

Intérêt de l'oxymétrie cérébrale à la phase aigüe des accidents ischémiques cérébraux

Doctorant : Thomas RITZENTHALER (1^o année) (2014)

Encadrants : Pr Norbert NIGHOGHOSSIAN / Pr Yves BERTHEZENE

L'objectif du traitement des accidents ischémiques cérébraux, survenant suite à l'occlusion d'une artère cérébrale, est de lyser le thrombus afin de permettre une revascularisation et une reperfusion du tissu en souffrance. L'évaluation est réalisée actuellement par des moyens d'imageries multimodales (IRM et TDM cérébrale) complexes à mettre en place et ne permettant pas la surveillance continue.

Le but de notre travail est de comparer le monitoring continu de l'oxymétrie cérébrale par une technique de spectroscopie de proche infra-rouge avec l'IRM cérébrale (séquences parenchymateuse, vasculaire et de perfusion) dans la surveillance des recanalisation / reperfusion à la phase aigüe des accidents ischémiques cérébraux.