Op vraag van de Vlaamse Werkgroep Beroepsbelangen (VWB)

Radioprotectie verder uitgeklaard 8 juli 2021

**Katrien VAN SLAMBROUCK,PhD**

Themacoördinator - Medische röntgentoepassingen

**en Marleen Vandecapelle, PhD**

Themacoördinator Nucleaire Geneeskunde

Iedere arts die als practicus optreedt voor onderzoeken of therapieën met ioniserende straling moet hiervoor vergund zijn.  Het optreden als practicus houdt in dat de arts verantwoordelijk is voor (het gedeelte van) het onderzoek of de therapie waarbij er gebruik wordt gemaakt van ioniserende straling.

Voor medische beeldvorming via röntgenstralen gaat dit ondermeer over:

* Het positioneren van de patiënt en/of het toestel                          *en/of*
* Het uitvoeren van de opname (op de knop/pedaal duwen)              *en/of*
* Het protocolleren/evalueren van beelden of beeldenreeksen               *en/of*
* Gemachtigden (verpleegkundigen/technologen) aansturen die de beeldvorming uitvoeren.

De verantwoordelijkheid beperkt zich niet tot het op de knop drukken.

De opleidingssessie in samenwerking met VBS van 25 mei 2021 kadert in een regularisatiecampagne van het FANC. In deze campagne wordt voor elk arts die prestaties aanrekent in de artikelen 17, 17 ter en 34 van de nomenclatuur nagegaan of de arts in kwestie vergund is bij het FANC voor het gebruik van röntgenstralen voor medische beeldvorming. Hierbij wordt er uitgegaan van het principe dat de arts die het onderzoek (de beeldvorming) aanrekent, de arts is die verantwoordelijk is voor het onderzoek.

Het FANC heeft geen details welke nummers binnen de bovenstaande artikels worden gebruikt door de individuele artsen. Het nummer 431410 hysterosalpingografie werd echter niet in rekening genomen aangezien het een nummer betreft uit artikel 14 van de nomenclatuur, maw het VBS had ons in deze op een verkeerd spoor gezet.

Het FANC kreeg wel generieke informatie van het RIZIV waaruit bleek dat het merendeel van de presentaties dat door gynaecologen aangerekend wordt in de bovenstaande artikels mammografieën betreft.  Voor artikel 34 is dat nummer 589116/589120, wat weliswaar maar door een zeer beperkte groep aangerekend wordt.

De sentinelprocedures vallen niet onder de vergunning hierboven beschreven. Dit wil echter niet noodzakelijk zeggen dat u hiervoor een andere vergunning zou nodig hebben. In principe wordt deze procedure uitgevoerd door een nuclearist die hiervoor vergund is.

Indien u als gynaecoloog enkel de verwijdering van de sentinel node doet, dient u hiervoor niet vergund te zijn maar dient u uzelf echter wel te beschermen wat ook inhoudt dat u jaarlijks een opleiding dient te volgen ‘volgens artikel 25 van het ARBIS’, dit is een opleiding die kadert in de arbeidsreglementering daarnaast zal de dienst fysische controle bekijken of u al dan niet een dosimeter nodig heeft.

Indien u als gynaecoloog toch de injectie doet met radioactieve stoffen, waarbij een radioloog op het knopje duwt. Zoals hierboven aangegeven, is het in principe een nuclearist die verantwoordelijk is voor dergelijke procedures.

Indien u als gynaecoloog zelf de toediening doet met radioactieve stoffen, mag dat volgens het FANC reglementering enkel als dit gebruik in overstemming gebeurt met [artikel 16 §6](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27874&appLang=nl&wettekstLang=nl) van het Besluit medische blootstellingen.

Deze paragraaf stelt dat toedieningen van niet-ingekapselde radioactieve producten (zoals bij de sentinelprocedure), kunnen uitgevoerd worden door een arts die niet vergund is volgens [artikel 82](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27964&appLang=nl&wettekstLang=nl) (zoals het geval zou zijn als een gyneacoloog de toediening doet), onder de volgende voorwaarden:

1. de arts die de toedieningen uitvoert, heeft een opleiding gevolgd die minstens voldoet aan de eisen van de opleiding gespecificeerd in [artikel 85](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27968&appLang=nl&wettekstLang=n) en hij heeft met succes een kenniscontrole over deze opleiding ondergaan;
2. de toedieningen gebeuren onder de medische verantwoordelijkheid van een practicus vergund volgens [artikel 82](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27964&appLang=nl&wettekstLang=nl), die zich hier voorafgaandelijk mee akkoord verklaart in een schriftelijke overeenkomst met de betrokken arts;
3. de practicus vergund volgens [artikel 82](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27964&appLang=nl&wettekstLang=nl) onder wiens medische verantwoordelijkheid de toediening plaatsvindt, is fysiek aanwezig in de inrichting waar de toediening plaatsvindt en is telefonisch bereikbaar.

De vergunning waarvan sprake in [artikel 82](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27964&appLang=nl&wettekstLang=nl) is de vergunning voorbehouden aan artsen-specialisten in de nucleaire geneeskunde voor het gebruik van radioactieve producten.

De opleiding waarvan sprake in [artikel 85](http://www.jurion.fanc.fgov.be/jurdb-consult/consultatieLink?wettekstId=27968&appLang=nl&wettekstLang=n) is een opleiding die de basisprincipes van de stralingsbescherming van de patiënt aanleert. Voor het gebruik van radioactieve producten, dient te worden voldaan aan §7.

Tom Bovyn

Voorzitter Vlaamse Werkgroep Beroepsbelangen (VWB)