

MO-RTL-6 Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een gastero-enterologische tumor

➤ Versie

Concept, © maart 2022

➤ Specificaties en beperkingen

De activiteit is onderverdeeld in 5 nested EPA's:

- Pre-treatment imaging
- Dosisplanning
- Bestralingsuitvoering
- In-room imaging
- Brachytherapie

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-RTL-1 is toevertrouwd.

➤ CanMEDS

<input checked="" type="checkbox"/> <u>Vakinhoudelijk handelen</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Maatschappelijk handelen</u>
<input type="checkbox"/> <u>Communicatie</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Leiderschap</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u>
<input type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ Kennis

- Radiotherapeutische principes (zoals factoren die van invloed zijn op positionering en dosisverdeling)
- Anatomie en fysiologie van de tractus digestivus
- Anatomie van organen at risk bij de behandeling van gastero-enterologische tumoren
- Oncologische pathologie van de tractus digestivus
- Behandelmethoden van gastero-enterologische tumoren
- Radiotherapeutische technieken voor gastero-enterologische tumoren
- Dosis- en ME berekeningen
- Bouw, werking en veiligheidsaspecten van apparatuur voor pre-treatment imaging, dosisplanning, bestralingsuitvoering en in-room imaging
- Toepassing van medische beeldvorming in de radiotherapie bij gastero-enterologische tumoren

➤ Vaardigheden en gedrag

Vaardigheden

- Bediening van de apparatuur voor pre-treatment imaging, uitvoeren van de behandeling en in-room imaging
- Positionering van de zorgvrager
- Nauwkeurig en reproduceerbaar werken
- Veilig en stralingshygiënisch werken
- Beeldherkenning en 3D inzicht
- Administratieve vaardigheden
- Methodisch handelen
- Analytisch vermogen
- Adviseren in het kader van de radiotherapeutische behandeling

Code: MO-RTL-6

© NVZ en NFU 2021.

Alle materiaal dat is ontwikkeld in het kader van het programma CZO Flex level mag in de oorspronkelijke vorm vrij gebruikt worden door zorginstellingen, opleidingsinstellingen en andere partijen die direct betrokken zijn bij de verpleegkundige (vervolg)opleidingen en/of medisch ondersteunende opleidingen in Nederland, onder vermelding van "CZO Flex Level is een initiatief van NVZ en NFU". Andere partijen dienen vooraf toestemming te vragen aan NVZ en NFU.

- Interesse tonen, initiatief nemen en anticiperen
- Communicatie aanpassen aan de situatie
- Feedback geven en ontvangen
- Effectief en doelgericht samenwerken
- Werktempo aanpassen aan de situatie
- Zelfstandig en beargumenteerd de juiste beslissingen nemen
- Onder hoge (tijds)druk beslissingen nemen en flexibel zijn

➤ **Toetsinstrumenten**

Om de voortgang te monitoren en de activiteit toe te vertrouwen worden verschillende toetsinstrumenten gebruikt conform landelijke richtlijnen en zoals uitgewerkt in regionale en/of lokale afspraken.

Kennistoetsen, uitgevoerd door de onderwijsinstelling

- 2.9. Radiobiologie
- 2.10. Oncologie 2 (GE)
- 2.11. Techniek in de RT BOP2
- 2.12. Medische beeldvorming in de RT BOP2
- 2.15. Stralingsbescherming BOP2
- 2.15.12. Practicum ingekapselde bronnen

Studie- en praktijkopdrachten

- SO Beeldherkenning bekken
- SO Radiobiologie (Ortello)
- SO Stralingshygiëne rondom de versneller (Ortello)
- SO Literatuur presentatie HPV
- SO Tractus Endocrinologicus
- SO Presentatie vakinhoudelijk handelen (optioneel bij EPA 5,6 of 7)
- SO EPID (Presenteren)
- SO Beeldherkenning abdomen
- PO Oncologie 2
- PO Techniek 2 (Dosisplanning)
- PO Brachytherapie (Keuze uit EPA 4, 5, 6 en 10)

Observaties door werkbegeleiders en praktijkbegeleider

- Observaties door werkbegeleider: evaluatieformulieren
- Praktijktoetsing uitgevoerd door de praktijkinstelling
- Competentiekaarten

➤ **Fase en niveau**

De verwachting is dat de student in de laatste 6 maanden van de opleiding (in het 3e leerjaar) de EPA op superviseniveau 4 uit kan uitvoeren.

Verwachte groei (richtlijn):

Nested EPA	BVP	BOP I	BOP II	BVA
Pre-treatment imaging	1	1	3	4
Dosisplanning*	1	1	3	3
Bestralingsuitvoering	1	2	4	4

Code: MO-RTL-6

© NVZ en NFU 2021.

Alle materiaal dat is ontwikkeld in het kader van het programma CZO Flex level mag in de oorspronkelijke vorm vrij gebruikt worden door zorginstellingen, opleidingsinstellingen en andere partijen die direct betrokken zijn bij de verpleegkundige (vervolg)opleidingen en/of medisch ondersteunende opleidingen in Nederland, onder vermelding van "CZO Flex Level is een initiatief van NVZ en NFU". Andere partijen dienen vooraf toestemming te vragen aan NVZ en NFU.

In-room imaging	1	2	4	4
Brachytherapie*	-	-	-	1

* Zie Algemene informatie

Code: MO-RTL-6

© NVZ en NFU 2021.

Alle materiaal dat is ontwikkeld in het kader van het programma CZO Flex level mag in de oorspronkelijke vorm vrij gebruikt worden door zorginstellingen, opleidingsinstellingen en andere partijen die direct betrokken zijn bij de verpleegkundige (vervolg)opleidingen en/of medisch ondersteunende opleidingen in Nederland, onder vermelding van "CZO Flex Level is een initiatief van NVZ en NFU". Andere partijen dienen vooraf toestemming te vragen aan NVZ en NFU.