

# CRCM

Cancer Research  
Center of Marseille



# External Seminar Series

Wednesday June 19, 2024

11:00 AM, CRCM Library

Hosted by OHIO Department



## “Les MDSCs dans le contexte de l'allogreffe de CSH et dans le microenvironnement médullaire des SMD”



Docteur Maud D'AVENI-PINEY  
CHRU Nancy



**Biosketch:** Accueillie en 2009 dans le laboratoire du Professeur Olivier Hermine à Necker, j'ai commencé à travailler sur les greffons de CSH mobilisés par du G-CSF pour comprendre l'émergence de progéniteurs hématopoïétiques régulateurs, en continuité avec les travaux du Dr Zavala dans les maladies auto-immunes (laboratoire de Lucienne Chatenoud). L'identification de plusieurs sous populations myéloïdes plus ou moins immatures mobilisées par le G-CSF chez la souris nous a conduit à identifier des MDSCs ces greffons, d'abord chez la souris puis chez l'homme avec des propriétés régulatrices de l'alloréactivité (travail en collaboration avec le Pr Ronjon Chakraverty, Londres). Ce travail publié en 2015 s'est inséré dans une littérature assez fournie sur les MDSCs dans les greffons mobilisés par du G-CSF de 2010 à 2020.

De retour à Nancy en 2014, j'ai souhaité poursuivre sur cette thématique de recherche des MDSCs mais cette fois-ci pour mieux comprendre le rôle des MDSCs chez l'Homme dans le contexte post-greffe de CSH et notamment leur impact dans la régulation de l'alloréactivité et la rechute post-greffe. Ce travail récemment publié en 2024 a permis de faire des ponts avec des thématiques d'expertise du laboratoire d'accueil CNRS 7365, IMoPA, dirigé par Pr Marie-Thérèse Rubio, avec notamment les interactions du stroma médullaire avec les MDSCs. Mon implication croissante dans le GFM depuis 2022 me conduit à poursuivre dans la caractérisation de ces MDSCs, mais cette fois-ci dans le microenvironnement médullaire, dès le diagnostic d'une hémopathie maligne, le SMD, dont la littérature rapporte de plus en plus la présence de ces cellules sans comprendre exactement leur rôle dans l'échappement tumoral.



Inserm



Aix\*Marseille  
université  
Socialement engagée

