

MO-RTL-4 Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een urologische 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 type="checkbox"/> <u>Maatschappelijk handelen</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Communicatie</u>	<input type="checkbox"/> <u>Leiderschap</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input checked="" 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 uropoëticus en genitalis (man)
- Anatomie van organen at risk bij de behandeling van urologische tumoren
- Oncologische pathologie van de tractus uropoëticus en genitalis (man)
- Behandelmethoden van het urologische tumoren
- Radiotherapeutische technieken voor urologische 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 urologische tumoren

➤ Vaardigheden en gedrag

- 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
- Improvisatievermogen
- Interesse tonen en initiatief nemen

Code: MO-RTL-4

© 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.

- Empathie en respect tonen
- Communicatie aanpassen aan de situatie
- Werktempo aanpassen aan de situatie
- Zelfstandig en beargumenteerd de juiste beslissingen nemen

➤ **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

1.6. Oncologie BOP1 (algemeen en mammacarcinoom)

1.7. Techniek in de RT BOP1

1.8. Medische beeldvorming in de RT BOP1

Studie- en praktijkopdrachten

SO Prostaatcarcinoom (Ortello)

SO Bijwerkingen

SO Intekenen (Van 2D naar 3D)

SO Medische beeldvorming CT

SO Techniek BOP1 (Handplannen)

SO MRI Basis techniek (Ortello)

SO Beeldherkenning bekken

SO EPID (Protocollen en marges)

SO Presentatie vakinhoudelijk handelen (keuze uit EPA 2, 3 of 4)

PO Positionering en beeldherkenning

PO Oncologie 1

PO Oncologie 2

PO Intekenen OAR's

PO Brachytherapie (keuze uit EPA 4, 5,6 of 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 supervisieniveau 4 uit kan uitvoeren.

Verwachte groei (richtlijn):

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

* Zie Algemene informatie

Code: MO-RTL-4

© 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.

Code: MO-RTL-4

© 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.