

## PROJETS 2017

Le collège des médecins en Radiothérapie-Oncologique sera engagé cette année dans les projets suivants:

### Quality Audits

Ce projet en adéquation avec le Plan Cancer. Dans chaque service, un système de **management de la qualité est mis en place**. L'évaluation et le suivi de ce système sont des tâches du collège.

Cette évaluation prend place via des **audits selon la méthodologie IAEA QUATRO** (visites sur site) par des auditeurs formés. Le collège finance la formation des auditeurs (des nouveaux auditeurs seront formés en 2017) et les coûts des audits même (seulement les déplacements et frais associés, les auditeurs prestent bénévolement).

Entre 2011 et 2015 tous les centres de radiothérapie belge ont été audités. Une nouvelle série d'audits débutera fin 2017. En 2017 un nouveau protocole d'audits sera mis en place: comme certains aspects ne doivent plus être analysés ou seront plus rapidement visités, d'autres terrains seront explorés comme la brachythérapie et les satellites, ce qui multipliera les visites. Ce nouveau protocole (B-QUATRO) a été créé en 2016 par des auditeurs expérimentés.

### PROCARE, PROCAB, PROCALU et suivants: projets d'intervision qualitative

A la suite du PROCARE (PROject CANcer of the Rectum), en 2013, un projet d'homogénéisation et d'analyse de la qualité dans la radiothérapie du cancer du sein a débuté : PROCAB (PROject on CANcer of the Breast). Un consensus belge et européen a été obtenu pour la contourage des régions ganglionnaires pour la radiothérapie du cancer du sein. Les données comparatives nationales et l'effet de la courbe d'apprentissage sont actuellement en analyse.

En 2016, un nouveau projet de contrôle de qualité avec intervision a été lancé : PROCALU (PROject on CANcer of the LUng). Sur le même modèle que les projets précédents (PROCARE pour le rectum et PROCAB pour le sein), un standard de pratique est en préparation au sein du collège. La pratique courante au niveau national a été analysée en 2016 de 2 façons dont les résultats sont disponibles: par une enquête en ligne et par un exercice national de contourage des structures avec comparaison des volumes. Ensuite, une intervision d'un plus grand nombre de patients de dossier démarrera fin 2017. En parallèle, des projets similaires utilisant la même infrastructures se développent, en débutant par la sphère ORL (PROCAHN for PROject CANcer Head and Neck) démarré en 2017.

Le financement de ce projet est organisé de différentes sources. Le Collège finance une dosimétriste à temps partiel (avec formation et remplacement) qui évalue les volumes envoyés.

### Nationale databank van “key-parameters” en kwaliteitsindicatoren voor de Belgische Radiotherapie-Oncologie

Een ander belangrijk project binnen het nieuw ingestelde college is de oprichting en het onderhoud van een “nationale radiotherapie databank”. Er is binnen de radiotherapie gemeenschap nood aan up-to-date informatie over “key parameters” voor radiotherapie in België. Bestaande data banken zullen maximaal geïntegreerd worden en nieuwe parameters zullen gedefinieerd en verzameld worden.

In 2015 en 2016 werden structuur- als proces- en resultaatsindicatoren (tabel 1) ontwikkeld en reeds gemeten in een pilootproject. Voor de piloot werden alle outcome en proces parameters verzameld in alle centra, elk centrum includeerde 25+ patiënten. De resultaten van de 2 piloot fases werden verwerkt en besproken op de diensthoofdenvergadering in februari 2016 en 2017, en na kleine aanpassingen zal de set in 2017 gemeten worden. Voor de verwerking van de data, worden stappen ondernomen om een samenwerking op de zetten met de Kanker Register Stichting. De exponentiele groei van dit project en data ondersteund is door een deel-tijd radiotherapie RTT/verpleegster.

Tabel 1

Domein	Naam indicator	Definities
Structuur	1. RT utilisatie 2. Werkbelasting 3. Courses/MV equipment 4. Subspecialisatie radiotherapeuten 5. Complexe behandelingstechnieken 6. MV units/afdeling, MV units/aantal inwoners	1. RT utilisation (courses/cancer incidence) 2. Workload (courses/RTO; courses/RTT, courses/phycisist, fractions/RTT) 3. Courses/MV equipment 4. Subspecialisation/RT 5. Number of 3D treatments, number of IMRT treatments 6. MV units/centre, MV units/inhabitants
Proces	7. H&N tijd tot start RT en behandelingsduur	Tijdsinterval tussen aanmelden patient en start RT bij 20 opeenvolgende H&N patienten. Totale behandelingsduur.
Outcome	Registratie van acute nevenwerkingen Borst, Prostaat, H&N	CTCAE score acute nevenwerkingen op einde radiotherapiebehandeling bij 20 opeenvolgende patienten. 2017: bugs correcties, nieuwe webplatform, voorbereiding BCR

### **Benchmark incident management systeem**

De nationale installatie en implementatie van **het incident management systeem** "PRISMA RT BELGIUM" wordt georganiseerd en gecoördineerd door het college. Het systeem zelf wordt door het kankerplan gefinancierd. Het is momenteel niet duidelijk wat de additionele kosten voor het college betekenen.

Naast het evalueren van de geregistreerde incidenten op lokaal niveau is ook een nationale benchmark gepland. De systemen werden begin 2012 geïnstalleerd, benchmarking werd gepland. Hiervoor werkt het college nauw en sturend samen met de "Quality Manager board of experts".

### **Organisatie feedback werking college naar radiotherapeuten**

Jaarlijks wordt feedback gegeven over de werking van het college op een nationale vergadering waarop worden uitgenodigd: alle leden van het college, alle experten van het college, de voorzitters van de BVRO/VBS\* en BVZF\*\*, alle diensthoofden van de Belgische radiotherapie centra en alle diensthoofden van de fysica-afdelingen. Deze vergadering duurt ½ dag en gaat telkens door in februari of maart.

Het jaarverslag dat ter beschikking wordt gesteld van het FOD wordt ook aan alle leden en experten van het college gestuurd. Een korte samenvatting van het verslag verschijnt in de Newsletter van de BVRO/VBS, en het volledige jaarverslag kan aangevraagd worden.

C. Weltens, secretaris

Y. Lievens, voorzitter

V. Remouchamps, onder-voorzitter, op vraag van Y. Lievens en C Weltens

26-05-2017

\*BVRO/VBS: Belgische Vereniging voor Radiotherapie-Oncologie/Vereniging Belgische Specialististen voor Radiotherapie. \*\*BVZF: Belgische Vereniging voor Ziekenhuis Fysici