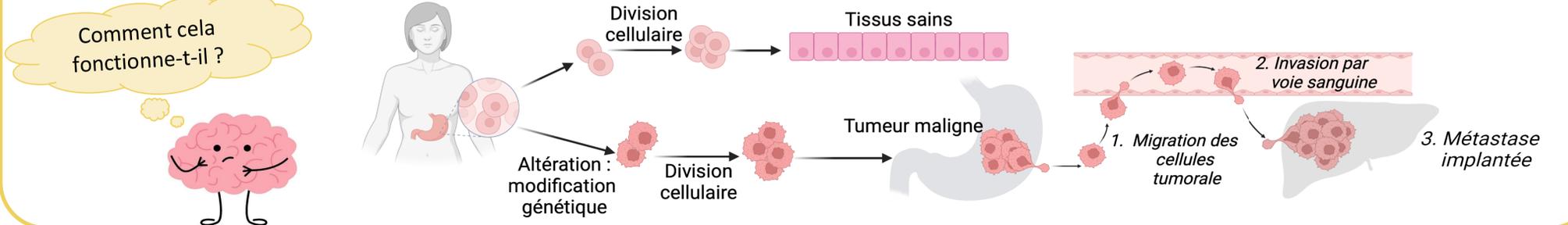


LE METABOLISME CELLULAIRE : UNE NOUVELLE ARME CONTRE LE CANCER ?

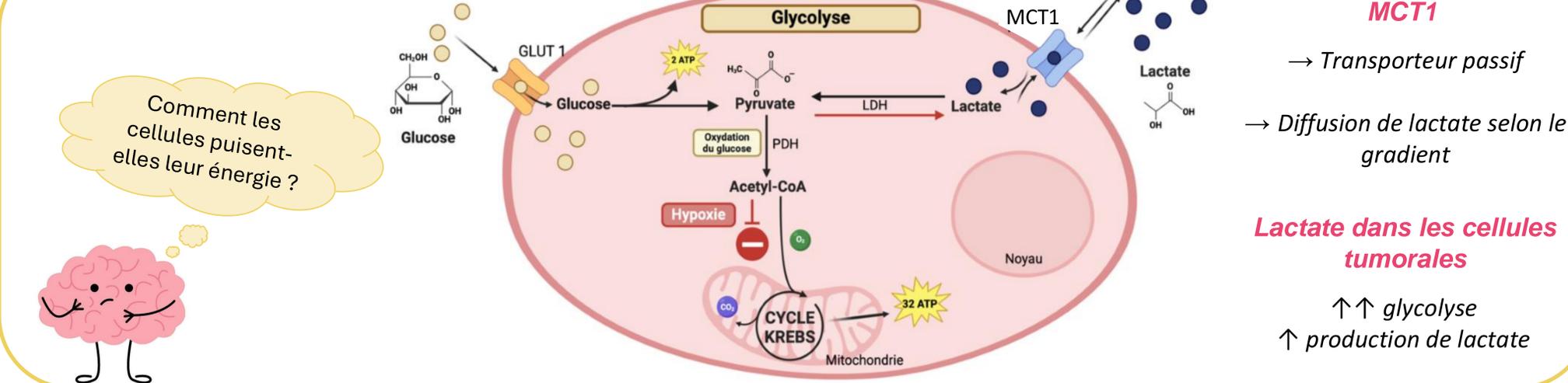
FACULTÉ DE MÉDECINE - DÉPARTEMENT DE SCIENCES BIOMÉDICALES

Noalyne AGOSTINI, Teodora ENE, Clémence GRANIER, Lukas MBINGAMANGA et Jade MOKENI

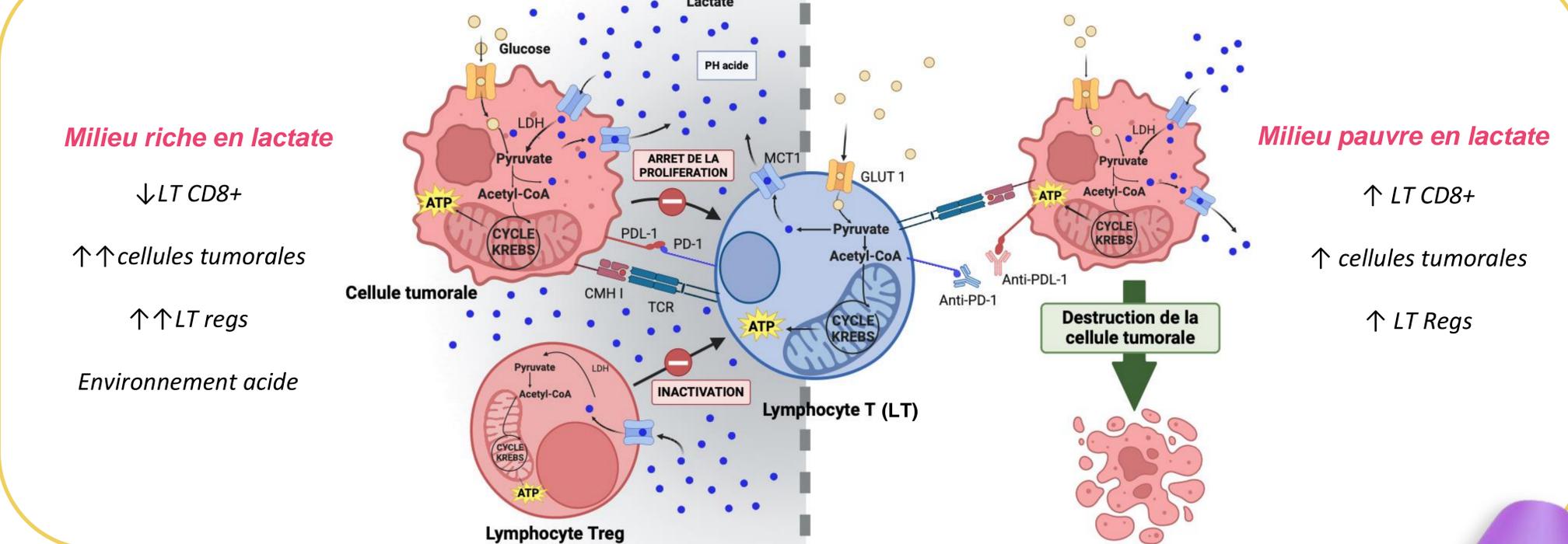
Cancer : quand la destinée de nos cellules nous échappe



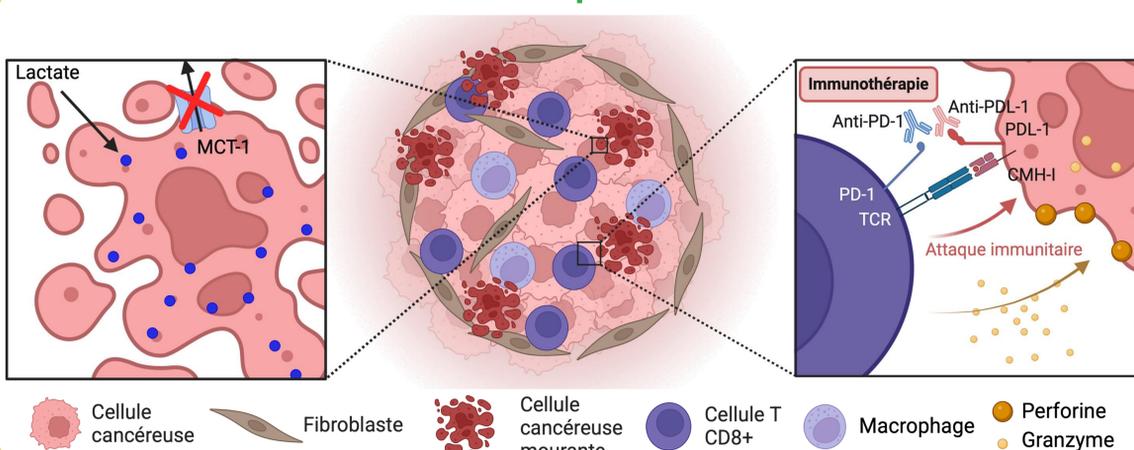
Au cœur du métabolisme des cellules



Le microenvironnement tumoral : comment s'adapter à un milieu hostile ?



Immunothérapie combinée : anti-PD1 et blocage du transporteur de lactate



MCT-1	PD-1
✓ Blocage diffusion passive	✓ PD1 x antiPD1 = activation LT CD8+
Accumulation intracytoplasmique lactate :	Inhibition du développement LT regs :
✓ Perturbe les cellules tumorales	✓ Perte d'une défense antitumorale
✗ Inhibition glycolyse chez les LT CD8+ ? → Baisse de la réponse antitumorale ?	✗ Réaction excessive du système immunitaire

MCT1, une avancée prometteuse mais périlleuse : renforcer l'immunité ou la compromettre ? L'exploration d'autres transporteurs pourrait-elle changer la donne ?