

CURRICULUM VITAE



Docteur Gilles Russ

Radiologue

Ancien Interne des Hôpitaux de Paris - Ancien Assistant Spécialiste des Hôpitaux

N° d'inscription au tableau : 75/59461

N° RPPS : 10003699427

Praticien Attaché à l'Hôpital de La Pitié-Salpêtrière

47-83 Bd de l'Hôpital – 75013 – Paris, France

Unité Thyroïde et Tumeurs Endocrines

Université Pierre et Marie Curie – Paris VI

Tel : 01 84 82 74 13

Centre de Pathologie et d'Imagerie

14 avenue René Coty 75014 Paris

Tél: 01 43 35 54 51

e-mail: gilles.russ@wanadoo.fr

Paris, le vendredi 19 mai 2023

1. Etat civil

Nationalité : française

Date de naissance : 05/05/1964

Marié, trois enfants

2. Titres

- 1981 : Baccalauréat série C

- 1982 : admission au concours de PCEM 1 (faculté Necker Enfants Malades)

- Octobre 84 et octobre 87 : externe des hôpitaux de Paris dont trois stages validés en imagerie (un en radiodiagnostic Pr Michel et deux en médecine nucléaire Prs Vallée et Barritault)

- 1988 : admission au concours de l'Internat des Hôpitaux de Paris

Membre des sociétés savantes suivantes:

Société Française de Radiologie – Société Française d'Endocrinologie
European Thyroid Association - European Society of Endocrinology
American Thyroid Association - American Institute of Ultrasound in Medicine
American College of Clinical Endocrinologists

- 1987 – 1992 : Interne des Hôpitaux de Paris
 - Octobre 87 – avril 88 : hôpital Louis Mourier (Colombes) – Service de Psychiatrie
 - Mai 88 – octobre 88 : hôpital Bichat – Service de Médecine Nucléaire
 - Novembre 88 – avril 89 : institut Gustave Roussy – Service de Médecine Nucléaire
 - Mai 89 – Octobre 89 : hôpital Cochin – Service de Médecine Nucléaire
 - Novembre 89 – Avril 90 : hôpital de Montreuil – Service de Radiologie
 - Mai 90 – Octobre 90 : Hôpital Trousseau – Service de Radiologie
 - Novembre 90 – avril 91 : hôpital Rothschild – Service de Radiologie
 - Mai 91 - Octobre 91 : Hôpital Beaujon – Service de Radiologie
 - Novembre 91 – avril 92 : Hôpital Saint Antoine – Service de Radiologie
- 1992 : DES de Radiodiagnostic et Imagerie Médicale et Thèse de Doctorat en Médecine
- 1992 – 1994 : Assistant spécialiste des Hôpitaux en Radiodiagnostic et Imagerie Médicale : Service du Dr O. Bacques, Hôpital de Montreuil – Seine St Denis

3. Pratique professionnelle

1994-2001 : Remplacements dans de nombreux centres de radiologie de ville, plus particulièrement de 1^{er} janvier 1996 à décembre 2001 12 heures de vacation de **tomodensitométrie** par semaine au Scanner 92 (La Garenne Colombes). Le recrutement est de type généraliste, plus particulièrement axé sur la **cancérologie et sur l'ORL** en raison de la cohabitation avec le Centre de Radiothérapie de Charlebourg.

1995-2001 : en parallèle aux remplacements sus-cités, création et développement des **prélèvements échoguidés du sein et du cou** dans le Centre de Cytopathologie Clinique, 87 rue Daguerre Paris 14^{ème}.

2001 - Ce jour : Création et développement du **Centre de Pathologie et d'Imagerie** (14 avenue René Coty, Paris 14^{ème}) : structure privée associant outre moi-même deux anatomo-pathologistes et une endocrinologue, puis à partir de janvier 2011 une radiologue supplémentaire et enfin cinq assistantes et une technicienne. La structure est orientée vers l'imagerie, les prélèvements et l'analyse cytologique des nodules et cancers de la thyroïde, des ganglions et masses cervicales et des glandes salivaires et un moindre degré maintenant du sein. Nous effectuons plusieurs milliers de prélèvements et d'échographies du cou annuellement.

2010 – Ce jour : Praticien attaché dans le service de médecine nucléaire du Pr Kas à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière puis à l'**Unité Thyroïde et Tumeurs Endocrines du Pr Leenhardt**. En plus des échographies thyroïdiennes et cervicales de suivi des carcinomes thyroïdiens ainsi que des cytoponctions échoguidées de nodules thyroïdiens et ganglions cervicaux, **j'ai contribué à développer** :

- Les marquages ganglionnaires au charbon colloïdal
- L'élastographie par ondes de cisaillement
- Les **microbiopsies** des nodules thyroïdiens cytologiquement indéterminés
- Les **alcoolisations** percutanées des kystes thyroïdiens récidivants
- La **thermoablation** par laser et par radiofréquence des nodules thyroïdiens bénins

4. Diplômes spécifiques

Membre des sociétés savantes suivantes:

Société Française de Radiologie – Société Française d'Endocrinologie
 European Thyroid Association - European Society of Endocrinology
 American Thyroid Association - American Institute of Ultrasound in Medicine
 American College of Clinical Endocrinologists

Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires de Saclay : Enseignement de Physique Nucléaire dont Module Spécifique de Résonance Magnétique Nucléaire (1988-89) (suivi, non validé)

Maîtrise de Biophysique : Certificat « Sciences de la Matière et Traitement du Signal » (1989-90)

5. Publications – Livres

2011 : Imagerie de la thyroïde et des parathyroïdes. Editeur Lavoisier. Système TI-RADS en échographie thyroïdienne. Pages 86-90.

2012 : Société Française d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie de la face et du cou. Pathologies chirurgicales de la glande thyroïde. Chapitre explorations thyroïdiennes. Echographie et pathologie nodulaire thyroïdienne : ce que le chirurgien doit attendre de l'échographie thyroïdienne. Pages 89-151. L'Européenne d'Éditions.

2018 :

- Monographie Amplifon. Avec Dana Hartl : Goitres et nodules bénins. Traitements chirurgicaux et alternatifs.
- Recommandations de la Société Française d'ORL : Adénopathies cervicales d'allure kystique de l'adulte et de l'enfant.

2019: Savoir Faire en Imagerie Thyroïdienne et Cervicale. Edité par la Société Française de Radiologie. Chapitre « Stratification échographique du risque de malignité des nodules thyroïdiens de l'adulte et de l'enfant. Indications des cytoponctions. Place de la scintigraphie. En collaboration avec le Pr Philippe Petit et le Dr Charlotte Lussey.

2020 : Werner & Ingbar's The Thyroid. Wolters Kluwer Editor. Lewis E. Braverman, David S. Cooper, Peter Kopp. Chapter 18: Nonisotopic thyroid imaging. Gilles Russ and Jung Hwan Baek.

2022 : Les maladies de la thyroïde. Pr Jean-Louis Wémeau. Elsevier Masson. Collection Imagerie Pratique. Chapitre 3 : Evaluation échographique avec le Dr Cécile Ghander.

6. Publications - Articles

1989 : Solitary increased tibial uptake of Technetium-99m diphosphonate unmasking pancreatic tumor-related medullary fat necrosis. F. Paycha, G. Russ, C. Bellivet, M. Vulpillat. European Journal of Nuclear Medicine 1989, 15 : 678-9

1992

Thèse de Doctorat en Médecine : Ciné-IRM des cardiomyopathies hypertrophiques
Mémoire de DES de Radiodiagnostic et Imagerie Médicale : IRM cardiaque

1994

MRI and Cine MRI of assymetric septal hypertrophic cardiomyopathy. Arrivé L, Assayag P, Russ G, Najmark D, Brochet E, Nahum H. Journal of Computer Assisted Tomography 1994 May, 18 :3, 376-82

2010

Membre des sociétés savantes suivantes:

Société Française de Radiologie – Société Française d'Endocrinologie
European Thyroid Association - European Society of Endocrinology
American Thyroid Association - American Institute of Ultrasound in Medicine
American College of Clinical Endocrinologists

2011

Le système TIRADS en échographie thyroïdienne. Russ G, Bigorgne C, Royer B et al. J Radiol 2011 ; 92 : 701-713

2012

- Echographie thyroïdienne : ce que l'endocrinologue doit savoir. L. Leenhardt, G. Russ, H. Monpeyssen, J. Tramalloni. Médecine clinique et endocrinologie diabète N°56 – Janvier-Février 2012
- Apport de la classification TI-RADS à la prise en charge du nodule thyroïdien. Russ G., Rouxel A., Royer B., Bigorgne C., Bienvenu-Perrard M., Leenhardt L. Médecine clinique et Endocrinologie Diabète, numéro 60 – septembre-octobre 2012, p38-42.
- Stratification du risque en échographie des nodules thyroïdiens. Russ G. La lettre de la thyroïde n°5, novembre 2012

2013

- Prospective evaluation of thyroid imaging reporting and data system on 4550 nodules with and without elastography. Russ G, Royer B, Bigorgne C, Rouxel A, Bienvenu-Perrard M, Leenhardt L. Eur J Endocrinol 2013;168(5): 649-55.
- European Thyroid Association Guidelines for Cervical Ultrasound Scan and Ultrasound-Guided Techniques in the Postoperative Management of Patients with thyroid cancer. Leenhardt L, Erdogan MF, Hegedus L, Mandel SJ, Paschke R, Rago T, Russ G. Eur Thyroid J 2013; 2:147-159.
- Échographie des ganglions cervicaux : une logique ternaire. Russ G. La lettre de la thyroïde. Lettre n°6 – novembre 2013.

2014

- Post-operative neck ultrasound and risk stratification in differentiated thyroid cancer patients with initial lymph node involvement. Lepoutre-Lussey C, Maddah D, Golmard JL, Russ G, Tissier F, Trésallet C, Menegaux F, Aurengo A, Leenhardt L. Eur J Endocrinol. 2014 Jun;170(6):837-46. doi: 10.1530/EJE-13-0888. Epub 2014 Mar 21.
- Echographie des nodules thyroïdiens de score Bethesda III (atypies ou lésion folliculaire de signification indéterminée). Russ G. La lettre de la thyroïde n°8 – Septembre 2014.
- Thyroid Incidentalomas: Epidemiology, Risk Stratification with Ultrasound and Workup. Gilles Russ, Sophie Leboulleux, Laurence Leenhardt, Laszlo Hegedüs. Eur Thyroid J. 2014 Sep;3(3):154-63.

2015

- La Lettre de la Thyroïde n°10 pour la Société Française d'Endocrinologie. Faut-il réhabiliter la microbiopsie thyroïdienne?
- Echographie et cytoponction: pour un bon aiguillage dans le parcours. Le Concours Médical 2015; 137;7: 535-539
- Risk stratification of thyroid nodules on ultrasonography with the French TI-RADS: description and reflections. Review article. Ultrasonography 2016; 35(1): 25-38

2016

- Embolisation des artères thyroïdiennes chez un patient présentant un goitre plongeant compressif mais des contre-indications à un traitement chirurgical ou par radio-iode. Roxane Ducloux, Marc Sapoval et Gilles Russ. Annales d'Endocrinologie 2016 ; 77 : 670-74.
- Échographie thyroïdienne diagnostique et interventionnelle. Médecine Clinique Endocrinologie et Diabète n°85 – Décembre 2016 : 19-25.

2017

- Sonographic Dynamic Description of the Laryngeal Tract. Definition of Quantitative Measures to Characterize Vocal Fold Motion and Estimation of Their Normal Values. Heloise Bergeret-Cassagne, Diane S. Lazard, Muriel Lefort, Siham Hachi, Laurence Leenhardt, Fabrice Menegaux, Gilles Russ, Christophe Tresallet, Frederique Frouin. J Ultrasound Med 2017; 2017 May;36(5):1037-1044.
- What is the care pathway of patients who undergo thyroid surgery in France and its potential pitfalls? A national cohort. Muriel MATHONNET, Anne CUEQ, Christophe TRESALLET, Jean-Christophe THALABARD, Elisabeth FERY-LEMONNIER, Gilles RUSSE, Laurence LEENHARDT, Claude BIGORNE, Philippe TUPPIN, Bertrand MILLAT, Anne FAGOT-CAMPAGNA. BMJ Open 2017;7:e013589. doi:10.1136/bmjopen-2016-

Membre des sociétés savantes suivantes:

Société Française de Radiologie – Société Française d'Endocrinologie
European Thyroid Association - European Society of Endocrinology
American Thyroid Association - American Institute of Ultrasound in Medicine
American College of Clinical Endocrinologists

013589.

- Prise en charge du nodule thyroïdien. Le score échographique EU-TIRADS permet de prédire le risque de carcinome. Gilles Russ. *La Revue du Praticien* 2017 ; 63 ; 663-8.
- European Thyroid Association Guidelines for Ultrasound Malignancy Risk Stratification of Thyroid Nodules in Adults: The EU-TIRADS. Gilles Russ, Steen J. Bonnema, Murat Faik Erdogan, Cosimo Durante, Rose Ngu, Laurence Leenhardt. *Eur Thyroid J* 2017;6:225–237.

2018

- Transcutaneous Laryngeal Ultrasonography for Laryngeal Immobility Diagnosis in Patients with Voice Disorders After Thyroid/Parathyroid Surgery. Diane S. Lazard, Heloise Bergeret-Cassagne, Muriel Lefort, Laurence Leenhardt, Gilles Russ, Frederique Frouin, Christophe Tresallet. *World J Surg.* 2018 Jul;42(7):2102-2108.
- TIRADS score is of limited clinical value for risk stratification of indeterminate cytological results. E Chaigneau, G Russ, B Royer, C Bigorgne, M Bienvenu-Perrard, A Rouxel, L Leenhardt, L Belin and C Buffet. *European Journal of Endocrinology* 2018 179, 13-20.

2019

- Cystic form of cervical lymphadenopathy. Guidelines of the French Society of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery (SFORL). Part 1: Diagnostic procedures for lymphadenopathy in case of cervical mass with cystic aspect. Mouawad F, Rysman B, Russ G, Benoudiba F, Garcia G, Abgral R, Zerdoud S, Tronche S, Pondaven S, de Mones E, Garrel R. *Eur Ann Otorhinolaryngol Head Neck Dis.* 2019 Nov;136(6):489-496. doi: 10.1016/j.anorl.2019.05.015. Epub 2019 Jun 9. PMID: 31186166
- A multicentre validation study for the EU-TIRADS using histological diagnosis as a gold standard. Trimboli P, Ngu R, Royer B, Giovanella L, Bigorgne C, Simo R, Carroll P, Russ G. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2019 Aug;91(2):340-347. doi: 10.1111/cen.13997. Epub 2019 May 3. PMID: 31002419
- Dedicated neck 18 F-FDG PET/CT: An additional tool for risk assessment in thyroid nodules at ultrasound intermediate risk. Trimboli P, Piccardo A, Alevizaki M, Virili C, Naseri M, Sola S, Paone G, Russ G, Giovanella L. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2019 May;90(5):737-743. doi: 10.1111/cen.13949. Epub 2019 Feb 27. PMID: 30740757
- Lettre de la Thyroïde : aspects échographiques des tumeurs trabéculaires hyalinisantes.

2020

- Castellana M, Castellana C, Treglia G, et al. Performance of Five Ultrasound Risk Stratification Systems in Selecting Thyroid Nodules for FNA. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020;105(5):dgz170. doi:10.1210/clinem/dgz170
- Santini L, Favier V, Benoudiba F, et al. Cystic form of cervical lymphadenopathy in adults. Guidelines of the French Society of Otorhinolaryngology (short version). Part 2-etiological diagnosis procedure: Clinical and imaging assessment. *Eur Ann Otorhinolaryngol Head Neck Dis.* 2020;137(2):117-121. doi:10.1016/j.anorl.2019.11.003
- Renshaw AA, Gould EW, Russ G, Poller DN. Thyroid FNA: Is cytopathologist review of ultrasound features useful?. *Cancer Cytopathol.* 2020;128(8):523-527. doi:10.1002/cncy.22262

2021

- Solymosi T, Hegedus L, Bonnema S, J, Frasoldati A, Jambor L, Kovacs G, L, Papini E, Rucz K, Russ G, Karanyi Z, Nagy E, V: Ultrasound-Based Indications for Thyroid Fine-Needle Aspiration: Outcome of a TIRADS-Based Approach versus Operators' Expertise. *Eur Thyroid J* 2020. doi: 10.1159/000511183
- Russ G, Ben Hamou A, Poirée S, Ghander C, Ménégau F, Leenhardt L, Buffet C. Learning curve for radiofrequency ablation of benign thyroid nodules. *Int J Hyperthermia.* 2021;38(1):55-64. doi: 10.1080/02656736.2021.1871974. PMID: 33491515.
- Deandrea M, Trimboli P, Mormile A, Cont AT, Milan L, Buffet C, Giovanella L, Limone PP, Poirée S, Leenhardt L, Russ G. Determining an energy threshold for optimal volume reduction of benign thyroid nodules treated by radiofrequency ablation. *Eur Radiol.* 2021 Jan 6. doi: 10.1007/s00330-020-07532-y. Epub ahead of print. PMID: 33409792.
- Russ G, Trimboli P, Buffet C. The New Era of TIRADSs to Stratify the Risk of Malignancy of Thyroid Nodules: Strengths, Weaknesses and Pitfalls. *Cancers (Basel).* 2021 Aug 26;13(17):4316. doi: 10.3390/cancers13174316. PMID: 34503125; PMCID: PMC8430750.
- Mauri G, Hegedüs L, Bandula S, Cazzato RL, Czarniecka A, Dudeck O, Fugazzola L, Netea-Maier R, Russ G, Wallin G, Papini E. European Thyroid Association and Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe 2021 Clinical Practice Guideline for the Use of Minimally Invasive Treatments in Malignant Thyroid Lesions. *Eur Thyroid J.* 2021 Jun;10(3):185-197. doi: 10.1159/000516469. Epub 2021 May 25. PMID: 34178704; PMCID: PMC8215982.

Membre des sociétés savantes suivantes:

Société Française de Radiologie – Société Française d'Endocrinologie
European Thyroid Association - European Society of Endocrinology
American Thyroid Association - American Institute of Ultrasound in Medicine
American College of Clinical Endocrinologists

- Rozenbaum A, Buffet C, Bigorgne C, Royer B, Rouxel A, Bienvenu M, Chereau N, Menegaux F, Leenhardt L, Russ G. Outcomes of active surveillance of EU-TIRADS 5 thyroid nodules. Eur J Endocrinol. 2021 May;184(5):677-686. doi: 10.1530/EJE-20-1481. PMID: 33667192.

2022

- Eloy C, Russ G, Suciu V, Johnson SJ, Rossi ED, Pantanowitz L, Vielh P. Preoperative diagnosis of thyroid nodules: An integrated multidisciplinary approach. Cancer Cytopathol. 2022 May;130(5):320-325. doi: 10.1002/cncy.22546. Epub 2022 Jan 12. PMID: 35020978.
- Marcy PY, Russ G, Saba L, Sanglier J, Ghanassia E, Sharara H, Thariat J, Morvan JB, Bizeau A. Opinion: leading position of ultrasound in decision algorithm for small papillary thyroid carcinoma. Insights Imaging. 2022 Jun 7;13(1):101. doi: 10.1186/s13244-022-01240-5. PMID: 35670930; PMCID: PMC9174402.
- Ghanassia É, et al. Le syndrome de Marine–Lenhart : de la pertinence de l'imagerie dans les hyperthyroïdies. Journal d'imagerie diagnostique et interventionnelle (2022), <https://doi.org/10.1016/j.jidi.2022.01.008>
- Marchand J-G, et al. Imagerie des dysthyroïdies. Journal d'imagerie diagnostique et interventionnelle (2022), <https://doi.org/10.1016/j.jidi.2021.12.006>
- Marchand J-G, et al. Le score EU-TIRADS d'un nodule thyroïdien. Journal d'imagerie diagnostique et interventionnelle (2022), <https://doi.org/10.1016/j.jidi.2022.01.007>
- Do Cao C, Haissaguerre M, Lussey-Lepoutre C, Donatini G, Raverot V, Russ G. SFE-AFCE-SFMN 2022 Consensus on the management of thyroid nodules: Initial work-up for thyroid nodules. Ann Endocrinol (Paris). 2022 Dec;83(6):380-388. doi: 10.1016/j.ando.2022.10.009. Epub 2022 Oct 21. PMID: 36280193.
- Leboulleux S, Lamartina L, Lecornet Sokol E, Menegaux F, Leenhardt L, Russ G. SFE-AFCE-SFMN 2022 Consensus on the management of thyroid nodules : Follow-up: How and how long? Ann Endocrinol (Paris). 2022 Dec;83(6):407-414. doi: 10.1016/j.ando.2022.10.010. Epub 2022 Oct 23. PMID: 36283461.
- Ben Hamou A, Ghanassia E, Muller A, Ladsous M, Paladino NC, Brunaud L, Leenhardt L, Russ G. SFE-AFCE-SFMN 2022 consensus on the management of thyroid nodules: Thermal ablation. Ann Endocrinol (Paris). 2022 Dec;83(6):423-430. doi: 10.1016/j.ando.2022.10.011. Epub 2022 Oct 25. PMID: 36306894.

2023

- Solymosi T, Hegedűs L, Bonnema SJ, Frasoldati A, Jambor L, Karanyi Z, Kovacs GL, Papini E, Rucz K, Russ G, V Nagy E. Considerable interobserver variation calls for unambiguous definitions of thyroid nodule ultrasound characteristics. Eur Thyroid J. 2023 Jan 1:ETJ-22-0134. doi: 10.1530/ETJ-22-0134. Epub ahead of print. PMID: 36692389.

7. Membre actif de Sociétés Savantes

- Société Française de Radiologie
- Société Française d'Endocrinologie
- Comité scientifique du Club thyroïde Ile de France
- European Thyroid Association (ETA)
- American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM)
- The Endocrine Society (TES)
- American Thyroid Association (ATA)
- European Society of Endocrinology (ESE)
- American Association of Clinical Endocrinologists (AACE)
- North American Society of Interventional Thyroidology (NASIT)

Paris, le 19/05/2023
Docteur Gilles Russ



Membre des sociétés savantes suivantes:

Société Française de Radiologie – Société Française d'Endocrinologie
European Thyroid Association - European Society of Endocrinology
American Thyroid Association - American Institute of Ultrasound in Medicine
American College of Clinical Endocrinologists