



Le Professeur Annie VEYRE, Présidente du Groupe Régional de la SFEN Auvergne, ainsi que le bureau, vous proposent d'assister à la conférence :

La médecine nucléaire de demain : vers une médecine personnalisée en cancérologie

Présentée par :

Florent CACHIN

Le mercredi 15 avril 2015 à 18 heures

Faculté de Médecine, place Henri Dunant, Cl-Fd.

Auditorium Gaston Meyniel ; Parking : faculté de médecine ; tram : CHU Gabriel Montpied



La médecine personnalisée est l'une des voies les plus prometteuses en cancérologie. Elle consiste à traiter chaque patient de façon individualisée, en fonction des spécificités génétiques et biologiques de sa tumeur.



La médecine nucléaire repose sur l'administration au patient de radiopharmaceutiques, vecteurs (molécules de synthèse, anticorps, protéines...) porteurs d'isotopes radioactifs. Hier, étaient visualisés par imagerie 2D ou 3D l'organe entier ou la lésion. Aujourd'hui, la médecine nucléaire permet une approche moléculaire conduisant à une étude des mécanismes cellulaires. Ainsi, selon la nature de l'isotope radioactif et selon la cible cellulaire sélectionnée, elle contribue au diagnostic et au traitement de la maladie cancéreuse. Dans l'exposé seront présentées les avancées actuelles en médecine nucléaire conduisant à **une prise en charge personnalisée du cancer, en particulier dans les cancers du sein et de la prostate.**

Florent Cachin est spécialiste de biophysique et de médecine nucléaire. Professeur des universités, praticien hospitalier, il dirige le département universitaire d'Imagerie du Centre Jean Perrin. Formé à Clermont Ferrand sous la responsabilité des Professeurs Jean Maublant et Annie Veyre, il a effectué en 2003 un séjour d'une année dans le service du Professeur Rodney Hicks, directeur du PET Center et du Translational Research Center implantés au Peter Mac Callum Center de Melbourne (Australie). En parallèle de ses fonctions universitaires locale et interrégionale, Florent Cachin est fortement impliqué dans les activités de recherche développées à Clermont Ferrand ; coordinateur du transfert clinique au sein de l'UMR INSERM 990 « Imagerie moléculaire et thérapie vectorisée », coordinateur du Centre d'Innovation et de Recherche (CIRMEN) en cours de création et directeur scientifique du Centre Jean Perrin.