 u

### Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Denys, Hannelore	GE35	Verantwoordelijk lesgever
Kruse, Vibeke	GE35	Medelesgever
Rottey, Sylvie	GE33	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Medicine in de specialistische geneeskunde (afstudeerrichting medische oncologie)</a>	15	A

### Onderwijstalen

### Trefwoorden

Verschijnselen van kanker, de algemene principes van de verschillende behandelingsmodaliteiten van kanker, de principes van systeemtherapie, de basisprincipes van radiotherapie, de algemene behandelingsprincipes van locoregionale recidieven en / of metastasen op afstand van de verschillende tumoren, de classificatie en stadiering van tumoren, de behandelingsprincipes van complicaties van kanker, symptoombehandeling en pijnbestrijding, een adequate manier van follow-up

### Situering

De medisch oncoloog is in staat tot het zelfstandig aanpakken van een oncologisch probleem en het stellen van de diagnose en behandelen van de meer complexe ziektebeelden/aandoeningen. De ASO heeft een dermate expertise opgebouwd dat hij/zij fungeert als mede-aanspreekpunt voor externen. Hij/zij kan zorgen voor en aandacht besteden aan de continuïteit van zorg voor de patiënt. Hij/zij kan de eindverantwoordelijkheid voor de opvolging van het ziektebeeld/aandoening bij de patiënt opnemen en werkt tevens mee aan de kwaliteitsverbetering van het specialisme (het vak).

### Inhoud

#### 1. Inhoud "Gevalsbespreking":

Tijdens deze sessies worden de praktijkgevallen voorgesteld en in teamverband, eventueel interdisciplinair, besproken. Er zal aandacht worden besteed aan oncologische urgenties en de typische diagnostische problemen. De onderwerpen die aan bod zullen komen zijn deze vanuit de stages en hebben betrekking op de eindtermen. Tevens dient de ASO te functioneren met toenemende zelfstandigheid en complexiteit gestoeld op wetenschappelijke basis.

#### 2. Inhoud OLA "Patiëntenzorg en medisch oncologische vaardigheden":

De ASO krijgt de kans om tijdens zijn opleiding een breed aantal domeinen binnen het specialisme te beoefenen. De ASO verwerft tijdens deze stages specifieke kennis en

vaardigheden met toenemende complexiteit en past deze toe in de praktijk met toenemende zelfstandigheid.

Voorkeursstages tijdens de opleiding interne geneeskunde zijn:

- Algemene interne geneeskunde (+ poliklinisch en consultatief werken) - Urgentiegeneeskunde - Intensieve zorgen - Cardiologie - Longziekten - Hematologie - Gastro-enterologie

Optionele stages tijdens de opleiding interne geneeskunde zijn:

- Algemene interne geneeskunde (+ poliklinisch en consultatief werken) en infectieziekten - Urgentiegeneeskunde - Intensieve zorgen - Cardiologie - Nierziekten - Geriatrie - Endocrinologie en metabole ziekten - Reumatologie - Neurologie  
Eventueel domeinen in ontwikkeling: medische genetica, moleculaire biologie, ...

Voor de volgende gebieden en/of aspecten dient de ASO voldoende kennis te verwerven:

- verschijnselen van kanker - de algemene principes van de verschillende behandelingsmodaliteiten van kanker - de principes van systeemtherapie - de basisprincipes van radiotherapie - de algemene behandelingsprincipes van locoregionale recidieven en/of metastasen op afstand van de verschillende tumoren - de classificatie en stadiëring van tumoren met hiervoor : - het algemeen fysisch diagnostisch onderzoek en van de diagnostisch chirurgische en endoscopische principes - het gebruik van medische beeldvorming , pathologische anatomie en laboratoriumonderzoek - de behandelingsprincipes van complicaties van kanker, symptoombehandeling en pijnbestrijding - een adequate manier van follow-up  
Tevens is de ASO op de hoogte van het bestaan van de verschillende richtlijnen (nationaal en internationaal ) voor diagnose, stadiëring en therapie van de verschillende kankers. Hij zal zich op deze baseren om een evidence-based therapieplanning op te stellen, en dit op een multidisciplinaire manier.

Specifiek per tumortype zal de ASO medische oncologie volgende vaardigheden beheersen:

De systemische therapie instellen, toedienen, coördineren en opvolgen. Hij zal dit beheersen voor volgende tumortypes:

1: Hoofd- en halstumoren:

2: Thoracale tumoren. 2.1: Kleincellig bronchuscarcinoom 2.2: Niet-kleincellig bronchuscarcinoom: 2.3: Mesothelioma 2.4. Andere thoracale tumoren

3: Gastro-intestinale kankers: 3.1: Oesofaguscarcinoom 3.2: Maagkanker / 3.3: Colorectale kanker 3.4: Anale kankers / 3.5: Hepatobiliaire kankers 3.6: Pancreascarcinoom 3.7: Gastrointestinale stromale tumoren 3.8: Andere gastro-intestinale tumoren

4: Genito-urinaire kankers: 4.1: Niercarcinoom 4.2: Blaas en andere urotheeltumoren 4.3: Peniscarcinoom 4.4: Prostaatacinoom 4.5: Testiscarcinoom 4.6: Andere urogenitale tumoren

5: Gynecologische kankers: 5.1: Ovarium- en tubacarcinoom 5.2: Cervixcarcinoom 5.3: Uteruscarcinomen 5.4: Vulvaire en vaginale tumoren 5.5: Andere gynecologische tumoren

6: Borstkanker:

7: Sarcoma's: 7.1: Bot sarcoma's 7.2: Weke delen sarcomen

8: Huidtumoren: 8.1: Melanoom / 8.2: Andere huidtumoren

9: Endocriene en neuro-endocriene tumoren:

10: Hersentumoren:

11: Tumoren van onbekende oorsprong

## Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan je downloaden op <https://oasis.ugent.be/oasis-web/curriculum/voorkennisvancursus?cursuscode=D002724&taal=nl>.

Met succes gevolgd hebben van het opleidingsonderdeel "Probleemoplossend vermogen en vaardigheden in inwendige geneeskunde, deel 1"

## Eindcompetenties

- 1 Ethisch en economisch verantwoorde patiëntenzorg leveren in steeds complexere situaties , ziektebeelden / aandoeningen binnen het specialisme.
- 2 Verworven wetenschappelijke kennis en methodiek toepassen in steeds complexere aandoeningen / technieken binnen het specialisme.
- 3 Toenemend zelfstandig werken.
- 4 Begeleiden van beginnende ASO's.
- 5 Complexe vaktechnische vaardigheden aanleren en toepassen.

- 6 Werken en communiceren binnen een multidisciplinair en interdisciplinair team.
- 7 Kritisch reflecteren over eigen kennis en vaardigheden en bijsturen waar nodig.
- 8 Zorgen voor en aandacht besteden aan de continuïteit van zorg voor de patiënt.
- 9 Als mede-aanspreekpunt voor externen (huisartsen en specialisten) fungeren door de opgebouwde expertise.
- 10 Werken aan de kwaliteitsverbetering van de patiëntenzorg binnen het ziekenhuis.
- 11 Meewerken aan de verbetering van de performantie en efficiëntie van een dienst.

#### **Creditcontractvoorwaarde**

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

#### **Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

#### **Didactische werkvormen**

Kliniek, stage, werkcollege, zelfstandig werk

#### **Leermateriaal**

Oncologie. Red. C.J.H. van de Velde, P.H.M. de Mulder, van Krieken, J.B. Vermorke, zevende, herziene druk, Bohn Stafleu Van Loghum, Houten, Diegem, 2005. - Prijs: 49,50 €  
Hand-outs / powerpoint documentatie

#### **Referenties**

Tijdschriften oncologie

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Overleg met lesgever (afspraak of via e-mail)

#### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

#### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Vaardigheidstest

#### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Vaardigheidstest

#### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

Portfolio, gedragsevaluatie op de werkvloer

#### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

#### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

De niet-periodegebonden evaluatie bestaat uit: evaluatie van de stage aan de hand van de beoordelingsformulieren, plannings-, functionerings- en evaluatieverslagen en een certificaat van de e-learning module over CBRNe gevolgd via <https://www.health.belgium.be/nl/e-services/e-learning> aanwezig in Medbook.

Indien een ASO niet beschikt over het vereiste aantal beoordelingsformulieren, plannings-, functionerings- en evaluatieverslagen, kan de ASO niet geëvalueerd worden voor dit opleidingsonderdeel.

De periodegebonden evaluatie bestaat uit een geformaliseerde klinische eindevaluatie.

#### **Eindscoreberekening**

De finale evaluatie vindt plaats op het einde van de opleiding.

Een "geslaagd" / "niet geslaagd" resultaat wordt gegeven.