

**Professeur Nathalie GAUTHIER épouse JEANDIDIER**

HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG

Service d'Endocrinologie, Diabète et Nutrition

1 place de l'Hôpital

67091 STRASBOURG

N° conseil de l'ordre : 67/05864

N° RPPS : 10002428000

Coordonnées professionnelles :

Tél : 03 88 11 66 03

Fax : 03 88 11 62 58

[nathalie.jeandidier@chru-strasbourg.fr](mailto:nathalie.jeandidier@chru-strasbourg.fr)

## ***CURRICULUM VITAE***

### **CURSUS UNIVERSITAIRE**

- 1996 : Diplôme inter-universitaire de pédagogie : Université Louis Pasteur de Strasbourg
- 1995 : Habilitation à diriger des Recherches : Université Louis Pasteur de Strasbourg
- 1993-1994 : Chargée d'enseignement à la Faculté de Médecine
- 1992 : Médecin chercheur à temps partiel au sein du CEED « Systèmes cellulaires et biologiques de production et d'administration hormonale »
- 1991 : Diplôme d'Etudes Approfondies de biologie moléculaire et cellulaire, option Immunologie (mention AB) : Université Louis Pasteur de Strasbourg, « Marqueurs de classe III du complexe majeur d'histocompatibilité : Rôle dans l'étiopathogénie et dans l'évaluation des facteurs de risque du diabète insulino-dépendant de type 1 »
- 1989 : Spécialiste en Endocrinologie, Diabétologie, Maladies Métaboliques
- 1988 : Foreign Medical Graduate Examination in the Medical Sciences and ECFMG English Test
- 1987 : Doctorat de médecine : Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, « La pompe à LHRH administration pulsatile de GnRH et induction d'ovulation »
- 1978-1984 : Etudes Médicales : CHU de Nice

### **TITRES HOSPITALIERS ET HOSPITALO-UNIVERSITAIRES**

- 2013 : Chef du Service d'Endocrinologie, Diabète et Nutrition, Pôle MIRMED – CHRU de Strasbourg
- 2008 : Coordonnateur du Centre de Compétence Adulte des Maladies Endocriniennes Rares – Strasbourg
- 1994-1997 : Praticien Hospitalier – Universitaire : Service d'Endocrinologie et Maladies Métaboliques – CHRU Strasbourg (Pr Réville)
- 1993-1994 : Attachée des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg : Service d'Endocrinologie et Maladies Métaboliques – CHU Strasbourg (Pr Réville)
- 1989-1993 : Chef de Clinique des Universités- Assistant des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg : Service d'Endocrinologie et Maladies Métaboliques – CHU Strasbourg (Pr Réville)
- 1988-1989 : Research Fellow, University of California, Irvine, USA : Diabetes Research Center (Pr Charles)
- 1985-1989 : Interne DES des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
- 1984-1985 : Interne « indifférencié » des Hôpitaux Universitaires de Nice (gynécologie obstétrique)

## **APPARTENANCE A DES SOCIETES SAVANTES**

- 2006 : Membre de l'European Society of Endocrinology
- 2004 : Membre de la Société Française d'Endocrinologie
- 2006-2010 : Membre de l'EASD
- 1990 : Membre fondateur de l'EVADIAC (Evaluation dans le diabète du traitement par Implants Actifs).
- 1992 : Membre de l'ALFEDIAM puis de la Société Francophone pour le Diabète

## **ACTIVITES DE RECHERCHE**

Subventions obtenues pour des projets de recherche :

- 2019 : Bourse AMI projet Diabet-e
- 2018 : Bourse GHT projet Diabet-e
- 2013 : Etude ancillaire PHRC interrégional 4965 diabgest
- 2012 : Etude sur le Liraglutide et amélioration de la fonction des îlots (Br J Pharmacol 2016)

Appartenance à une structure de Recherche labellisée :

- 2018 : Collaboration avec le laboratoire du Dr Simonneaux CNRS UPR-3212 Strasbourg
- 2012 : Membre de l'équipe de recherche universitaire DIATHEC EA 7294 (Directeur Dr Sigrist/Dr Boussakri) Strasbourg
- 2008-2012 : Membre de l'équipe du laboratoire de recherche CEED sur le diabète

Direction/animation d'une équipe de recherche :

Collaboration avec chercheurs DIATHEC :

- Voie intrapéritonéale (S Dal, S Sigrist)
- High fat diet, stress oxydant, diabète gestationnel (S Dal)
- Thématique sur l'apport pharmacologique sur la fonction des îlots (A Langlois)
- Ilots greffe et pancras bioartificiel (E Pedracini)

## **PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES**

Année 2019 :

- 1) Haddouche A, Bellanne-Chantelot C, Rod A, Fournier L, Chiche L, Gautier JF, Timsit J, Laboureau S, Chaillous L, Valero R, Larger E, **Jeandidier N**, Wilhelm JM, Popelier M, Guillausseau PJ, Thivolet C, Lecomte P, Benhamou PY, Reznik Y.  
Liver Adenomatosis in Patients with HNF1A-Mody Diabetes: Clinical, Radiological and Pathological Characteristics in a French Series.  
J Diabetes. 2019 Jun 5 doi: 10.1111/1753-0407.12959 (IF 7.27)
- 2) Joubert M, Benhamou PY, Schaepelinck P, Hanaier H, Catagi B, Farret A, Fontaine P, Guerci B, Reznok Y, **Jeandidier N**, Penfornis A, Borot S, Chaillous L, Franc S, Serusclat P, Kherbachi Y, Baviere E, Detournay B, Simon P, Charpentier G.  
Remote monitoring of diabetes : a cloud –connected digital system for individuals with diabetes and their health care providers.  
J Diabetes Sci Technol 2019 Mar 12: 'E pub ahead of print) (IF 1.78)
- 3) Pierre-Yves Benhamou, Sylvia Franc, MD; Yves Reznik, MD, PhD; Charles Thivolet, MD, PhD; Pauline Schaepelynck, MD; Eric Renard, MD, PhD; Bruno Guerci, MD, PhD; Lucy Chaillous, MD; Celine Lukas Croisier, MD; **Nathalie Jeandidier, MD, PhD**; Helene Hanaire, MD, PhD; Sophie Borot, MD, PhD; Maeva Doron, PhD; Pierre Jallon, PhD; Ilham Xhaard, PhD; Vincent Melki,

MD; Laurent Meyer, MD; Brigitte Delemer, MD, PhD; Marie Guillouche, MD; Laurene Schoumacker Ley, MD; Anne Farret, MD; Denis Raccah, MD, PhD; Sandrine Lablanche, MD, PhD; Michael Joubert, MD, PhD; Alfred Penfornis, MD, PhD; Guillaume Charpentier, MD

Closed loop insulin delivery in adults with type 1 diabetes in real life conditions: a multicentre, 12-week randomised crossover trial

The Lancet Digital Health sous presse

- 4) Andrès E, **Jeandidier N**, Meyer L, Bahougne T, Zulfiqar, Talha S, Hajjam M, Hajjam El Hassani A. Currents technologies at the service of the diabetic patients: State of the art. *Diabetes Updates* 2019; 5: 1-7. doi: 10.15761/DU.1000122 (IF 1.48)
- 5) Andrès E, Meyer L, Zulfiqar AA, Hajjam M, Talha S, Ervé S, Hajjam J, Bahougne T, Doucet J, **Jeandidier N**, Hajjam El Hassani A. Current Research on Telemonitoring In Patients with Diabetes Mellitus: A Short Pragmatic Narrative Review. *Trends Telemed E-Health* 2019; 1(3). TTEH.000513. (IF 1.79)

Année 2018 :

- 1) Borot S, Benhamou PY, Atlan C, Bismuth E, Bonnemaison E, Catargi B, Charpentier G, Farret A, Filhol N, Franc S, Gouet D, Guerci B, Guilhem I, Guillot C, **Jeandidier N**, Joubert M, Melki V, Merlen E, Penfornis A, Picard S, Renard E, Reznik Y, Riveline JP, Rudoni S, Schaepelynck P, Sola-Gazagnes A, Tubiana-Rufi N, Verier-Mine O, Hanaire H; Société francophone du diabète (SFD), Société française d'endocrinologie (SFE); Évaluation dans le diabète des implants actifs Group (EVADIAC). Practical implementation, education and interpretation guidelines for continuous glucose monitoring: A French position statement. *Diabetes Metab.* 2018 Feb;44(1):61-72. doi:10.1016/j.diabet.2017.10.009. (IF 3.7)
- 2) Vitellius G, Trabado S, Hoeffel C, Bouligand J, Bennet A, Castinetti F, Decoudier B, Guiochon-Mantel A, Lombes M, Delemer B; investigators of the MUTA-GR Study. Significant prevalence of *NR3C1* mutations in incidentally discovered bilateral adrenal hyperplasia: results of the French MUTA-GR Study. *Eur J Endocrinol.* 2018 Apr;178(4):411-423. doi: 10.1530/EJE-17-1071. (IF 4.3)
- 3) **Jeandidier N**, Chaillous L, Franc S, Benhamou PY, Schaepelynck P, Hanaire H, Catargi B, Farret A, Fontaine P, Guerci B, Reznik Y, Penfornis A, Borot S, Serusclat P, Kherbachi Y, D'Orsay G, Detournay B, Simon P, Charpentier G. DIABEO App Software and Telemedicine Versus Usual Follow-Up in the Treatment of Diabetic Patients: Protocol for the TELESAGE Randomized Controlled Trial. *JMIR Res Protoc.* 2018 Apr 19;7(4):e66.(H index 35)
- 4) Van der Werf R, Walter C, Bietiger W, Seyfritz E, Mura C, Peronet C, Legrandois J, Werner D, Ennahar S, Digel F, Maillard-Pedracini E, Pinget M, **Jeandidier N**, Marchioni E, Sigrist S, Dal S. Beneficial effects of cherry consumption as a dietary intervention for metabolic, hepatic and vascular complications in type 2 diabetic rats. *Cardiovasc Diabetol.* 2018 Jul 20;17(1):104. doi: 10.1186/s12933-018-0744-6 (IF 5.2)
- 5) Dal S, Van der Werf R, Walter C, Bietiger W, Seyfritz E, Mura C, Peronet C,

Legrandois J, Werner D, Ennahar S, Digel F, Elisa MP, Pinget M, **Jeandidier N**, Marchioni E, Sigrist S.  
Treatment of NASH with Antioxidant Therapy: Beneficial Effect of Red Cabbage on Type 2 Diabetic Rats.  
Oxid Med Cell Longev. 2018 Sep 30;2018:7019573.  
doi:10.1155/2018/7019573. (IF 4.9)

Année 2017 :

1)

Jallon P, Lachal S, Franco C, Charpentier G, Huneker E, Doron M, Franc S, Benhamou PY, Borot S, Guerci B, Hanaire HLN, **Jeandidier N**, Penfornis A, Renard E, Reznik Y, Schaepelynck P, Simon C.  
Personalization of a compartmental physiological model for an artificial pancreas through integration of patient's state estimation.  
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2017 Jul;2017:1453-1456. doi:  
10.1109/EMBC.2017.8037108