

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

