

Séminaire

Département des sciences de
l'imagerie médicale et des
radiations

UTILISATION CONCOMITANTE DE THÉRAPIE PAR RADIOLIGANDS ET IMMUNOTHÉRAPIE POUR COMBATTRE LES CARCINOMES ÉPIDERMOÏDES DE LA SPHÈRE ORL



Angela Chen

Étudiante à la maîtrise au programme de sciences des radiations et imagerie biomédicale

**Premier séminaire de recherche à la maîtrise pour l'étudiante sous la direction de
Pre Brigitte Guérin, Pr Étienne Rousseau & Pr Ayman Jafar Oweida**

Évaluation Étudiante: Evolène Bon de Sousa Pernes

Les carcinomes épidermoïdes de la tête et du cou (HNSCC) concernent près de 7 500 nouveaux cas par an au Canada, avec une mortalité encore élevée, notamment pour les formes HPV-négatives réfractaires à l'immunothérapie (seulement ≈10–20 % de taux de réponse pour l'immunothérapie anti-PD-1). Ceci s'explique en partie par la nature du microenvironnement tumoral (TME), qui est souvent de type désert-immunitaire et est dominé par une population cellulaire immunosuppressive telle que des fibroblastes associés au cancer (CAF). Ce projet explore la radiothérapie vectorisée par radioligand (RLT) au ^{177}Lu -FAPi-46, ciblant spécifiquement les fibroblastes associés au cancer, afin de remodeler le microenvironnement tumoral et favoriser le recrutement de lymphocytes T. L'objectif principal est d'étudier, dans des modèles murins immunocompétents, la capacité de la RLT à augmenter l'infiltration immunitaire pour transformer des tumeurs « désert-immunitaire » en environnements propices à la réponse immunitaire, ouvrant la voie à de nouvelles stratégies thérapeutiques.



MERCREDI
17 décembre
2025
12 h



X4-9428