

**Dr Camille Verry, MD, PhD**  
**Radiation Oncologist**



## 1. Name

- First name: **Camille, Olivier**
- Last name: **VERRY**
- Born: France, Grenoble, 01/11/1981
- E-mail: [cverry@chu-grenoble.fr](mailto:cverry@chu-grenoble.fr)
- Phone (Office): + 00 33 (0)4 76 76 54 35
- Phone (mobile) : + 00 33 (0)6 84 73 50 42
- Married, two children

## 2. Present position

- Position: **Senior Radiation Oncologist, MD, PhD**
- Research: Synchrotron Radiation for Biomedical Research  
Inserm UA7, ESRF, University of Grenoble Alps
- Start date: 2015
- Institution: Grenoble Alps University Hospital, CS 10217, Grenoble 38 043, France
- Expertise: Prostate cancer, genitourinary oncology, brachytherapy  
Nanoparticles, radiosensitizer, European synchrotron, brain metastasis

## 3. Registration/Medical License Number

- RPPS Number 10100272292

## 4. Medical degrees

- **Specialized post graduated Oncology and Radiotherapy (2013)**

Faculty of Medicine Lyon

- **Doctor of Medicine (2011)**

Faculty of Medicine Grenoble

## **5. Professional training**

- **Professor Assistant (2011-2015)**

Radiotherapy Department (Head: Pr Michel Bolla, Pr Jacques Balosso)

Grenoble Alps University Hospital

- **Residency (2005-2011)**

Grenoble Alps Hospital and Institute Curie, Proton Therapy Center (2011)

## **6. Scientific degrees**

- **Doctor of Philosophy (PhD): Radiobiology (2014- 2018)**

Synchrotron Radiation for Biomedical Research, University Grenoble Alps

“First in man use of gadolinium nanoparticles as radiosensitizer agent for radiotherapy”.

- **Master 2: Radiobiology (2010)**

University Paris XI : Ecole Normale Supérieure Cachan and Institut Gustave Roussy

“Radiosensitization by modulation of intracellular redox status”

- **Master 1: Biology (2009) “Carcinogenesis” University of Grenoble Alps**

## **7. Clinical Research Experience**

Member of EORTC and GETUG

- **Investigator Coordinator**

- NANO-RAD: Gadolinium nanoparticles, Phase I study in brain metastasis, NCT 02820454
- NANO-RAD 2: Gadolinium nanoparticles, Phase II multicenter study, NCT03818386

- **Principal Investigator**

- GETUG-AFU 30: Bladder Cancer phase II, NCT 03333356
- PEGASUS, EORTC 1414 : Prostate, Phase III NCT 02799706
- ETOILE: Sarcoma, Carbon ion radiotherapy, phase III, NCT02838602
- ATLAS : Prostate, Phase III, NCT 02531516
- RPHA2 : Prostate, Phase II, NCT 02361515
- CAPRICUR : Prostate Brachytherapy Phase II, NCT 01956058
- GETUG P05 : Prostate Brachytherapy Phase III, NCT 02271659

- **Co-investigator:**

- ESRF: Synchrotron Stereotactic radiation for brain metastasis phase I-II, NCT 01640509

## **8. Education/Teaching**

- **Faculty of Medicine, Grenoble Alps University (2011- 2020)**

Head of radiotherapy instruction, lecturer

- **Faculty of Radiation Therapist IFMEM (2009 - 2020)**

Teacher

- **Brachytherapy master class BEBIG (2015-2018)**

Instructor, proctoring

- **Director of Thesis :**

- Johan Kristiansen (2018) « Evaluation du traitement par radiothérapie externe chez des patients porteurs d'un cancer de la prostate entre 2000 et 2015 au CHU de Grenoble »
- Andréa Desagneaux (2019) « Association immunothérapie et radiothérapie dans la prise en charge du mélanome métastatique »

## 09. Association

- Secretary « Association pour le Développement de la Radiothérapie » (2018-2020)
- Treasurer « Association des Assistant et Chefs de clinique de Grenoble » (2012-2014)
- Member « Commission Médicale d’Etablissement CHU Grenoble » (2012-2014)
- Funding member « Association des Jeunes Oncologues Isérois » (2008-2010)
- President « Association Humanitaire des Etudiants de Grenoble » (2001-2003)

## 10. Publications

24 articles / 3 books chapters

### Articles (upcoming)

- **Verry C**, Dufort S, Lemasson B, Grand S, Pietras J, I Troprès I, Crémillieux Y, Lux F, Mériaux S, Larrat B, Balosso J, Le Duc G, Barbier E, Olivier Tillement O. “Targeting brain metastases with theranostic nanoparticles, a first-in-human trial from an MRI perspective” *accepted* in Sciences Advances.

### Articles (published)

- Bort G, Lux F, Dufort S, Crémillieux Y, **Verry C**, Tillement O. “The EPR effect and beyond: strategies to improve tumor targeting and nanomedicine efficacy” *accepted* in Theranostics. doi: 10.7150/thno.37543
- **Verry C**, Porcel E, Chargari C, Rodriguez-Lafrasse C, Balosso J. “Use of nanoparticules as radiosensitizing agents : stat of play” *accepted* in Cancer Radiotherapie. doi: 10.1016/j.canrad.2019.07
- Dufort S, Appelboom G, **Verry C**, Barbier EL, Lux F, Bräuer-Krisch E, Sancey L, Chang SD, Zhang M, Roux S, Tillement O, Le Duc G. “Ultrasmall theranostic gadolinium-based nanoparticles improve high-grade rat glioma survival” J Clin Neurosci. 2019 Jul 4
- **Verry C**, Sancey L, Dufort S et al. “Treatment of multiple brain metastases using gadolinium nanoparticles and radiotherapy: NANO-RAD, a phase 1 study protocol”. BMJ Open. 2019 Feb
- F. Lux, V.-L. Tran, E. Thomas, S. Dufort, **C. Verry**, J. Balosso (...)Chargari, E. Deutsch, G. Le Duc, O. Tillement.“AGuIX® from bench to bedside Transfer of an ultrasmall theranostic gadolinium-based nanoparticle to clinical medicine” Br J Radiol- 2018 Sep
- Labriet H, Nemoz C, Renier M, Berkvens P, Brochard T, Cassagne R, Elleaume H, Estève F, **Verry C**, Balosso J, Adam JF, Brun E. “Significant dose reduction using synchrotron radiation computed tomography: first clinical case and application to high resolution CT exams”. Sci Rep. 2018 Aug
- Sargos P, Charleux T, Haas RL, Le Péchoux C, **Verry C**, (...) Kantor G. « Pre- and postoperative radiotherapy for extremity soft tissue sarcoma: Evaluation of inter-observer target volume contouring variability among French sarcoma group radiation oncologists.”Cancer Radiother. 2018
- F. Lux, V.-L. Tran, E. Thomas, S. Dufort (...) **C. Verry**, J. Balosso, M. Evans, M. Janier, K. T. Butterworth, S. J. Mc Mahon, K. M. Prise, D. Ardail, C. Rodriguez-Lafrasse, S. Lacombe, R. Berbeco, A. Allouch, J.-L. Perfettini, C. Chargari, E. Deutsch, G. Le Duc, O. Tillement. “AGuIX®

from bench to bedside - Transfer of an ultrasmall theranostic gadolinium-based nanoparticle to clinical medicine” Br J Radiol- 2018 Sep

- Labriet H, Nemoz C, Renier M, Berkvens P, Brochard T, Cassagne R, Elleaume H, Estève F, **Verry C**, Balosso J, Adam JF, Brun E”. “Significant dose reduction using synchrotron radiation computed tomography: first clinical case and application to high resolution CT exams”. Sci Rep. 2018 Aug
- Sargos P, Charleux T, Haas RL, Michot A, Llacer C, Moureau-Zabotto L, Vogin G, Le Péchoux C, **Verry C**, Ducassou A, Delannes M, Mervoyer A, Wiazane N, Thariat J, Sunyach MP, Benchalal M, Laredo JD, Kind M, Gillon P, Kantor G. « Pre- and postoperative radiotherapy for extremity soft tissue sarcoma: Evaluation of inter-observer target volume contouring variability among French sarcoma group radiation oncologists.” Cancer Radiother. 2018 Mar
- Giot JP, El-Diwany M, **Verry C**, Danino AM. “Radiation Therapy Will Always Alter Skin in Breast Cancer Treatment” Plast Reconstr Surg. 2018 May
- **Verry C**, Dufort S, Barbier EL, Montigon O, Peoc'h M, Chartier P, Lux F, Balosso J, Tillement O, Sancey L, Le Duc G. « MRI-guided clinical 6-MV radiosensitization of glioma using a unique gadolinium-based nanoparticles injection”. Nanomedicine (Lond). 2016 Sep
- Bourre JC, Dubois B, **Verry C**, Payan R, P.Y. Brard P.Y, Istasse F, Desruet MD, Laramas L, Vuillez JP « Ganglion sentinelle et chaîne mammaire interne : revue de la littérature et expérience grenobloise”. Medecine Nucleaire, Volume 40, Issue 3, May 2016
- Kotb S, Detappe A, Lux F, Appaix F, Barbier EL, Tran VL, Plissonneau M, Gehan H, Lefranc F, Rodriguez-Lafrasse C, **Verry C**, Berbeco R, Tillement O, Sancey L. “Gadolinium-Based Nanoparticles and Radiation Therapy for Multiple Brain Melanoma Metastases: Proof of Concept before Phase I Trial”. Theranostics. 2016 Jan
- Poncet D, Arnoux V, Descotes JL, Rambeaud JJ, **Verry C**, Terrier N, Boillot B, Dubreuil J, Lanchon C, Carnicelli D, Fiard G, Long JA. “Biochemical recurrence after curative treatment for localized prostate cancer: Performance of choline PET/CT in the assessment of local recurrence”. Prog Urol. 2015 May
- Poncet D, Arnoux V, Descotes J, Rambeaud J, Verry C, Bolla M, Terrier N, Boillot B, Thuillier C, Fiard G, Long J. « Récidive biochimique après traitement curatif d'un adénocarcinome prostatique localisé : intérêt du PET-choline dans l'évaluation de la récurrence locale » Prog Urol. 2014 Nov
- Bolla M, Verry C, J.-Y. Giraud, J.-A. Long, M. Conil, R. Abidi, J. Troccaz, M. Colonna, J.-L. Descotes. « Results of a cohort of 200 hormone-naïve consecutive patients with prostate cancer treated with iodine 125 permanent interstitial brachytherapy by the same multidisciplinary team » Cancer Radiother 2014 Nov
- Sancey L, Lux F, Kotb S, Roux S, Dufort S, Bianchi A, Crémillieux Y, Fries P, Coll JL, Rodriguez-Lafrasse C, Janier M, Dutreix M, Barberi-Heyob M, Boschetti F, Denat F, Louis C, Porcel E, Lacombe S, Le Duc G, Deutsch E, Perfettini JL, Detappe A, Verry C, Berbeco R, Butterworth K, McMahan S, Prise K, Perriat P, Tillement O “The use of theranostic gadolinium-based nanoprobe to improve radiotherapy efficacy”. Br J Radiol. 2014 Jul
- Bolla M, **Verry C**, Long JA “High risk prostate cancer: combination of high dose high precision radiotherapy and androgen deprivation therapy” Curr Opin Urol. 2013 Jul; 23(4):349-54.
- Bolla M, **Verry C** “Combination of external irradiation and androgen deprivation for high risk prostate cancer ” Correspondances en Onco-Urologie - Vol. III - no 3 - Sept 2012

- Bolla M, Fourneret P, Beneyton V, Tessier A, Jover F, **Verry C** « Combination of external irradiation and androgen suppression for prostate cancer: facts and questions ». Cancer Radiotherapie. 2010 Oct; 14(6-7):510-4. Epub 2010 Aug 21

## **Books**

- Bolla M, **Verry C**, Iriart C (2017) “Combination of Androgen deprivation therapy and Radiation Therapy for Locally Advanced and Localized Prostate cancer”. Second Edition In M.Bolla & H.Van Poppel (Eds), Management of Prostate Cancer (pp.217-230). Switzerland: Springer
- Bolla M, **Verry C**, Brun Baronnat V, Tessier A (2015) “Hormonal Therapy and Radiation Therapy: Randomized and Prospective Trials”. In Geinitz H, Roach M, Van As N (Eds), Radiotherapy in Prostate Cancer (pp137-148). Berlin: Springer
- Bolla M, **Verry C** (2012) “Combination of Androgen deprivation therapy and Radiation Therapy for Locally Advanced and Localized Prostate cancer”. In Bolla M & Van Poppel H (Eds), Management of Prostate Cancer (pp.157-173). Berlin: Springer.

## **11. Oral presentation**

### **Upcoming presentation**

- “Nano-Rad first in man study: AGuiX nanoparticles as radiosensitizing agent for radiotherapy” ESTRO 2020, Vienna, Austria August 2020

### **International presentation**

- “Results of Nano-Rad study: first in man injection of AGuiX as theranostic agent for radiotherapy”, ICRR, Manchester, June 2019
- “First In Man phase I clinical trial for radiosensitization of multiple brain metastases with AGuiX nanoparticles”, Brain Mets congress, Marseille, Octobre 2016
- “Gadolinium-based nanoparticles for image-guided radiotherapy: phase 1 trial” Nanohybrides, Porquerolles, Mai 2016
- “Clinical outcome and dosimetric comparison of 195 low or intermediate risk prostate cancer treated by permanent implant brachytherapy” Verry C, International Meeting on Prostate Brachytherapy, Mallorca, Novembre 2012

### **National presentation (French)**

- « Use of nanoparticules as radiosensitizing agents : stat of play», Congrès annuel de la SFRO, Paris, octobre 2019
- « Personalized Radiotherapy » rapporteur table ronde Lyon Biopole (CLARA + LabEx Prime), octobre 2018
- “Phase I clinical trial for radiosensitization of multiple brain metastases with AGuiX nanoparticles : preliminary results” invitation, Forum de la Recherche en Cancérologie Auvergne-Rhône-Alpes, Lyon, avril 2018
- “Phase I clinical trial for radiosensitization of multiple brain metastases with AGuiX nanoparticles: preliminary results”, invitation, Cancéropole du Grand Sud-Ouest, Poitiers, novembre 2017

- « Essai clinique de radiothérapie des métastases cérébrales avec radiosensibilisation par nanoparticule de gadolinium », invitation, Journée scientifique Labex PRIMES mai 2017
- « Principes de l'introduction des nanoparticules en radiothérapie », invitation, France Hadron, Orsay, janvier 2017
- « Hormonothérapie en pratique clinique », Symposium Ipsen, SFRO, Paris, octobre 2016
- « Cancer cutané : Quelles techniques de radiothérapie pour quelles indications ? », EPU Dermatologie Cancérologie Cutanée, Grenoble, Juin 2016
- « Actualités de la radiothérapie en dermato-oncologie », Rencontres régionales de dermato oncologie, Besançon, avril 2016
- « Prescription de l'hormonothérapie chez la personne âgée », GFRU, Lyon, mars 2016
- « Radiothérapie et personnes âgées », 2eme journée régional onco-gériatrie Grenoble, mars 2016
- « Traitement à intention curatrice des rechutes oligométastatiques dans le cancer de la prostate »  
Verry C, Long JA, Les Incontournables, Aix les bains, Octobre 2015
- « Progrès dans la prise en charge carcinomes basocellulaires et épidermoïdes localement avancés »  
CVerry, J Charles, MT Leccia, Saisons de la radiothérapie, mai 2015
- « Place de la curiethérapie de rattrapage après radiothérapie externe pour les cancers de prostate »  
Verry C, Les incontournables de Cancérologie, Chambéry, octobre 2014
- « Radio-chimiothérapie dans les cancers invasifs de vessie » Verry C, JOUM, Paris, juin 2014
- « Actualités en radiothérapie dans la prise en charge des cancers cutanés » Verry C, Les Incontournables de Cancérologie, Chambéry (Octobre 2012)
- « Expérience Grenobloise de l'utilisation de l'IMRT avec repositionnement EXATRAC® pour le traitement du cancer de la prostate » 4ème Saisons de la Radiothérapie, Grenoble (Juin 2012)
- « Protonthérapie pour le traitement des chordomes de la base du crane », Verry C, Rencontre du Club des Oncologues Radiothérapeutes, Paris (Janvier 2011)
- « Radiothérapie adjuvante dans le cancer du sein » Verry C, Rencontres Alpine de Cancérologie (Mars 2009)