

# Cancers du sein



**Prendre la tumeur de vitesse en la détectant plus tôt**

**Mieux comprendre et utiliser le système immunitaire**

**Nouvelles options pour contrecarrer la résistance aux chimiothérapies et aux thérapies ciblées**



**Améliorer la communication patients cliniciens**



**Inhibiteurs de points de contrôle immunitaires et évolution du répertoire de lymphocytes T**



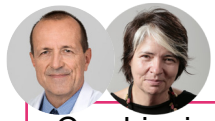
**Evaluation de nouvelles séquences et combinaisons de thérapies**



**Interaction entre les fibroblastes associés au cancer et l'infiltrat immunitaire**



**Plasticité génétique et épigénétique et mécanismes de résistance**



**Combinaison de thérapies: immunothérapie, radiothérapie et inhibiteurs de réparation de l'ADN**




**Transition épithéliomésenchymateuse et métabolisme du fer**


# Cancers pédiatriques




Développer de nouvelles thérapies pour combattre la résistance




Combinaison de thérapies avec les inhibiteurs de ALK dans le neuroblastome




Déstabilisation de l'oncogène EWSR1-FLI1 dans le sarcome d'Ewing



Recherche de vulnérabilités dans le contexte de mutations STAG2 dans le sarcome d'Ewing



Inhibiteurs de tyrosine kinase dans les tumeurs rhabdoïdes




La protéomique en tant que nouvelle approche dans la recherche de nouvelles cibles thérapeutiques

Etudier la plasticité cellulaire non génétique à l'origine de la résistance



Neuroblastome




Sarcome d'Ewing




Rétinoblastome

Etudier le microenvironnement immunitaire en tant qu'acteur majeur de la résistance et de la réponse tumorale



Explorer le microenvironnement tumoral dans le neuroblastome



Microenvironnement et immunothérapie dans les tumeurs rhabdoïdes

Améliorer la communication patients cliniciens

# Mélanome uvéal



**Radiothérapie innovante pour le mélanome uvéal: Promuflash**

**Etude génétique et épigénétique du mélanome uvéal**

**Opportunité de l'immunothérapie dans le mélanome uvéal**

**Améliorer la communication patients cliniciens**



**Caractérisation de l'hétérogénéité génétique**



**Caractérisation des altérations épigénétiques**



**Identification de nouvelles stratégies thérapeutiques (étude génétique et épigénétique)**



**Biomarqueurs épigénétiques circulants pour le diagnostic et le suivi de la maladie**

**Réponse et résistance aux points de contrôle immunitaires**



**Prédiction des néo-épitopes et mutations de SF3B1**



**Lymphocytes infiltrant les tumeurs (TILs)**



**Néo-épitopes et vaccins**

