

Etude du remodelage aortique au cours d'une dissection de type B
Réunion Projet n°13 (29/01/15 13h30-14h15)

Objet de la réunion :

Discussion autour des avancées du projet.

Etaient présents :

COLLET Christophe.

HETT Killian.

GAUTIER Nicolas, ABREU Arnaud, AUGUSTO Christophe, DURAND Alexandre.

Lieu :

Salle C218.

Points abordés :

Discussion autour du logiciel Endosize de Therenva. Lors de l'initiation du projet, nous pensions créer un logiciel totalement automatique (aucune interaction médecin-logiciel). Cependant, après visualisation du logiciel Endosize et des travaux effectués jusqu'à présent, il est clair que le degré d'automatisme du logiciel va être revu à la baisse.

Nous avons discuté du programme de détournement de l'aorte et du programme permettant de trouver le centre de l'aorte grâce à un polynôme d'interpolation (nécessité de placer des points d'intérêt dans l'aorte par le médecin). Ces programmes fonctionnent en C++ avec des codes sous python pour faire des affichages. Des mesures de surface peuvent être effectuées mais cependant, un problème non résolu subsiste pour le moment.

La question de la création d'une interface graphique permettant de gérer le format DICOM sera abordée avec Mr NAEGEL ultérieurement. Nous pourrions utiliser ITK/VTK pour ce faire mais cela reste assez compliqué.

La suite du projet consiste à retourner voir nos clients pour leur montrer nos résultats et leur poser des questions à propos du degré d'automatisme du logiciel.

A venir :

Réunion avec nos clients.