

# Place de l'imagerie médicale en oncologie :

## le cancer du poumon

Le cancer du poumon est une maladie essentiellement secondaire au tabagisme avec un pronostic sombre. Le but de cette conférence est de montrer comment les développements de l'imagerie médicale prennent une place de plus en plus importante pour la prise en soins des sujets à risque et des patients porteurs de cette maladie.

Nous envisagerons successivement les moyens et étapes du diagnostic de la maladie, du bilan d'extension, de la surveillance post-thérapeutique permettant l'adaptation personnalisée des traitements.

Nous envisagerons également des aspects moins connus et en cours de développement concernant le dépistage du cancer du poumon chez les sujets à risque, la thérapeutique conduite par l'image du cancer du poumon mais également de ses localisations secondaires. Enfin, nous présenterons l'apport actuel et dans un futur proche de l'intelligence artificielle appliquée aux techniques d'imagerie.

Cette conférence sera présentée par le Professeur **Gilbert FERRETTI**, coordonnateur du pôle imagerie du CHU Grenoble Alpes et professeur de radiologie à l'UGA.

Gilbert Ferretti est membre de la Société Française de Radiologie, de la Société d'Imagerie Thoracique, de l'European Society of Thoracic Imaging et du Collège des Enseignants de Radiologie de France.

Spécialisé en imagerie thoracique, il a conduit de nombreux travaux sur la caractérisation par imagerie des adénocarcinomes pulmonaires, sur le dépistage du cancer du poumon.

Il est coauteur de 250 articles scientifiques publiés dans la presse internationale.

