

Date 26.08.24

I CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

Nom, Prénom : BRUNAUD Laurent

Date et lieu de naissance : 23 Décembre 1966, à Grenoble

Nationalité : Française

Situation de famille : Marié, 3 enfants

Adresse Personnelle : 25 rue de pont saint vincent, 54850
MEREVILLE

Professionnelle : Département de chirurgie viscérale, métabolique et
cancérologique (CVMC), Unité de chirurgie de l'obésité (UMCO), unité de
chirurgie métabolique, endocrinienne et thyroïdienne (UMET).

INSERM U1256, Faculté de Médecine de Nancy.

CHRU NANCY – Brabois (Hopital adultes 7ème étage)

11 allée du morvan

54511 VANDOEUVRE Les NANCY

Téléphone secrétariat: 03 83 15 76 09

Email : l.brunaud@chru-nancy.fr

NUMERO CNOM : 54/6037

NUMERO FINESS : 540023264 (CHU)

NUMERO FINESS : 541060372 (PERSO)

NUMERO RPPS : 10002358272

SIGNATURE: L BRUNAUD



II ACTIVITE

A) DIPLOMES

- 1997 Docteur en Médecine
- 1996 Diplôme Université NANCY I, Imagerie de l'appareil digestif
- 1997 Diplôme d'Etudes Spécialisées de Chirurgie Générale (DES)
- 1998 Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires
de Chirurgie Digestive et Viscérale (DESC)
- 1999-01 Diplôme Inter-Universitaire de Chirurgie Endocrinienne.
Universités de LILLE, LYON, MARSEILLE, PARIS, POITIERS.
- 2001-02 Fellowship in Endocrine Surgical Oncology
Department of Surgery (Pr. OH Clark, Pr. QY Duh)
Mount Zion hospital, University of California San Francisco –
UCSF, SAN FRANCISCO, California, USA
- 2015 DESC de Cancérologie (VAE Validation par l'expérience)

B) FONCTIONS AU CHRU DE NANCY

- 1985 – 1991 Etudiant Hospitalier UFR LYON Sud – Université LYON I
- 1991 – 1997 Interne de spécialité des Hôpitaux de NANCY
- 1994 – 1995 Service National (HIA St Anne – TOULON)
- 1997 – 1999 Assistant des Hôpitaux-Chef de Clinique à la Faculté
Service de Chirurgie Digestive et Générale (Pr. P.
Boissel) CHU NANCY
- 1999 – 2000 Praticien Hospitalier à titre provisoire
- 2000 – 2001 Praticien Hospitalier temps plein – Chirurgien des
Hôpitaux. Service de Chirurgie Digestive et Générale (Pr.
P. Boissel) CHU NANCY
- 2001 – 2002 Research Fellow in Endocrine Surgical Oncology
Department of Surgery (Pr. OH Clark, Pr. QY Duh)
University of California San Francisco - UCSF

- SAN FRANCISCO, California, USA
- 2002 – 2004 Praticien Hospitalier – Chirurgien des Hôpitaux
Service de Chirurgie Digestive et Générale (Pr. P. Boissel) CHU NANCY
- 2004 – 2006 Professeur des Universités - Praticien Hospitalier
Service de Chirurgie Digestive et Générale (Pr. P. Boissel) CHU NANCY
- 2006 - 2019 Professeur des Universités - Praticien Hospitalier
Service de Chirurgie Digestive, Hépatobiliaire et Endocrinienne (Pr L.Bresler) CHU NANCY – Responsable de la chirurgie endocrinienne et métabolique
- 2012 – 2016 Président du conseil de bloc Institut Louis Mathieu (co-présidence avec le Pr Thomas Fuchs-Buder)
- 2017- 2019 Création de l'unité multidisciplinaire de la chirurgie de l'obésité au CHRU de Nancy (UMCO). Directeur Universitaire
- 2018- 2023 Correspondant recherche pour le pole DIGESTIF du CHRU de Nancy
- 2019 Nov 4- Chef du département de chirurgie viscérale, métabolique et cancérologique (CVMC), Unité multidisciplinaire de chirurgie métabolique, endocrinienne et thyroïdienne (UMET), Unité multidisciplinaire de la chirurgie de l'obésité (UMCO). CHRU de Nancy.

C) FONCTIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

- 2004 – Comité de Rédaction du Journal of Visceral Surgery (JVS). Responsable de la rubrique « Vidéo »
- 2009- 2013 Secrétaire générale de l'association francophone de chirurgie endocrinienne (AFCE)
- Juin 2011 Co-organisateur du congrès l'association francophone de chirurgie endocrinienne (AFCE) Nancy 16-18 Juin 2011 (avec le Pr L Bresler)

2012-2017	Participation à la création d'un registre européen des tumeurs endocrines rares (EUROCRINE – http://www.eurocrine.eu/). Co-financement par the Health Program of European Union. Responsable pour la France
2013- 2023	Secrétaire pour les relations internationales de l'association francophone de chirurgie endocrinienne (AFCE)
2016-2017	Rapporteur du rapport du congrès AFC « Les complications de la chirurgie de l'obésité » (avec le Pr D Nocca)
2017-2019	Membre du conseil d'administration de la société française de Chirurgie de l'obésité et maladies métaboliques (SOFFCO-MM)
2017-	Correspondant et responsable national pour le registre européen EUROCRINE. Membre du Board Eurocrine
2017-2018	Organisateur et Président du congrès de la société française de Chirurgie de l'obésité et maladies métaboliques (SOFFCO-MM) Nancy 24-26 Mai 2018
2018 - 2020	Membre du Board européen (Board committee) de la European Society of Endocrine Surgery (ESES). Correspondant national pour la France (National correspondent).
2018 - 2024	European Society of Endocrine Surgery (ESES) - Treasurer
2022 -2024	Président de l'Association Francophone de Chirurgie Endocrinienne (AFCE)
2024 -	EUROCRINE – Board as « My Eurocrine Officer »

D) BOURSES ET PRIX

2000	Bourse de l'Association des Chefs de Service du CHU NANCY
2001	Bourse de l'Association Francophone de Chirurgie

- Endocrinienne
- 2001 Bourse de l'OTAN (Organisation du Traité de l'Atlantique Nord)
- 2010 International Guest Scholarship - American College of Surgeons (ACS)
- 2014 Bourse de recherche SOFFCO-MM (société française de Chirurgie de l'obésité et maladies métaboliques) pour l'activité de recherche du Dr Zhen Li
- 2015 Fellow of University of Strasbourg Institute for Advanced Study (USIAS) en collaboration avec le Dr S Gasman (Directeur Recherche INSERM) (<http://www.usias.fr/fellows/fellows-2015/laurent-brunaud/>)
- 2024 - PHRC PREPAPHEO Co-investigateur

E) SOCIETES SAVANTES

- 1997 -21 Membre de l'Association Française de Chirurgie (AFC)
- 1999 - Membre du Collège Français de Chirurgie Digestive et Viscérale
- 1999 -09 Membre du Groupe des Néoplasies Endocriniennes Multiples
- 2001 - 19 Membre de l'International Surgical Society (ISS)
- 2001- 19 Membre de l'International Association of Endocrine Surgeons (IAES)
- 2003 -15 Membre du Groupe d'Etude des Tumeurs Endocrines
- 2003 -20 Membre de l'association (et du conseil scientifique) de l'Association Francophone de Chirurgie Endocrinienne (AFCE)
- 2004 -06 Membre de l'European Organization Research for Research and Treatment of Cancer – Gastro-Intestinal group (EORTC)
- 2006 - Membre European Society of Endocrine Surgery (ESES).
- 2008 - Membre American Association of Endocrine Surgeons (AAES)
- 2012 - 18 Membre SOFFCO-MM (société française de Chirurgie de l'obésité et maladies métaboliques)
- 2012 - 18 Membre IFSO (International federation of surgery for obesity)

III ACTIVITE DE RECHERCHE

A) CURSUS

- 1998 Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales (MSBM)
 Certificat d'Informatique médicale (C2)
 Certificat d'immunologie et immunopathologie (C1)
 Troisième certificat par équivalence (Internat de Spécialité des
 Hôpitaux)
- 1998-1999 Diplôme études approfondies (DEA) Ingénierie biologique.
 Sceau multiple des universités Henri Poincaré NANCY I, REIMS
 et Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL).
 Equipe INSERM n°00-14 – Pr JL Guéant
- 2001-2002 Research Fellow in Endocrine Surgical Oncology
 Department of Surgery (Pr. OH Clark, Pr. QY Duh)
 University of California San Francisco - UCSF
 SAN FRANCISCO, California, USA
- 1999-2003 Etudiant en Doctorat de l'Université Henry Poincaré en
 "Sciences de la Vie et de la Santé" (Option Biologie Cellulaire).
 Equipe INSERM n°00-14 – Pr JL Guéant
- 2003 Doctorat de l'Université Henry Poincaré en Sciences de la Vie
 et de la Santé (Biologie cellulaire) "Déterminants nutritionnels
 et génétiques de l'homocystéine et méthylation de l'ADN:
 modèles expérimentaux et implications en pathologie ". Jury :
 Pr. JP Arnaud (Examineur), Pr. D Blache (Rapporteur), Pr. L
 Bresler (Examineur), Pr. JN Freund (Rapporteur), Pr. JL
 Guéant (Directeur de thèse).

2003 Habilitation à Diriger les Recherches. Université Henry Poincaré. Jury : Pr. J Baulieux (Examineur), Pr. L Bresler (Examineur), Pr. JL Guéant (Examineur), Pr M Klein (Rapporteur), Pr JL Kraimps (Rapporteur), Pr. Malthierry J (Rapporteur), Pr. M Meurisse.

B) STRUCTURE DE RATTACHEMENT POUR LA RECHERCHE

1998-2005 Equipe INSERM n° 00-14 "Biologie cellulaire et moléculaire en nutrition", NANCY I (Pr. JL Guéant), Faculté de médecine.

2012-23 Equipe INSERM U954 "Biologie cellulaire et moléculaire en nutrition" Thématique obésité, NANCY I (Pr. JL Guéant, Pr D Meyre), Faculté de médecine.

Encadrement Thèse doctorale Li Zhen – 14 Decembre 2016
« métabolisme monocarbonate et obésité »

2023 - Equipe INSERM NGERE "Biologie cellulaire et moléculaire en nutrition" Thématique obésité, NANCY I (Pr D Meyre), Faculté de médecine.

C) PUBLICATIONS (50 dernières publications sur 271)

	<u>Toutes</u>	<u>Depuis 2019</u>
Citations	9131	4663
Indice h	52	36
Indice i10	165	123

1: Fauny M, Halin M, Allado E, Brunaud L, Nomine-Criqui C, Albuissou E, Chary- Valckenaere I, Quilliot D, Loeuille D. DXA evaluation of bone fragility 2 years after bariatric surgery in patients with obesity. Bone Rep. 2024 Jun 22;22:101782. doi: 10.1016/j.bonr.2024.101782. PMID: 39035627; PMCID: PMC11260009.

2: Rémond A, Marciniak C, Lenne X, Chouraki V, Gobert M, Baud G, Maillard L, Bouriez D, Liekens E, Donatini G, Nominé-Criqui C, Ravenet A, Santucci N, Kuczma P, Bouvies N, Tresallet C, Mirallié E,

Deguelte S, Brunaud L, Guerin C, Gronnier C, Lifante JC, Bruandet A, Theis D, Cortot A, Scherpereel A, Hamroun A, Pattou F, Caiazzo R. Survival and Prognostic Factors after Adrenalectomy for Secondary Malignancy: A Combined Analysis of a French University Center Registry (Eurocrine ®) of 307 Patients and a French Nationwide Study of 2,515 Patients. *Ann Surg.* 2024 Aug 7. doi: 10.1097/SLA.0000000000006479. Epub ahead of print. PMID: 39109429.

3: NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; STARSurg Collaborative. A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts. *Lancet Digit Health.* 2024 Jul;6(7):e507-e519. doi: 10.1016/S2589-7500(24)00065-7. PMID: 38906616.

4: Seeliger B, Di Lorenzo S, Alesina PF, Brunaud L, Chiapponi C, De Crea C, Donatini G, Iacobone M, Makay Ö, Mihai R, Mogl MT, Mutter D, Padoy N, Palazzo F, Vidal O, Pennestrí F, Marescaux J, Vix M, Raffaelli M. Development of an ontology for laparoscopic transabdominal adrenalectomy via a comprehensive modified Delphi survey and its validation on a multicentric pilot data set for surgical training and future video analysis with machine learning algorithms. *Br J Surg.* 2024 Jun 12;111(6):znae148. doi: 10.1093/bjs/znae148. PMID: 38916133; PMCID: PMC11196904.

5: Makay Ö, Agcaoglu O, Nominé-Criqui C, Van Den Heede K, Staubitz-Vernazza JI, Pennestrí F, Brunaud L, Raffaelli M, Iacobone M, Van Slycke S, Musholt TJ, Villar-Del-Moral J. Consensus statement of the European Society of Endocrine Surgeons (ESES) on advanced parathyroid cancer: definitions and management. *Br J Surg.* 2024 May 3;111(5):znae108. doi: 10.1093/bjs/znae108. PMID: 38713608.

6: Chereau N, Christou N, Caiazzo R, Le Fouler A, Lifante JC, Maillard L, Mirallie E, Pattou F, Bouvies N, Santucci N, Brunaud L, Menegaux F. Impact of prophylactic central lymph node dissection on the complications and recurrence rates in papillary thyroid carcinoma-An AFCE (French-speaking Association of Endocrine Surgery) multicentre study based on the EUROCRINE® national data. *Cancer Rep (Hoboken).* 2024 Feb;7(2):e1993. doi: 10.1002/cnr2.1993. PMID: 38351532; PMCID: PMC10864720.

7: Goudet P, Cadiot G, Barlier A, Baudin E, Borson-Chazot F, Brunaud L, Caiazzo R, Cardot-Bauters C, Castinetti F, Chanson P, Cuny T, Dansin E, Gaujoux S, Giraud S, Groussin L, Le Bras M, Lifante JC, Mathonnet M, de Mestier L, Mirallié E, Pattou F, Romanet P, Sebag F, Trésallet C, Vezzosi D, Walter T, Tabarin A. French guidelines from the GTE, AFCE and ENDOCAN-RENATEN (Groupe d'étude des Tumeurs Endocrines/Association Francophone de Chirurgie Endocrinienne/Reseau national de prise en charge des tumeurs endocrines) for the screening, diagnosis and management of Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. *Ann Endocrinol (Paris).* 2024 Feb;85(1):2-19. doi: 10.1016/j.ando.2023.09.003. Epub 2023 Sep 20. PMID: 37739121.

8: Santucci N, Ksiazek E, Pattou F, Baud G, Mirallié E, Frey S, Trésallet C, Sébag F, Guérin C, Mathonnet M, Christou N, Donatini G, Brunaud L, Gaujoux S, Ménégau F, Najah H, Binquet C, Goudet P, Lifante JC. Recurrence After Surgery for Primary Hyperparathyroidism in 517 Patients With Multiple Endocrine Neoplasia Type 1: An Association Francophone de Chirurgie Endocrinienne and Groupe d'étude des Tumeurs Endocrines study. *Ann Surg.* 2024 Feb 1;279(2):340-345. doi: 10.1097/SLA.0000000000005980. Epub 2023 Jul 3. PMID: 37389888.

9: Nomine-Criqui C, Bihain F, Nguyen-Thi PL, Scheyer N, Demarquet L, Klein M, Guerci B, Brunaud L. Patients with prediabetes improve insulin resistance after surgery for primary hyperparathyroidism. *Surgery.* 2024 Jan;175(1):180-186. doi: 10.1016/j.surg.2023.04.072. Epub 2023 Nov 18. PMID: 37981555.

10: Streit L, Tanguy É, Brunaud L, Tóth P, Vitale N, Ory S, Gasman S. Sécrétion hormonale des phéochromocytomes - Une dangereuse histoire d'exocytose mal contrôlée [Hormone secretion in pheochromocytoma: A dangerous story of poorly controlled vesicular exocytosis]. *Med Sci (Paris).* 2023 Dec;39(12):928-930. French. doi: 10.1051/medsci/2023173. Epub 2023 Dec 18. PMID: 38108721.

- 11: Nomine-Criqui C, Nguyen-Thi PL, Van Slycke S, Makay O, Brunaud L, Bergenfelz A. Role of hospital and patient factors in the outcome of reoperations for primary hyperparathyroidism: a retrospective multicenter cohort study. *Int J Surg.* 2023 Nov 1;109(11):3441-3449. doi: 10.1097/JS9.0000000000000613. PMID: 37578454; PMCID: PMC10651301.
- 12: Vignaud T, Baud G, Nominé-Criqui C, Donatini G, Santucci N, Hamy A, Lifante JC, Maillard L, Mathonnet M, Chereau N, Pattou F, Caiazzo R, Tresallet C, Kuczma P, Ménégaux F, Drui D, Gaujoux S, Brunaud L, Mirallié E; Eurocrine Study Group. Surgery for Primary Aldosteronism in France From 2010 to 2020 - Results from the French-Speaking Association of Endocrine Surgery (AFCE): Eurocrine Study Group. *Ann Surg.* 2023 Nov 1;278(5):717-724. doi: 10.1097/SLA.0000000000006026. Epub 2023 Jul 21. PMID: 37477017; PMCID: PMC10549884.
- 13: Hartl D, Godbert Y, Carrat X, Bardet S, Lasne-Cardon A, Vera P, Ilies E, Zerdoud S, Sarini J, Zalzali M, La Manna L, Schneegans O, Kelly A, Kaufmann P, Rodien P, Brunaud L, Grunenwald S, Housseau E, Laghouati S, Bouvet N, Lecerf E, Hadoux J, Lamartina L, Schlumberger M, Borget I. Correction: ESTIMATION of the ABILITY of prophylactic central compartment neck dissection to modify outcomes in low-risk differentiated thyroid cancer: a prospective randomized trial. *Trials.* 2023 Jul 11;24(1):452. doi: 10.1186/s13063-023-07467-x. Erratum for: *Trials.* 2023 Apr 28;24(1):298. doi: 10.1186/s13063-023-07294-0. PMID: 37434205; PMCID: PMC10334566.
- 14: Van Den Heede K, Vatansever S, Girgin T, Van Slycke S, Makay Ö; EUROCRINE® Council. Posterior retroperitoneal versus transperitoneal laparoscopic adrenalectomy in adults: results from the EUROCRINE® surgical registry. *Langenbecks Arch Surg.* 2023 Jun 22;408(1):241. doi: 10.1007/s00423-023-02975-5. PMID: 37349535.
- 15: Marciniak C, Bihain F, Caiazzo R, Brunaud L. Robotic thyroidectomy. Recommendations of the AFCE (Association francophone de chirurgie endocrinienne) with the SFE (Société française d'endocrinologie) and the SFMN (Société française de médecine nucléaire). *J Visc Surg.* 2023 Jun;160(3S):S127-S129. doi: 10.1016/j.jvisc.2023.04.006. Epub 2023 May 5. PMID: 37150666.
- 16: Medas F, Dobrinja C, Al-Suhaimi EA, Altmeier J, Anajar S, Arikan AE, Azaryan I, Bains L, Basili G, Bolukbasi H, Bononi M, Borumandi F, Bozan MB, Brenta G, Brunaud L, Brunner M, Buemi A, Canu GL, Cappellacci F, Cartwright SB, Castells Fusté I, Cavalheiro B, Cavallaro G, Chala A, Chan SYB, Chaplin J, Cheema MS, Chiapponi C, Chiofalo MG, Chrysos E, D'Amore A, de Cillia M, De Crea C, de Manzini N, de Matos LL, De Pasquale L, Del Rio P, Demarchi MS, Dhiwakar M, Donatini G, Dora JM, D'Orazi V, Doulatram Gamgaram VK, Eismontas V, Kabiri EH, El Malki HO, Elzahaby I, Enciu O, Eskander A, Feroci F, Figueroa-Bohorquez D, Filis D, François G, Frías-Fernández P, Gamboa-Dominguez A, Genc V, Giordano D, Gómez-Pedraza A, Graceffa G, Griffin J, Guerreiro SC, Gupta K, Gupta KK, Gurrado A, Hajioannou J, Hakala T, Harahap WA, Hargitai L, Hartl D, Hellmann A, Hlozek J, Hoang VT, Iacobone M, Innaro N, Ioannidis O, Jang JHI, Xavier-Junior JC, Jovanovic M, Kaderli RM, Kakamad F, Kaliszewski K, Karamanliev M, Kato H, Košec A, Kovacevic B, Kowalski LP, Králík R, Yadav SK, Kumorová A, Lampridis S, Lasithiotakis K, Leclere JC, Leong EKF, Leow MK, Lim JY, Lino-Silva LS, Liu SYW, Llorach NP, Lombardi CP, López-Gómez J, Lori E, Quintanilla-Dieck L, Lucchini R, Madani A, Manatakis D, Markovic I, Materazzi G, Mazeh H, Mercante G, Meyer-Rochow GY, Mihaljevic O, Miller JA, Minuto M, Monacelli M, Mulita F, Mullineris B, Muñoz-de-Nova JL, Muradás Girardi F, Nader S, Napadon T, Nastos C, Offi C, Ronen O, Oragano L, Orois A, Pan Y, Panagiotidis E, Panchangam RB, Papavramidis T, Parida PK, Paspala A, Pérez ÓV, Petrovic S, Raffaelli M, Ramacciotti CF, Ratia Gimenez T, Rivo Vázquez Á, Roh JL, Rossi L, Sanabria A, Santeerapharp A, Semenov A, Seneviratne S, Serdar A, Sheahan P, Sheppard SC, Slotcavage RL, Smaxwil C, Kim SY, Sorrenti S, Spartalis E, Sriprapradang C, Testini M, Turk Y, Tzikos G, Vabalayte K, Vargas-Osorio K, Vázquez Rentería RS, Velázquez-Fernández D, Vithana SMP, Yücel L, Yulian ED, Zahradnikova P, Zarogoulidis P, Ziablitskaia E, Zolotoukho A, Calò PG; THYCOVID Collaboration Group. Effect of the COVID-19 pandemic on surgery for indeterminate thyroid nodules (THYCOVID): a retrospective, international, multicentre, cross-sectional study. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2023 Jun;11(6):402-413. doi: 10.1016/S2213-8587(23)00094-3. Epub 2023 Apr 28. Erratum in: *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2023 Sep;11(9):e11. doi: 10.1016/S2213-8587(23)00229-2. PMID: 37127041; PMCID: PMC10147315.

- 17: Hartl D, Godbert Y, Carrat X, Bardet S, Lasne-Cardon A, Vera P, Ilies E, Zerdoud S, Sarini J, Zalzali M, La Manna L, Schneegans O, Kelly A, Kauffmann P, Rodien P, Brunaud L, Grunenwald S, Housseau E, Laghouati S, Bouvet N, Lecerf E, Hadoux J, Lamartina L, Schlumberger M, Borget I. ESTIMATION of the ABILITY of prophylactic central compartment neck dissection to modify outcomes in low-risk differentiated thyroid cancer: a prospective randomized trial. *Trials*. 2023 Apr 28;24(1):298. doi: 10.1186/s13063-023-07294-0. Erratum in: *Trials*. 2023 Jul 11;24(1):452. doi: 10.1186/s13063-023-07467-x. PMID: 37118818; PMCID: PMC10142499.
- 18: Nomine-Criqui C, Reibel N, Brunaud L. Bariatric surgery: Have we reached the age of maturity? *J Visc Surg*. 2023 Apr;160(2S):S1-S2. doi: 10.1016/j.jviscsurg.2023.01.006. Epub 2023 Jan 30. PMID: 36725448.
- 19: Postillon A, Buisset C, Parvanescu A, Bihain F, Quilliot D, Brunaud L. Anal incontinence incidence is high in patients with obesity prior to bariatric surgery: Prevalence, risks-factors. *Prog Urol*. 2023 Mar;33(4):207-216. doi: 10.1016/j.purol.2022.10.005. Epub 2022 Nov 29. PMID: 36460604.
- 20: Fauny M, Halin M, Allado E, Quilliot D, Brunaud L, Albuissou E, Chary-Valckenaere I, Loeuille D. CT evaluation of bone fragility 2 years after bariatric surgery: an observational study. *J Bone Miner Metab*. 2023 Jan;41(1):105-112. doi: 10.1007/s00774-022-01386-8. Epub 2022 Nov 23. PMID: 36418588.
- 21: Menegaux F, Baud G, Chereau N, Christou N, Deguelle S, Frey S, Guérin C, Marciniak C, Paladino NC, Brunaud L, Caiazza R, Donatini G, Gaujoux S, Goudet P, Hartl D, Lifante JC, Mathonnet M, Mirallié E, Najah H, Sebag F, Trésallet C, Pattou F. SFE-AFCE-SFMN 2022 consensus on the management of thyroid nodules: Surgical treatment. *Ann Endocrinol (Paris)*. 2022 Dec;83(6):415-422. doi: 10.1016/j.ando.2022.10.012. Epub 2022 Oct 26. PMID: 36309207.
- 22: 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.
- 23: Mathieu J, Brunaud L, Reibel N, Moukah D, Witkowski P, Lighezzolo-Alnot J, Quilliot D, Ziegler O. Low resilience in severe obesity: marker of adverse childhood experiences and current psychological disorders. *Eat Weight Disord*. 2022 Dec;27(8):3507-3519. doi: 10.1007/s40519-022-01488-2. Epub 2022 Oct 9. PMID: 36209466.
- 24: NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. *Lancet*. 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36328042; PMCID: PMC9621702.
- 25: Halin M, Allado E, Albuissou E, Brunaud L, Chary-Valckenaere I, Loeuille D, Quilliot D, Fauny M. Prevalence of Osteoporosis Assessed by DXA and/or CT in Severe Obese Patients. *J Clin Med*. 2022 Oct 17;11(20):6114. doi: 10.3390/jcm11206114. PMID: 36294434; PMCID: PMC9605130.
- 26: Brunaud L, Slim K. Beyond green surgery, green surgical innovation and research. *J Visc Surg*. 2022 Oct;159(5):351-352. doi: 10.1016/j.jviscsurg.2022.06.005. Epub 2022 Jun 30. PMID: 35781426.
- 27: Houy S, Streit L, Drissa I, Rame M, Decraene C, Moog S, Brunaud L, Lanoix J, Chelbi R, Bihain F, Lacomme S, Lomazzi S, Campoli P, Vix M, Mutter D, Paramithiotis E, Dubessy C, Vitale N, Ory S, Gasman S. Dysfunction of calcium-regulated exocytosis at a single-cell level causes catecholamine hypersecretion in patients with pheochromocytoma. *Cancer Lett*. 2022 Sep 1;543:215765. doi: 10.1016/j.canlet.2022.215765. Epub 2022 Jun 6. PMID: 35680072.
- 28: Bihain F, Nomine-Criqui C, Guerci P, Gasman S, Klein M, Brunaud L. Management of Patients with Treatment of Pheochromocytoma: A Critical Appraisal. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 9;14(16):3845. doi: 10.3390/cancers14163845. PMID: 36010839; PMCID: PMC9405588.

- 29: Al-Jehani A, Al-Ahmed F, Nguyen-Thi PL, Bihain F, Nomine-Criqui C, Demarquet L, Guerci B, Ziegler O, Brunaud L. Insulin resistance is more severe in patients with primary hyperparathyroidism. *Surgery*. 2022 Aug;172(2):552-558. doi: 10.1016/j.surg.2022.02.012. Epub 2022 Apr 1. PMID: 35379519.
- 30: Veziant J, Gagnière J, Gronnier C, Mariette C, Tzedakis S, Fuks D, Piessen G; on behalf AFC, FREGAT working group. Non-occlusive Small Bowel Ischemia Related to Postoperative Feeding Jejunostomy Tube Use After Esophagectomy for Cancer: Propensity Score Analysis of the AFC-FREGAT Database. *J Gastrointest Surg*. 2022 Aug;26(8):1760-1763. doi: 10.1007/s11605-021-05223-7. Epub 2022 Mar 22. PMID: 35318593.
- 31: Deguelte S, Hammoutene C, Poncet G, Brunaud L, Perrier M, Kianmanesh R, Cadiot G. Concept of reintervention with thorough lymphadenectomy after suboptimal resection of small-intestine neuroendocrine neoplasms: A multicentre preliminary study. *J Neuroendocrinol*. 2022 Jun;34(6):e13117. doi: 10.1111/jne.13117. Epub 2022 Apr 18. PMID: 35434838.
- 32: Fouquet T, Perez M, Brunaud L. Robotic trans-abdominal preperitoneal patch pasty (re-TAPP) hernia repair (with video). *J Visc Surg*. 2022 Jun;159(3):255-256. doi: 10.1016/j.jvisc.2021.11.006. Epub 2022 Jan 20. PMID: 35067475.
- 33: Kaçmaz E, Engelsman AF, Bemelman WA, Tanis PJ, Nieveen van Dijkum EJM; International Study Group of Small bowel neuroendocrine neoplasm Surgery (ISGSS). International survey on opinions and use of minimally invasive surgery in small bowel neuroendocrine neoplasms. *Eur J Surg Oncol*. 2022 Jun;48(6):1251-1257. doi: 10.1016/j.ejso.2021.11.011. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34823919.
- 34: Vatansever S, Nordenström E, Raffaelli M, Brunaud L, Makay Ö; EUROCRINE Council. Robot-assisted versus conventional laparoscopic adrenalectomy: Results from the EUROCRINE Surgical Registry. *Surgery*. 2022 May;171(5):1224-1230. doi: 10.1016/j.surg.2021.12.003. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35027208.
- 35: Buisset C, Mazeaud C, Postillon A, Nominé-Criqui C, Fouquet T, Reibel N, Brunaud L, Perez M. Evaluation of diagnostic laparoscopy for penetrating abdominal injuries: About 131 anterior abdominal stab wound. *Surg Endosc*. 2022 May;36(5):2801-2808. doi: 10.1007/s00464-021-08566-z. Epub 2021 Jun 2. PMID: 34076764.
- 36: Antoine D, Guéant-Rodriguez RM, Chèvre JC, Hergalant S, Sharma T, Li Z, Rouyer P, Chery C, Halvick S, Bui C, Oussalah A, Ziegler O, Quilliot D, Brunaud L, Guéant JL, Meyre D. Low-frequency Coding Variants Associated With Body Mass Index Affect the Success of Bariatric Surgery. *J Clin Endocrinol Metab*. 2022 Feb 17;107(3):e1074-e1084. doi: 10.1210/clinem/dgab774. PMID: 34718599.
- 37: Tabeji M, Łysiak M, Dutta RK, Lomazzi S, Turkina MV, Brunaud L, Gimm O, Söderkvist P. Genetic Alterations in Mitochondrial DNA Are Complementary to Nuclear DNA Mutations in Pheochromocytomas. *Cancers (Basel)*. 2022 Jan 6;14(2):269. doi: 10.3390/cancers14020269. PMID: 35053433; PMCID: PMC8773562.
- 38: Streit L, Moog S, Hugel S, Rame M, Tanguy E, Andry V, Schmid HA, Brunaud L, Bihain F, Nominé-Criqui C, Goumon Y, Lacomme S, Lomazzi S, Vix M, Mutter D, Vitale N, Ory S, Gasman S. Somatostatin analogue pasireotide (SOM230) inhibits catecholamine secretion in human pheochromocytoma cells. *Cancer Lett*. 2022 Jan 1;524:232-244. doi: 10.1016/j.canlet.2021.10.009. Epub 2021 Oct 9. PMID: 34637845.
- 39: COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887.

- 40: Bergenfelz A, van Slycke S, Makay O, Brunaud L. Author response to: European multicentre study on outcome of surgery for sporadic primary hyperparathyroidism. *Br J Surg*. 2021 Dec 1;108(12):e416. doi: 10.1093/bjs/znab304. PMID: 34423367.
- 41: COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34371522.
- 42: Marciniak C, Lenne X, Clément G, Bruandet A, Lifante JC, Sebag F, Mirallié E, Mathonnet M, Brunaud L, Donatini G, Tresallet C, Ménégau F, Theis D, Pattou F, Caiazzo R; on the behalf of AFCE Study Group. Partial Versus Total Thyroidectomy: What Influences Most Surgeons' Decision? Analysis of a Nationwide Cohort of 375,810 Patients Over 10 Years. *Ann Surg*. 2021 Nov 1;274(5):829-835. doi: 10.1097/SLA.0000000000005134. PMID: 34353991.
- 43: Frey S, Figueres L, Pattou F, Le Bras M, Caillard C, Mathonnet M, Hamy A, Brunaud L, Lifante JC, Trésallet C, Sebag F, Menegau F, Blanchard C, Leroy M, Mirallié E; QoL-Hypopara Study Group. Impact of Permanent Post-thyroidectomy Hypoparathyroidism on Self-evaluation of Quality of Life and Voice: Results From the National QoL-Hypopara Study. *Ann Surg*. 2021 Nov 1;274(5):851-858. doi: 10.1097/SLA.0000000000005129. PMID: 34353986.
- 44: Hallin Thompson L, Makay Ö, Brunaud L, Raffaelli M, Bergenfelz A; Eurocrine Council. Adrenalectomy for incidental and symptomatic pheochromocytoma: retrospective multicentre study based on the Eurocrine® database. *Br J Surg*. 2021 Oct 23;108(10):1199-1206. doi: 10.1093/bjs/znab199. PMID: 34270711; PMCID: PMC10364866.
- 45: COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. *Br J Surg*. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808.
- 46: de Vendin OE, Fuchs-Buder T, Schmartz D, Nguyen DT, Gallet P, Bihain F, Nomine-Criqui C, Brunaud L. Impact of rocuronium on intraoperative neuromonitoring vagal amplitudes during thyroidectomy. *Langenbecks Arch Surg*. 2021 Sep;406(6):2019-2025. doi: 10.1007/s00423-021-02234-5. Epub 2021 Jun 12. PMID: 34120194.
- 47: Deflorenne E, Peuchmaur M, Vezzosi D, Ajzenberg C, Brunaud L, Chevalier N, Christin-Maitre S, Decoudier B, Driessens N, Drui DD, Gilly O, Goudet P, Illouz F, Jublanc C, Lefebvre H, Lopez AG, Lussey C, Morini A, Raffin-Sanson ML, Raingard I, Renoult-Pierre P, Storey C, Tabarin A, Vantghem MC, Vidal-Petiot E, Baudin E, Bertherat J, Amar L. Adrenal ganglioneuromas: a retrospective multicentric study of 104 cases from the COMETE network. *Eur J Endocrinol*. 2021 Aug 27;185(4):463-474. doi: 10.1530/EJE-20-1049. PMID: 34291731.
- 48: Li Z, Kosgei VJ, Bison A, Alberto JM, Umoret R, Maskali F, Brunaud L, Guéant JL, Guéant-Rodriguez RM. Programming by Methyl Donor Deficiency during Pregnancy and Lactation Produces Cardiomyopathy in Adult Rats Subjected to High Fat Diet. *Mol Nutr Food Res*. 2021 Jul;65(13):e2100065. doi: 10.1002/mnfr.202100065. Epub 2021 May 28. PMID: 33991387.
- 49: Bergenfelz A, van Slycke S, Makay Ö, Brunaud L. European multicentre study on outcome of surgery for sporadic primary hyperparathyroidism. *Br J Surg*. 2021 Jun 22;108(6):675-683. doi: 10.1002/bjs.12025. PMID: 34157082.
- 50: van Beek DJ, Almquist M, Bergenfelz AO, Musholt TJ, Nordenström E; EUROCRINE® Council. Complications after medullary thyroid carcinoma surgery: multicentre study of the SQRTPA and EUROCRINE® databases. *Br J Surg*. 2021 Jun 22;108(6):691-701. doi: 10.1093/bjs/znab195. PMID: 34157081; PMCID: PMC10364906.