

Transcriptomique et Protéomique spatiale : des avancées technologiques
pour la recherche en santé

Agora, HautePierre

17H00 Ouverture

Prs Samir HENNI (HUS) & Pierre FUMOLEAU (Cancéropôle Est)

17h10 : De la coupe histologique à la carte moléculaire : la transcriptomique spatiale en cancérologie. Gabriel MALOUF (HUS/IGBMC)

17h30 : Analyse multi-omique spatiale sur la plateforme GenomEast. Christelle THIBAULT-CARPENTIER (IGBMC) & Gilles LAVERNY (IGBMC)

17h35 : Apport de la biologie spatiale dans la caractérisation de la progression des tumeurs prostatiques. Gilles LAVERNY (IGBMC)

17h50 : Évaluation de la pertinence biologique des tumoroïdes de cancers ORL par transcriptomique spatiale. Sophie MARTIN (Faculté de Pharmacie)

18h10 : Cas d'usage de techniques de transcriptomique spatiale dans l'étude du microenvironnement tumoral des tumeurs neuroendocrines pancréatique. Philippe BALTZINGER (HUS/IGBMC)

18h30 : Un exemple d'application de la transcriptomique spatiale en neurosciences : atlas cérébral cellulaire du système opioïde. Emmanuel DARCQ (CRBS)

18h50 : Exploration du protéome de cellules uniques dans leur environnement spatial. Christine CARAPITO (IPHC)