

1SC4297 - Diagnostic des cancers du foie en imagerie

Responsables : **Laurent LE BRUSQUET , Arthur TENENHAUS**

Langues d'enseignement : **FRANCAIS**

Campus où le cours est proposé : **CAMPUS DE PARIS - SACLAY**

Nombre d'heures d'études élèves (HEE) : **40**

Nombre d'heures présentielles d'enseignement (HPE) : **25**

Année académique : **2024-2025**

Niveau avancé : **non**

Présentation, objectifs généraux du cours :

Les cancers du foie sont la troisième cause de décès par cancer dans le monde et constitue un problème de santé publique croissant. Les deux types les plus courants de cancer primitif du foie sont le carcinome hépatocellulaire (CHC) et le cholangiocarcinome intrahépatique (CCA). Un troisième type, l'hépto-cholangiocarcinome (CHC-CCA), est une variante rare qui peut se présenter comme un mélange ou une coexistence des deux premiers types de cancer. Si le CHC peut être diagnostiqué de manière fiable en imagerie en cas de maladie du foie connue (cirrhose), le diagnostic de CCA ou de CHC-CCA est souvent plus difficile, avec des aspects équivoques en imagerie. Pourtant, ces types de cancer présentent des stratégies de traitement et des pronostics totalement différents, il est donc nécessaire de correctement les identifier. L'objectif de ce projet est de différencier ces trois types de cancers entre eux à partir de paramètres quantitatifs reflétant l'hétérogénéité des tumeurs en Imagerie par résonance magnétique (IRM) à injection de produit de contraste.

Période(s) du cours (n° de séquence ou hors séquence) :

ST 4