



Kennisagenda radiologie 2023-2027

Achtergrond

De kennisagenda radiologie 2023-2027 is een actualisatie van de kennisagenda 2017-2022 en beschrijft de belangrijkste kennishiaten in de radiologie en een plan van aanpak hoe deze door middel van wetenschappelijk onderzoek kunnen worden ingevuld. Deze samenvatting beschrijft de top 10 kennishiaten op het gebied van zorgevaluatie en een top 5 op het gebied van zorginnovatie.

Methode

De kennisagenda is ontwikkeld volgens de methodiek van het Kennisinstituut van de Federatie Medisch Specialisten. Allereerst is een inventarisatie gemaakt van alle mogelijke kennishiaten in het vakgebied, door raadpleging van 1) bestaande richtlijnen, 2) kennisagenda's van andere wetenschappelijke verenigingen, 3) leden en secties van de NVvR en 4) overige belanghebbenden, zoals patiëntenverenigingen en zorgverzekeraars. De kennishiaten zijn onderverdeeld naar aandachtsgebied, en tijdens een invitational conference in juni 2022 bediscussieerd en geprioriteerd. De werkgroep heeft een verdere selectie uitgevoerd om tot een definitieve top-10 van kennishiaten op het gebied van zorgevaluatie en top-5 van kennishiaten t.a.v. zorginnovatie uit te komen. De kennishiaten zijn gepresenteerd aan de AV op 9 februari 2023 en vastgesteld door het bestuur van de NVvR op 13 februari 2023.

Onderzoeksvragen

Zorgevaluatie
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de kosteneffectiviteit van de inzet van de radioloog als poortspecialist? Bij welke indicatiegebieden is dit kosteneffectief? Wat is de waarde van onderzoek aangevraagd door de huisarts t.o.v. via specialist?
<ul style="list-style-type: none">• Hoe kan duplicatie van radiologisch onderzoek verder beperkt worden door de (digitale) overdracht van informatie van patiënten en opnametechniek beter te organiseren?
<ul style="list-style-type: none">• Hoe kan een MRI scan van het hart in een kortere tijd verricht, geanalyseerd en verslagen worden met behoud van kwaliteit en diagnostische informatie? Wat is de waarde van 4D flow MRI en AI hierbij in de klinische praktijk?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de klinische diagnostische en prognostische waarde van beeldvormende biomarkers (o.a. MRI, PET en advanced imaging) bij neurodegeneratieve aandoeningen zoals dementie en Parkinsonisme?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de waarde van surveillance voor HCC (hepatocellulair carcinoom) bij risicogroepen?
<ul style="list-style-type: none">• Vroege detectie van Reumatoïde Artritis middels MRI: wanneer is dit toepasbaar in de praktijk?
<ul style="list-style-type: none">• Is het gebruik van Gadolinium (bij kinderen) schadelijk, en kunnen we MRI indicaties vaststellen waarbij Gadolinium-series vervangen kunnen worden, bijvoorbeeld door toepassing van DWI?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de meest sensitieve en meest kosteneffectieve methode voor follow-up na curatieve behandeling van longkanker (voor detectie van tumorrecidief)?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de waarde van cardiale calcificaties op CT thorax, hoe kunnen de calcificaties het beste worden gekwantificeerd en wanneer beïnvloeden de bevindingen het patiëntenbeleid?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de effectiviteit van de combinatie van immunotherapie met lokale tumorbehandelingen (thermale ablatie, radioembolisatie, etc)?



Zorginnovatie
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de waarde en kosteneffectiviteit van de toepassing van AI voor detectie en kwantificatie van pathologie bij medische beeldvorming?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is op dit moment zinvolle AI om te implementeren binnen de musculoskeletale radiologie?
<ul style="list-style-type: none">• Welke rol kan artificiële intelligentie spelen bij vroege diagnostiek bij mensen met een verhoogd risico of verdenking op een maligniteit?
<ul style="list-style-type: none">• Wat is de plaats van Magnetic Resonance image guided High Intensity Focused Ultrasound (MR HIFU) in oncologie (i.e., prostaat en pijnlijke botmetastases)?
<ul style="list-style-type: none">• Welke verbeteringen in de diagnostiek van hart- en vaatziekten zijn mogelijk met Dual-Energy, Spectrale en Photon Counting CT?

Werkgroep Kennisagenda