



Conférence

Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval



Dr Javier Di Noia
Directeur d'unité de recherche
IRCM

Invité par la Dre Amélie Fradet-Turcotte

Date : 15 septembre 2017

Heure : 10 h

Lieu : Amphithéâtre du CRCEO/L'Hôtel-Dieu de Québec
6, rue McMahon, Québec (QC)



AXE ONCOLOGIE



« DNA damage and repair for antibody diversification »

We study the mechanisms of antibody gene diversification initiated by the enzyme Activation Induced Deaminase (AID): somatic hypermutation, immunoglobulin gene conversion and class switch recombination. An efficient antibody response requires these mutagenic mechanisms that reshape the antibody genes. AID deregulation or the malfunction of DNA repair enzymes that act downstream from AID lead to autoimmunity or cancer. We investigate the physiological and pathological consequences of these mechanisms to be able to interpret the basis of diseases like immunodeficiency, autoimmunity and B cell malignancy.

Note :

Prière d'aviser vos étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux afin d'avoir la participation de tous.

Visioconférence

CHUL (E00320) HSS (Salle 4)