

## Ten geleide



**E**en themanummer over mammariadiologie? Toen dit onderwerp werd geopperd tijdens een redactievergadering, was ik meteen enthousiast om vanuit de redactie een aantal auteurs te benaderen om de boeiende en voortdurende ontwikkelingen te belichten. En dat is gelukt, durf ik te stellen. Dit nummer geeft u een diepgaand beeld van de veelzijdige aspecten van dit mooie vakgebied. Van bijscholing tot ethische afwegingen en van de invloed van kunstmatige intelligentie (AI) tot de nieuwste technologische trends. En het laat zien hoe mammariadiologie is uitgegroeid tot een volwaardig subspecialisme, waarbij de radioloog als poortspecialist functioneert.

Om zover te komen, is er baanbrekend werk verzet door de opeenvolgende voorzitters van de mammasectie, Harmien Zonderland, Ruud Pijnappel, Henk Jan Baarslag en Jeroen Veltman. Zij blikken terug op wat er in vijftien jaar tijd is gebeurd.

Ook beschikken we inmiddels over een fellowship mammariadiologie. Arancha Fernandez Gallardo stond aan de wieg van de ontwikkeling hiervan en beschrijft samen met de huidige voorzitter van het Concilium Radiologicum, Liesbeth Peters-Bax, en mammarioloog Oliver Wiebenga, de mammarioloog anno 2024.

Hoe ziet dat fellowship er dan uit? Gwendolyn Vuurberg illustreert dat prachtig in haar beschrijving van het leven van een aios in het Radboudumc. Haar verslag geeft een eerlijk en gedetailleerd beeld van de dagelijkse routine en uitdagingen van een radioloog in opleiding. Haar verhaal onderstreept ook het belang van samenwerking tussen verschillende specialisten om de zorg voor patiënten voortdurend te verbeteren.

Daarom geldt voor ervaren mammariologen het belang van bijscholing om hoogwaardige medische zorg te behouden. Dat bepleit Ritse Mann, die vanaf november het sectievoorzitterschap overneemt, op *pagina 22*. Nationale congressen, zoals de Radiologendagen en de Sandwichcursus, en internationale bijeenkomsten, zoals EUSOBI en SBI, bieden ons waardevolle kennis en netwerk-mogelijkheden. Deze platformen helpen niet alleen bij het verbeteren van vaardigheden, maar ook bij het uitwisselen van ervaringen en het bijhouden van de nieuwste ontwikkelingen in het veld. Tijdens de EUSOBI begin oktober in Lissabon hoop ik dan ook velen van u te treffen om kennis op te doen, de nieuwste technische snuffjes te zien, bij te praten, te fietsen en te dansen!

In dit themanummer is ook aandacht voor moleculaire beeldvorming, die nieuwe ontwikkelingen biedt voor de diagnostiek van het mamma carcinoom. Hiermee komen gepersonaliseerde diagnostiek en therapie dichterbij. Daarnaast verkennen we de nieuwste trends in beeldgeleide tumorlokalisatie. Anke Christenhusz, Margreet van der Schaaf en Floriaan Dijkman bespreken de verschuiving van traditionele methoden naar stralingsvrije alternatieven, zoals radiofrequente identificatie (RFID)-markers en magnetische systemen. Deze innovaties bieden tal van voordelen, van meer patiëntcomfort tot logistieke efficiëntie, en vertegenwoordigen een significante vooruitgang in de preoperatieve lokalisatie van borsttumoren.

En wat brengt de toekomst? Toonaangevende wetenschappers geven een update van de lopende DENSE 2- en STREAM-onderzoeken. Verder beschrijft Kicky van Leeuwen hoe AI de mammariadiologie

verandert, vooral in screeningsprogramma's. Door de inzet van AI kunnen radiologen zich richten op complexere gevallen, terwijl AI helpt bij de vroege detectie van borstkanker.

Hoewel de implementatie van AI uitdagingen met zich meebrengt, verwacht ik dat AI een integrale rol in de routinepraktijk van de mammarioloog gaat spelen. Belangrijk is dat ook de ethische aspecten van AI in de radiologie worden belicht. Dit doet Jojanneke Drogts, onderzoeker in de ethiek van biomedische technologie. Zij benadrukt het belang van realistische verwachtingen en de noodzaak van samenwerking tussen radiologen en computerwetenschappers om de voordelen van AI te maximaliseren, maar roept ook vragen op over de rol en verantwoordelijkheden van radiologen.

En er is nog zoveel meer om over te schrijven! Maar we wilden in dit nummer ook nog wat ruimte overhouden, bijvoorbeeld om ons nieuwe redactielid Simone Uniken Venema zich aan u voor te laten stellen, om Maartje de Win aan het woord te laten over haar Black- en Pink-momenten als opleider en om u te laten genieten van de nieuwe rubriek Radioloog & Recht.

Kortom, ik hoop dat dit themanummer van MemoRad u inspireert en informeert over de vele facetten van de mammariadiologie. Dit vakgebied is voortdurend in beweging en biedt volop kansen voor persoonlijke en professionele groei. Veel leesplezier!

**Maartje Smid-Geirnaardt**  
redactielid en gashoofdredacteur