



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Frédéric Bogalhas, Stéphanie Pitre

IMNC, Orsay

Mardi 13 Novembre 2007 à 11 :00

Imagerie per-opératoire en cancérologie

L'efficacité du traitement chirurgical repose sur la localisation précise et complète des tissus tumoraux. Pour renforcer cette pratique thérapeutique et faire face au manque de repères anatomiques durant l'intervention, des outils d'aide à la chirurgie des cancers ont été introduits en bloc opératoire. Parmi les techniques d'assistance chirurgicale actuellement développées, celles basées sur l'utilisation de traceurs tumoraux radioactifs et fluorescents connaissent un essor important. C'est dans ce contexte que nous avons développé au sein du laboratoire IMNC deux détecteurs : une gamma-caméra haute résolution baptisée POCI (Per-Operative Compact Imager) actuellement évaluée dans le cadre du cancer du sein et une sonde multimodale β - sensible/auto-fluorescence baptisée TRIOP (Tumor Resection IntraOperative Probe) dédié à l'exérèse des tumeurs cérébrales. Au cours de ce séminaire, nous présenterons les principes et performances de ces deux détecteurs ainsi que les premiers résultats.

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis 1/4 h avant le séminaire



Responsables : S. Henrot-Versillé (versille/lal.in2p3.fr) - S. Plaszczynski (plaszczy/lal.in2p3.fr)
<http://www.lal.in2p3.fr>