

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Avis de soutenance

Madame Elsa MAGROprésentera ses travaux en vue de l'habilitation à diriger des recherches, dans le domaine suivant
:**« Neurochirurgie »****Le jeudi 24 octobre 2019, à 15 H 00,**
à l'UFR Médecine, amphithéâtre IV,
22 avenue Camille Desmoulins,
Brest.**Le jury sera ainsi composé :**

- . **Monsieur Thierry CIVIT**, PU-PH,
CHU Nancy - Hôpital Central - NANCY,
- . **Monsieur Patrick FRANCOIS**, PU-PH,
CHRU Hôpital Bretonneau - TOURS,
- . **Madame Claire HAEGELEN**, PU-PH,
Hôpital Pontchaillou - RENNES,
- . **Monsieur Hugues LOISEAU**, PU-PH,
CHU Hôpitaux de Bordeaux - BORDEAUX,
- . **Monsieur Romuald SEIZEUR**, PU-PH,
Université de Bretagne Occidentale - BREST,
- . **Monsieur Eric STINDEL**, PU-PH,
Université de Bretagne Occidentale - BREST.

Brest, le 8 octobre 2019

Le Président de l'Université
de Bretagne Occidentale,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JALLOU'.

M. GALLOU

Présidence3, rue des Archives
CS 93837
29238 Brest cedex 3

Elsa MAGRO

Document de synthèse relative à la candidature d'Elsa MAGRO à l'Habilitation à Diriger des Recherches

RESUME

Ma thématique de recherche est principalement centrée sur la prise en charge des pathologies vasculaires neurochirurgicales. C'était l'objet de mon travail de thèse d'université qui portait plus spécifiquement sur les malformations artérioveineuses et les innovations en imagerie et en recherche clinique dans leur prise en charge.

Au sein de cette thématique plusieurs axes de recherche sont développés : en recherche clinique avec la conception et la mise en place d'essais randomisés, en recherche en imagerie et notamment utilisant l'angiographie cérébrale 4D, et en recherche appliquée. Concernant ces deux derniers, les objectifs donnés sont en lien avec l'aide à l'anticipation du geste chirurgical dans son indication et son pré-planning.

L'autre axe de recherche développé concerne la place des sciences humaines en Neurooncologie, et notamment l'annonce aux patients d'un diagnostic de tumeur cérébrale. Après avoir évalué la place du dispositif d'annonce en Neurochirurgie, il s'agissait d'évaluer les formations développées, utilisant la simulation non technique comme outil, et leur impact sur le vécu et la qualité de vie des patients et des soignants.

ABSTRACT :

Neurosurgical vascular pathologies were my research field, developed during my university thesis with a focus on brain arteriovenous malformations, innovative aspects of imaging and clinical research. Within this field, several lines are undertaken: design and implementation of clinical randomized trial, imaging research using 4D digital subtraction angiography, and applied research. The main goal was center on surgical anticipation, in surgical indication and preoperative planning.

Another research area developed concerned Human sciences in Neurooncology, with a focus on diagnosis announcement of brain tumor. After an assessment of diagnosis disclosure process, medical and paramedical training sessions, using simulation as tool, need to be evaluated regarding impact on quality of life of patients and caregivers.

Mots clés: Neurovasculaire, Malformations artérioveineuses cérébrales, Anévrismes intracrâniens, recherche Clinique, Sciences humaines, Tumeurs cérébrales, Simulation non-technique.

Date de Soutenance: Jeudi 24 Octobre 2019