

MO-RTL-10 Zorgdragen voor de radiotherapeutische behandeling van de zorgvrager met een neurologische 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
- Moulage

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 type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ Kennis

- Radiotherapeutische principes (zoals factoren die van invloed zijn op positionering en dosisverdeling)
- Anatomie en fysiologie van het systema nervorum
- Anatomie van organen at risk bij de behandeling van neurologische tumoren
- Oncologische pathologie van het systema nervorum
- Behandelmethoden van neurologische tumoren
- Radiotherapeutische technieken voor neurologische 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 neurologische 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
- Beeldherkenning en 3D inzicht
- Administratieve vaardigheden
- Methodisch handelen
- Analytisch vermogen
- Beargumenteren op basis van EBP
- Adviseren in het kader van de radiotherapeutische behandeling
- Interesse tonen, initiatief nemen en anticiperen

Code: MO-RTL-10

© 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
- Effectief en doelmatig samenwerken in een multidisciplinair team (zoals met verpleegkundige, klinisch fysicus en radiotherapeut)
- Adequaat reageren op veranderende gezondheidssituatie van de zorgvrager
- 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

2.13. Oncologie 3 deel 2 (neurologische tumoren)

3.6. Techniek 3

Studie- en praktijkopdrachten

SO Hersenmetastasen (Ortello)

SO Medulloblastoom (Ortello)

SO Stereotaxie hersenen (Ortello)

PO Intekenen OAR's

PO Techniek 3 (Trial)

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	1	3	3
Dosisplanning*	1	1	3	3
Bestralingsuitvoering	1	2	3	4
In-room imaging	1	2	3	4
Moulage	1	1	2	2

* Zie Algemene informatie

Code: MO-RTL-10

© 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.