

Dienst Medische Beeldvorming gestart met interventionele oncologie

Onlangs werd de eerste percutane ablatie van een niertumor succesvol uitgevoerd door radioloog dr. Vincent Alberts en zijn team. Deze ingreep is de start van interventionele oncologische therapieën in ons ziekenhuis. Het RI-ZIV concentreert deze behandelingen in ziekenhuizen met voldoende expertise om de kwaliteit van zorg te waarborgen.

Wat is interventionele oncologie?

Dr. Vincent Alberts: "Interventionele oncologie (IO) focust op de diagnose, behandeling en palliatieve behandelingen van kanker of kanker-gerelateerde ziekten. Via één of meerdere kleine gaatjes in de huid wordt met behulp van naalden het zieke orgaan of weefsel bereikt. Dit gebeurt onder begeleiding van beeldvormingstechnieken zoals bv. echografie of CT."

"Interventionele oncologie is de jongste en snelst groeiende tak binnen de interventionele radiologie. Naast de inwendige of medicamenteuze zuil, de chirurgische zuil en de radiotherapeutische zuil vormt IO de vierde en nieuwste zuil van de moderne oncologische behandeling."

Wat is het doel van een behandeling met interventionele oncologie?

"Met behulp van interventionele oncologie kan de diagnose gesteld worden, kan de tumor behandeld worden en is het management van kankergerelateerde symptomen en pijn mogelijk."

"Een radioloog kan onder beeldbegeleiding een stukje weefsel nemen van een verdacht letsel. Dit stukje weefsel wordt opgestuurd voor anatomopathologisch onderzoek voor de identificatie van het letsel."

"Onder begeleiding van beeldvorming kan een radioloog ook therapeutische middelen in de tumor brengen door het letsel rechtstreeks aan te prikken of met behulp van intravasculaire katheters. De tumor wordt op zorgvuldige

wijze geïsoleerd onder beeldvorming. Vele interventionele oncologische behandelingen kunnen ook samen met systeemtherapie (zoals chemotherapie en immunotherapie) worden aangeboden zonder een tijdelijke therapiestop in te plannen."

"Er zijn verschillende technieken om pijn te reduceren bij oncologische patiënten. Zo kunnen verschillende tumoren éénmalig worden geablateerd om pijnverlichting te bekomen of kunnen pathologische fracturen door middel van een cementinjectie worden verstevigd."

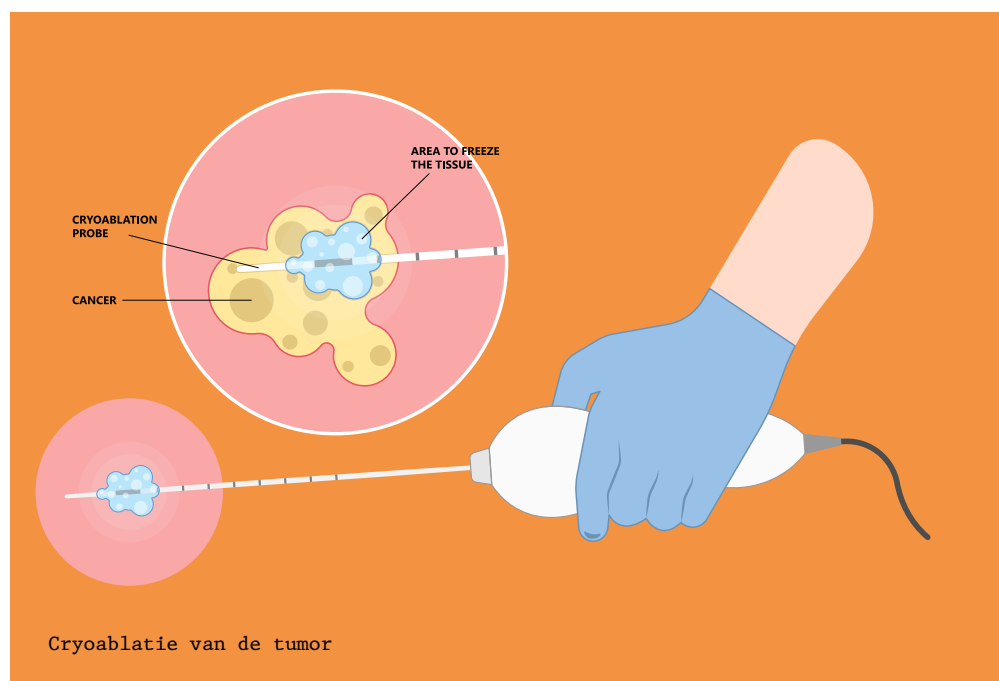
"Het voornaamste doel is hierbij de levenskwaliteit van de patiënt te verbeteren zonder al te invasief in te grijpen."

Wat zijn de voordelen van interventionele oncologie?

"Ablatie van tumoren heeft verschillende grote voordelen: deze methode is minimaal invasief waardoor er globaal minder (ernstige) bijwerkingen zijn en de patiënt het ziekenhuis sneller kan verlaten. Deze behandeling is eveneens zeer focaal of plaatselijk waardoor het omliggende weefsel wordt gespaard en er minder pijn wordt ervaren dan bij vele alternatieve behandelingen."

Wat is een percutane ablatie van tumoren?

"Percutane ablatie is een minimaal invasieve techniek voor de behandeling van lokale tumoren en oligometastasen. Er zijn verschillende soorten ablatie. Afhankelijk van het type, de locatie en de grootte van de tumor wordt





Dr. Vincent Alberts prikt de niertumor aan onder begeleiding van de CT.

gekozen voor bevrozing (cryoablatie) of verhitting (radiofrequentie-ablatie/ RFA of microgolfablatie/MWA). Onder begeleiding van beeldvorming worden één of meerdere naalden in de tumor geplaatst. Uiteindelijk worden de kankercellen geëlimineerd door verhitting of bevrozing."

"Door met beeldvorming (CT, MRI of echo) de ablatiezone op te volgen tijdens de procedure, wordt de aangedane schade strikt opgevolgd. Op deze wijze zorgt ablatie voor minimale schade aan de omgevende weefsels en wordt de tumor op nauwkeurige wijze uitgeschakeld."

Wie komt er in aanmerking voor een tumorablatie?

"Sinds 1 november 2024 is er een overeenkomst met het RIZIV waardoor deze behandeling op een kwaliteitsvolle manier kan gebeuren in ziekenhuizen waar voldoende expertise aanwezig is. Momenteel is er een terugbetaling voor nier-, lever-, long- en botletsels.

Onlangs werd er bijvoorbeeld een grote multicentrische studie gepubliceerd

“

"Percutane ablatie is een minimaal invasieve techniek voor de behandeling van lokale tumoren en oligometastasen.

dr. Vincent Alberts,
Radioloog

Dr. Joris Vundelinckx (anesthesist), Sandro Pastrani (verpleegkundige), dr. Vincent Alberts (radioloog), Dominique Deloddere (firma Boston Scientific), Rudy Van Den Rul (verpleegkundige), Kheng Intamoon (verpleegkundige), prof. dr. Geert Maleux (UZ Leuven).



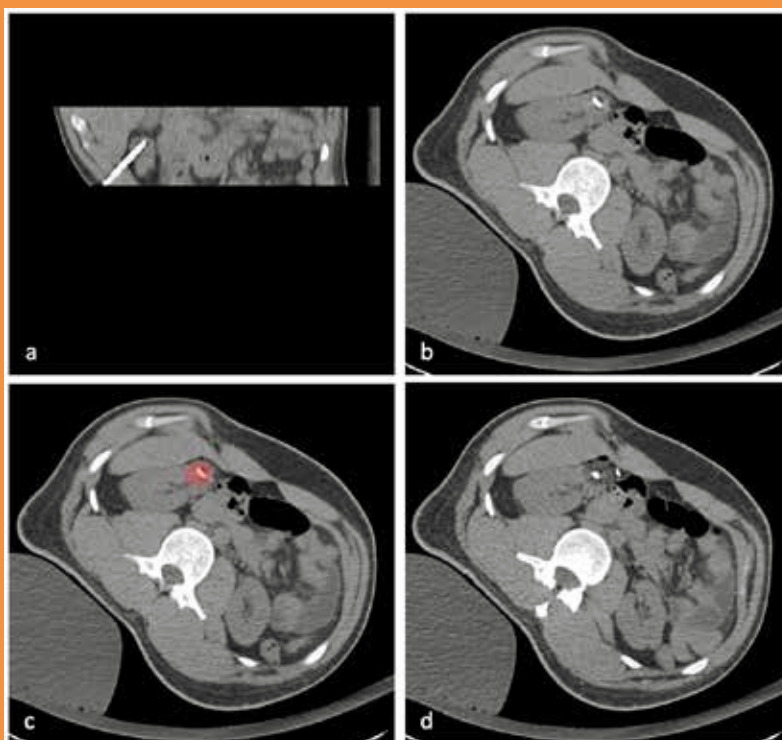
waarbij er zeer goede resultaten werden aangetoond bij ablatie van colorectale levermetastasen (Collision trial).

De literatuur toont ook goede resultaten voor andere oncologische ziektes, zoals bv borst- en schildklierkanker."

Welke patiënten komen in aanmerking voor een interventionele oncologische behandeling?

"De interventieradioloog maakt deel uit van het multidisciplinair oncologisch consult (MOC) waar verschillende specialisten samenkomen om patiënten te bespreken. Zij overleggen wat de meest geschikte behandeling is voor iedere patiënt. Daarom wordt iedere patiënt eerst op een multidisciplinair overleg besproken voordat hij of zij een interventioneel oncologische behandeling krijgt." ■

Voor bijkomende informatie en vragen betreffende indicaties, planning en andere kan u terecht bij de radiologen: dr. Vincent Alberts, dr. Bart De Keyser, dr. Liesbeth Meylaerts en dr. Hendrik Vandermaesen.



cryoablatie van een niertumor (rood gemarkeerd afbeelding c). Afbeeldingen a, b en c tonen de tumor net na de positionering van de naald. Afbeelding d toont de ijsmassa als een hypodensere/donkerdere zone dan in afbeelding b. Merk op dat de ijsmassa precies de afmetingen van de tumor volgt, zonder uitbreiding naar de aanliggende organen.