

CURRICULUM VITAE

Gilles HUBERFELD

E-mail :

gilles.huberfeld@college-de-france.fr

https://www.researchgate.net/profile/Gilles_Huberfeld

<https://orcid.org/0000-0001-8120-0300>

Current Position: Research Practitioner

Clinics:

Neurology department - Hopital Fondation Adolphe de Rothschild, 29 rue Manin, 75019 Paris - France

Research:

Neuroglial Interactions in Cerebral Physiopathology - CIRB, CNRS UMR 7241/INSERM U1050 - Collège de France, Paris

EDUCATION

Medicine

Medical school: Université de Bourgogne (Dijon): 1989-1995

"Internat" Concourse (Medicine, Paris - Ile de France): 1995 (Rank : 3rd).

Habilitation in Neurology (UPMC – Paris): 2001.

Medicine Doctor (UPMC - Paris): 2001

University certifications in Clinical Neurophysiology (1999) – Epileptology (2003).

Science

Master: Sciences Biologiques et Médicales (1999) :

Pharmacologie Générale (1999) – Université Paris XI (Bicêtre)

Biologie Moléculaire et Cellulaire (1998) – Université Paris V (Cochin)

Master 2: Neurosciences - UPMC (1999-2000) (Rank: 1st).

PhD: Neurosciences. UPMC: Genesis of epileptic activities by hippocampal structures (20/12/2007, supervisor Dr R Miles). Chancellerie des Universités prize (2008).

Habilitation: UPMC (19/12/2013): « Genesis of epileptic activities by human tissue in vitro »

Management

HEC Challenge plus (2019-2020)

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2003-2005: Chef de Clinique – Assistant (Assistant Professor):

Clinics: Rehabilitation Unit (Pitié-Salpêtrière hospital)

Teaching: Anatomy laboratory (UPMC - Paris)

2005-2007: Assistant Hospitalo-Universitaire (Assistant Professor):

Clinics: Epilepsy Unit (Pitié-Salpêtrière hospital)

Teaching: Neuroanatomy & Neurophysiology (UPMC - Paris)

1999-2000 : Neuroscience Master: Laboratoire INSERM U 789 'Mécanismes et conséquences de la mort neuronale', Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

2001-2007: PhD: INSERM U 739 "Cortex & Epilepsy" laboratory (UPMC - Paris)

2007-2010: Postdoc. CR Institut du Cerveau et de la Moelle épinière

INSERM UMRS 975 - CNRS UMR 7225, UPMC – Paris

2010- : Maître de Conférence des Universités – Praticien Hospitalier. Neurophysiology department. CHU Pitié-Salpêtrière. UPMC.

2010-2013: PI- Institut du Cerveau et de la Moelle épinière – Cortex & Epilepsy team (INSERM UMRS 975 - CNRS UMR 7225) – Paris, France)

2014-2018: PI: INSERM U1129 - Infantile Epilepsies and Brain Plasticity - Hôpital Necker - Paris, France

- 2019- ...: PI: "Neuroglial Interactions in Cerebral Physiopathology" - Center for Interdisciplinary Research in Biology, Collège de France, CNR UMR 7241, INSERM U1050, Labex Memolife, PSL Research University, Paris F-75005, France.
- 2021- ... Research Practitioner, Neurology department, Hopital Foncation Adolphe de Rothschild, 29 rue Manin, 75019 Paris, France.

FUNDINGS

- Fédération Française pour la Recherche contre l'Epilepsie (FFRE) : "Initiation of seizure activity in the epileptic human subiculum: transmitters and networks" (2008). **PI : Gilles Huberfeld – 160 000 €** (Abandonné pour cause de co-financement)
- Agence Nationale de la Recherche (ANR-2008) : Neurosciences, neurologie et psychiatrie : "Mechanisms of seizure initiation in human temporal lobe epilepsies"- PI : R Miles (2008-2011)
- Fédération pour la Recherche Médicale (FRM) : « Visualisation of cellular firing during epileptic activities" "- PI : R Miles (2008-2010)
- Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC) : « Visualizing cellular activity during the initiation of epileptic activities"- PI : R Miles (2009-2010)
- UPMC programme Convergence : Title of the project « Optimized Oxygen delivery submerged chamber" (2011-2012) – **PI : Gilles Huberfeld – 26 000 €.**
- Canceropole Ile de France 2015 - Rôle de la mutation IDH1 dans l'activité épileptique des patients atteints de gliome : étude clinique et expérimentale – IDEA. **PI : Gilles Huberfeld – 30 000 €.**
- Ligue contre le Cancer 2016 - Rôle de la mutation IDH1 dans l'activité épileptique des patients atteints de gliome : étude clinique et expérimentale. **PI : Gilles Huberfeld – 30 000 €.**
- Fondation ARC pour la Recherche sur le Cancer (2017)- Epileptogenèse et croissance des gliomes cérébraux de bas grade mutés IDH : effets de l'oncométabolite D-2-Hydroxy-Glutarate. (ARC). **PI : Gilles Huberfeld – 50 000 €.**
- **European Research Council (ERC) Consolidator grant 2019 "Oncometabolic control of tumor growth and epileptogenesis in IDH mutated gliomas: D2HG signaling mechanism. GliomaSignals". PI : Gilles Huberfeld – 2020-2025 : 1 875 135 €**
- ANR 2021 "Neural Activity induced by ultrasound from mechano-electric transduction to brain stimulation prosthesis – Neuractiv" – Work package coordinator : **Gilles Huberfeld : 199 360 €**

HONORS – AWARDS - VALORISATION

Member of the scientific committee of the Ligue Française Contre l'Epilepsie (LFCE), Fédération Française pour le Recherche en Epileptologie (FFRE – 2012-2019).

Member of the Comité de Protection des Personnes Ile de France VI.

Member of the RENOCIP group on Neuroglial tumors (ANOCEF)

Member of the scientific committee of APV

Member of the Collégiale de Physiologie hôpitaux universitaires de Paris (2019 - ...)

Development of an app dedicated to patients with epilepsy: Epi&Me

Co-founder of the company Panntherapi.

President of the scientific council of the company NaoX