

LA PROTÉOMIQUE À LARGE ÉCHELLE POUR L'ÉTUDE DU MICROENVIRONNEMENT TUMORAL

16
SEPT
2025

Coordination scientifique : Groupe de travail « Micro-environnement tumoral » du Cancéropôle IDF

9:00 Introduction de la journée
Sophie SIBERIL, co-coordinatrice du groupe MET

9:10 La protéomique pour les biologistes et médecins : techniques et méthodologies
Virginie REDEKER, U Paris Saclay, CEA

WORKSHOP PROTÉOMIQUE À LARGE ÉCHELLE

Modération : Hélène MOREAU, Samia MOURAH

9:40 Décryptage du mécanisme multi-cible de l'Auranofine dans une lignée cellulaire de cancer de l'ovaire par profilage métallomique
Giovanni CHIAPPETTA, ESPCI Paris - PSL

10:05 Recherche de biomarqueurs par protéomique : sommes-nous prêts ?
Chiara GUERRERA, Institut Necker

10:30 Protéomique spatiale
Rémy NICOLLE, Centre de Recherche sur l'Inflammation (CRI)
Hélène CAZIER, Plateforme Imagerie Moléculaire, CRI

10:55 PAUSE CAFÉ

11:25 Présentations éclaircies de plateformes franciliennes
Spectrométrie de masse protéomique, Institut Curie - Florent DINGLI
Spectrométrie de masse Biologique et protéomique, ESPCI - Joëlle VINH
Proteom'IC, Institut Cochin - Emilie-Fleur GAUTIER
ProtéoSeine, Institut Jacques Monod - Guillaume CHEVREUX

TABLE RONDE

Animation : Marion ESPELI, Joëlle VINH

11:45 Mise en perspective de l'apport et des limites des différentes approches
Hélène CAZIER, Rémy NICOLLE, CRI, U Paris Cité, AP-HP, Inserm, CNRS
Guillaume CHEVREUX, Institut Jacques Monod, U Paris Cité
Florent DINGLI, Institut Curie
Emilie-Fleur GAUTIER, Institut Cochin, U Paris Cité, Inserm, CNRS
Chiara GUERRERA, Institut Necker, U Paris Cité, AP-HP, Inserm, CNRS
Giovanni CHIAPPETTA, ESPCI Paris - PSL
Virginie REDEKER, U Paris Saclay, CEA, Inserm, CNRS

12:15 DÉJEUNER ET SESSION POSTER

KEYNOTE LECTURE

Modération : Chiara GUERRERA

13:45 Protéomique (et métabolomique) par spectrométrie de masse pour élucider les interactions métaboliques entre la tumeur et son microenvironnement
Angela BACHI, IFOM ETS - The AIRC Institute of Molecular Oncology

SESSION JEUNES CHERCHEURS

Modération : Isabelle CREMER, Armelle BLONDEL

14:45 Mirko MININI, Centre de Recherche Saint Antoine : Des nanoparticules activées par laser reprogramment le microenvironnement tumoral en améliorant le blocage de PD-1 et la réponse des cellules T dans le cholangiocarcinome
Anne CALVEZ, Centre de Recherche des Cordeliers : Le GABA intratumoral révèle une nouvelle voie de résistance aux inhibiteurs de points de contrôle immunitaire dans les tumeurs positives aux structures lymphoïdes tertiaires
Mohammed BAGHDADI, Centre de Recherche Saint-Antoine : Les cellules endothéliales et cancéreuses activées par le cancer agissent en synergie pour augmenter la génération de thrombine dans les tumeurs
Mohamed Mounib BENIMAM, Institut Pasteur : Analyse statistique des motifs spatiaux dans les images du microenvironnement tumoral
Adrien THOMAS, Institut Curie : L'intégration transcriptomique-protéomique dans la tumeur résiduelle post-chirurgicale révèle un profond remodelage du microenvironnement
Lucas BLASQUEZ, UPEC-IMRB : Rôles des métabolites dans la reprogrammation du microenvironnement tumoral
Pierre-Alexis DA COSTA, Centre de Recherche des Cordeliers : Décrypter le paysage stromal et l'organisation des structures lymphoïdes tertiaires dans le cancer du poumon non à petites cellules grâce à l'immunofluorescence multiplexe

16:30 PAUSE CAFÉ ET DÉLIBÉRATION DU JURY

16:50 Remise des prix et conclusion
Eric TARTOUR, co-coordonateur du groupe de travail