



Oncologue - Radiothérapeute au sein du groupe Amethyst Radiothérapie France, ancien praticien spécialiste et chef de clinique –assistant des hôpitaux au Centre Jean Perrin à Clermont-Ferrand, j'ai une orientation préférentielle pour la radiothérapie en onco-neurologie (membre de l'ANOCEF), la radiothérapie stéréotaxique intra et extracrânienne et la radiothérapie prostatique.

Au cours de mon cursus universitaire et professionnel, j'ai acquis des compétences pour la radiothérapie en modulation d'intensité de type Rapidarc® pour les différentes localisations, en particuliers au niveau urologique, ORL (sous la direction du Chef de Service Dr Lapeyre + DU à l'IGR), thoracique (DIU inter régional), digestive, mammaire et cérébrale, ainsi que pour la radiothérapie stéréotaxique intra et extra crânienne (cérébrale, pulmonaire, hépatique, osseuse, ganglionnaire et surrénalienne).

Titulaire d'un Master 2, j'ai également une activité de recherche importante avec actuellement 17 articles publiés, 2 soumissions de PHRC inter-régional, 10 posters et 2 communications orales à la SFRO.

Je poursuis une formation médicale continue avec l'inscription cette année au DU de radiochirurgie et radiothérapie en conditions stéréotaxiques intra et extracrânienne.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2020 Oncologue – Radiothérapeute groupe Amethyst Radiothérapie**
Centre Charlebourg – La Défense, La Garenne – Colombes
Centre de Radiothérapie de Compiègne, Compiègne
-
- 2018 Praticien Spécialiste de Centre de Lutte Contre le Cancer**
2020 Département de Radiothérapie, Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand
- Référent local Radiothérapie Onco Neurologie et stéréotaxie cérébrale, vertébrale et surrénale depuis 2016**
-
- 2016 Chef de Clinique – Assistant Hospitalier**
2018 Département de Radiothérapie, Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand
-
- 2011 Interne Services Radiothérapie** (radiothérapie conformationnelle • RCMI •
2016 Stéréotaxie intra/extracrânienne) • **Curiothérapie** (HDD et débit pulsé gynécologique et ORL) • **Oncologie Médicale Hospitalisation Complète, Hôpital de semaine et Hôpital de jour** • **Médecine Nucléaire** • **Radiologie**, Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand • **Radiothérapie**, Centre Hospitalier Emile Roux, Puy-en-Velay
-
- 2011 Stage Externat Service de Chirurgie Cardiaque et Thoracique**, Centre Hospitalier Universitaire de Montréal, Canada
-
- 2008 Externat**, Centre Hospitalier Universitaire de Dijon
2011
-
- 2019 Membre de l'ANOCEF** (Association des Neuro Oncologues d'Expression Française)
-
- 2018 Membre de la SFRO** (Société Française de Radiothérapie Oncologique)
-
- 2015 Communication orale, 26^{ème} Congrès National de la Société Française de Radiothérapie Oncologique** sur le suivi après radiothérapie des cancers de Prostate
-
- 2014 Référent des internes de radiothérapie de Clermont-Ferrand à la SFJRO**
2016 (Société Française des Jeunes Radiothérapeutes Oncologues)
-
- 2013 Trésorier de l'AFICOA** (Association pour la Formation des Internes et Chefs de
2014 Clinique d'Oncologie en Auvergne)

FORMATIONS

- 2020 Inscription Diplôme Universitaire de radiochirurgie et radiothérapie en conditions stéréotaxiques intra et extracrâniennes**,
Hôpital Tenon, Paris
-
- 2019 Formation Brainlab Academy** (Radiosurgery Treatment Planning)
-
- 2017 DES Oncologie option Radiothérapie**, Inter région Rhône-Alpes-Auvergne
-
- 2017 Diplôme Inter Universitaire d'Oncologie Thoracique**,
Lyon (Pr Souquet) • Montpellier • Strasbourg • Marseille
-
- 2016 Diplôme Universitaire de radiothérapie des cancers ORL**,
Institut Gustave Roussy, Villejuif

2015	Master 2, Sciences du Médicament , Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand
2014	Master 1, Méthodes d'évaluation, Education et Santé publique , Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand
2013	Diplôme Universitaire de radiobiologie et radioprotection en Radiothérapie , Institut Gustave Roussy, Villejuif
2013	Formation Brainlab Academy (Treatment Planning and Physics course)
2013	Attestation de formation aux gestes et soins d'urgence de niveau 2
2011	Deuxième Cycle des Etudes Médicales (DCEM) , Université de Bourgogne, Dijon
2005	Baccalauréat Scientifique avec mentions Très Bien et Européenne Allemand , Lycée Carnot, Dijon

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

THESE (Prix de thèse de médecine décerné par le Comité du Puy de Dôme de la Ligue contre le Cancer)

- « **Radiothérapie en conditions stéréotaxiques des cancers pulmonaires au Centre Jean Perrin : évaluation prospective** », mention très honorable avec félicitations du Jury, sous la direction du Dr Bellière-Calandry, soutenue le 29/04/2016

MEMOIRE DE DES (Prix de mémoire de spécialité décerné par le Comité du Puy de Dôme de la Ligue contre le Cancer)

- « **Suivi après radiothérapie des cancers de prostate : évaluation et prise en charge de la toxicité et de la récurrence** », sous la direction du Pr Hennequin, soutenu le 24/06/2016

PUBLICATIONS (9 premier auteur, 1 dernier auteur, 4 deuxième ou avant-dernier auteur)

- Dupic G, Brun L, Molnar I, Leyrat B, Chassin V, Moreau J, Dedieu V, Khalil T, Verrelle P, Lapeyre M, Biau J, « **Significant correlation between gross tumor volume (GTV) D98% and local control in multifraction stereotactic radiotherapy (MF-SRT) for unresected brain metastases** », *Radiotherapy and Oncology*, accepté le 16/11/20
- Dupic G, Urcissin M, Mom T, Verrelle P, Dedieu V, Molnar I, El-Ouadih Y, Chassin V, Lapeyre M, Lemaire JJ, Biau J, Khalil T, « **Stereotactic radiosurgery for vestibular schwannomas : reducing toxicity with 11 Gy as the marginal prescribed dose** », *Frontiers in Oncology 2020*, doi.org/10.3389/fonc.2020.598841
- Dupic G, Biau J, Molnar I, Chassin V, Dedieu V, Lapeyre M, Bellière-Calandry A, « **Significant correlation between overall survival and mean lung dose in lung stereotactic body radiation therapy (SBRT)** », *Frontiers in Oncology 2020*, doi.org/10.3389/fonc.2020.01577
- Brun L, Dupic G, Chassin V, Chautard E, Moreau J, Dedieu V, Khalil T, Verrelle P, Lapeyre M, Biau J, « **Hypofractionated stereotactic radiotherapy for large brain metastases : optimizing the dosimetric parameters** », *Cancer/Radiothérapie*, accepté en 2020
- Dupic G, Biau J, Lemaire JJ, Ortholan C, Clavelou P, Lapeyre M, Colin P, Khalil T, « **Radiochirurgie fonctionnelle : indications et perspectives** », *Cancer/Radiothérapie 2020*; doi : 10.1016/j.canrad2020.01.009
- Guillemain F, Biau J, Conde S, Clavelou P, Dupic G, « **Multiple sclerosis as differential diagnosis of radionecrosis for post-irradiation brain lesions : a case report** », *Clinical and Translational Radiation Oncology 2020*; 21 : 44-48
- Pou P, Biau J, Verrelle P, Lemaire JJ, El Ouadih Y, Chassin V, Magnier F, Dedieu V, Lapeyre M, Dupic G, Khalil T, « **Long-term outcomes after Linac radiosurgery for benign meningiomas** », *Clinical Oncology 2020*, doi : 10.1016/j.clon.2020.02.006
- El Ouadih Y, Lemaire JJ, Vigier B, Gabrillargues J, Dupic G, Verrelle P, Biau J, Khalil T, « **Patterns of failure after Linac radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations** », *World Neurosurgery 2020*, doi : 10.1016/j.wneu.2019.12.044
- Moreau J, Khalil T, Dupic G, Chautard E, Lemaire JJ, Magnier F, Dedieu V, Lapeyre M, Verrelle P, Biau J, « **Second course of stereotactic radiosurgery for locally recurrent brain metastases : safety and efficacy** », *PLoS One 2018*, doi : 10.1371
- Brun L, Dupic G, Chassin V, Verrelle P, Lapeyre M, Biau J, « **Radionécrose après radiothérapie stéréotaxique d'une métastase cérébrale de 3 cm : la technique peut-elle améliorer les résultats dosimétriques ?** », *Cancer/Radiothérapie 2018*; 22 : 423-428
- Dupic G, Biau J, Bellière-Calandry A, Lapeyre M, « **Radiothérapie stéréotaxique hypofractionnée des métastases surrenaliennes** », *Cancer/Radiothérapie 2017*; 21 : 404-410

- Bellière A, **Dupic G**, Magnier F, Chassin V, Dedieu V, Lapeyre M, « **Radiothérapie stéréotaxique pulmonaire : mise en place de la technique sur Novalis Tx® et évaluation prospective des 100 premiers nodules pulmonaires traités au Centre Jean Perrin** », *Cancer/Radiothérapie* 2017 ; 21 : 291-300
- Biau J, Chautard E, De Schlichting E, **Dupic G**, Pereira B, Fogli A, Müller M, Dalloz P, Khalil T, Dillies AF, Durando X, Godfraind C, Verelle P, « **Radiotherapy plus temozolomide in elderly patients with glioblastoma : a « real-life » report** », *Radiat Oncol* 2017, 12(1) : 197
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, « **Radiothérapie des cancers bronchiques non à petites cellules des sujets âgés** », *Cancer/Radiothérapie* 2016 ; 20 : 151-159
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, « **Radiothérapie postopératoire des cancers bronchiques non à petites cellules : efficacité, volume cible, dose** », *Cancer/Radiothérapie* 2016 ; 20 : 322-329
- **Dupic G**, Collangettes D, Dillies AF, Calvet L, Tournilhac O, Bay JO, Mahammedi H, « **Ostéonécrose des maxillaires liée aux bisphosphonates et denosumab : épidémiologie, diagnostic et traitement** », *Bull Cancer* 2015; 102: 1010–1019
- **Dupic G**, Hennequin C, « **Suivi après radiothérapie des cancers de prostate : évaluation et prise en charge de la toxicité et de la récurrence** », *Cancer/Radiothérapie* 2015; 19 : 582-589

UNDER REVIEW (1 dernier auteur)

- Cabanie C, Biau J, Durando X, Mansard S, Molnar I, Chassin V, Verelle P, Khalil T, Lapeyre M, **Dupic G**, « **Toxicity and time-lapse between immunotherapy and stereotactic radiotherapy of brain metastases** », *Cancer/Radiothérapie*, under review

POSTERS SFRO (7 premier auteur, 2 dernier auteur, 1 deuxième ou avant-dernier auteur)

- Cabanie C, Biau J, Durando X, Mansard S, Chassin V, Verelle P, Khalil T, Khalil T, Lapeyre M, **Dupic G**, « **Toxicité et délai entre immunothérapie et radiothérapie stéréotaxique des métastases cérébrales** », *Cancer/Radiothérapie* 2020
- Lopez L, Biau J, Miroir J, Moreau J, Brun L, Gleyzolle B, Loos G, Benoit C, Bellière A, **Dupic G**, Berger L, Lapeyre M, « **Evaluation des variations inter-techniques et inter-observateurs pour le contrôle de position par KV/KV et CBCT des cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)** », *Cancer/Radiothérapie* 2020
- **Dupic G**, Biau J, Bellière-Calandry A, Lapeyre M, « **Radiothérapie stéréotaxique des oligométastases surrenaliennes évolutives : efficace et retarde la modification du traitement systémique** », *Cancer/Radiothérapie* 2019 ; 23 : 802
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, Dedieu V, Martin D, Biau J, Lapeyre M, « **Quantification de l'écart de dose entre les algorithmes Monte Carlo et Pencil Beam pour la radiothérapie stéréotaxique pulmonaire** », *Cancer/Radiothérapie* 2019 ; 23 : 810
- Urcissin M, Khalil T, Lemaire JJ, Mom T, Verelle P, Chassin V, Lapeyre M, Biau J, **Dupic G**, « **Radiochirurgie stéréotaxique des schwannomes vestibulaires : 11Gy en dose d'enveloppe permet de réduire la toxicité** », *Cancer/Radiothérapie* 2019 ; 23 : 799
- Brun L, **Dupic G**, Moreau J, Verelle P, Chassin V, Dedieu V, Lapeyre M, Biau J, « **Radiothérapie stéréotaxique hypofractionnée des métastases cérébrales de plus de 25 mm sur Novalis® : arcthérapie dynamique conformationnelle ou arcthérapie avec modulation d'intensité ?** », *Cancer/Radiothérapie* 2018 ; 22 : 731
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, Magnier F, Biau J, Lapeyre M, « **Influence de la toxicité pulmonaire sur la survie globale en radiothérapie stéréotaxique des cancers bronchiques primitifs** », *Cancer/Radiothérapie* 2016; 20 : 756-757
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, Chassin V, Biau J, Lapeyre M, « **Facteurs prédictifs d'efficacité et de tolérance de la radiothérapie stéréotaxique pulmonaire sur NovalisTx® : évaluation prospective sur 100 nodules** », *Cancer/Radiothérapie* 2016 ; 20 : 725
- **Dupic G**, Lapeyre M, Millardet C, Biau J, Cachin F, « **Comparaison de méthodes de seuillage par TEP/TDM pour la délimitation du GTV métabolique en ORL** », *Cancer/Radiothérapie* 2015 ; 19 : 678-679
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, Biau J, Donnarieix D, Magnier F, Chassin V, Dedieu V, Lapeyre M, « **Evaluation prospective des effets doses/volumes en radiothérapie stéréotaxique hypofractionnée pulmonaire** », *Cancer/Radiothérapie* 2015 ; 19 : 648
- **Dupic G**, Bellière-Calandry A, Biau J, Donnarieix D, Magnier F, Chassin V, Dedieu V, Lapeyre M, « **Radiothérapie stéréotaxique hypofractionnée des nodules thoraciques par Novalis Tx®** », *Cancer/Radiothérapie* 2014 ; 18 : 619

Participation à des essais cliniques de phase II, III et IV

Formation aux BPC : GCP ICH E6 (R2) le 16/11/2020

Investigateur en 2019 de 2 PHRC interrégional :

- Etude de phase II évaluant la radiothérapie stéréotaxique hypofractionnée préopératoire des métastases cérébrales (investigateur principal, étude acceptée en août 2020, à retrouver sur ClinicalTrials.gov)

- Etude de phase I/II testant l'association de nanoparticules AGuIX à une radiochimiothérapie avec Temozolomide concomitant chez des patients présentant un glioblastome nouvellement diagnostiqué (lettre d'intention acceptée)



Guillaume Dupic, le 26/11/2020