

Section 26 :
Physiologie, physiopathologie, biologie du cancer



Collège B2
Didier MARY
U1065 INSERM/C3M – Nice

DIPLOMES ET EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2002. **HDR en Sciences de la Vie.** Université des Antilles et de la Guyane.

1990-1991. Stage post-doctoral dans le laboratoire d'Immunologie dirigé par le Docteur Rafick-Pierre Sékaly à l'Institut de Recherches Cliniques de Montréal. Allocataire de recherche de l'ARC. Allocataire de recherche de la FRM

1986-1989. **Doctorat en Sciences de la Vie** à l'Unité 210 INSERM dirigée par le Docteur Max Fehlmann Allocataire de recherche du Ministère de la Recherche et de la Technologie.

- **Formation :**

- *BTS (2), IUT (2) et Master (14)*
- *Directions de thèse (4 financements doctoraux du ministère)*

- **Expertise**

- *Membre élu du Conseil d'Administration de la Faculté de Médecine de Nice (2009-14).*
- *Jury de Master et jury de l'Ecole Doctorale 85. Membre élu de l'ED85. Expertise et membre de jury pour les EUR Life et Healthy.*
- *Contrat d'expertise (Incyte Biosciences)*
- *Reviewer pour une dizaine de journaux scientifiques.*
- *Membre élu section 24 du CoNRS (2022-2025).*
- *Expert HCERES (depuis 2023)*
- *Co-responsable de la cellule parité-égalité professionnelle à C3M (depuis 2021).*

DOMAINES DISCIPLINAIRES ET METHODOLOGIQUES

Key words: Leukemogenesis, Leukemic stem cells, BMI1, Chronic Myeloid Leukemia, Chemoresistance.

- *Mise en évidence d'un processus autophagique régulé par BMI-1 permettant de cibler les cellules souches leucémiques*
- *Nouveau modèle de niche hématopoïétique humaine ectopique *in-vivo**
- *Génération d'une cellulothèque de cellules stromales de patients LMC*
- *Collaborations internationales (Boston, USA ; Beyrouth, Liban ; Tunis, Tunisie)*
- *Collaboration translationnelle avec le CHU*
- *Collaboration avec différents groupes de chimiste (Boston, ICN).*

PRINCIPALES PUBLICATIONS

Muselli F, Mourgues L, Rochet N, Nebout M, Guerci A, Verhoeyen E, Krug A, Legros L, Peyron JF, **Mary D**. Repurposing the Bis-Biguanide Alexidine in Combination with Tyrosine Kinase Inhibitors to Eliminate Leukemic Stem/Progenitor Cells in Chronic Myeloid Leukemia. *Cancers (Basel)*. 2023 ;15(3):995.

Combination of PKC δ Inhibition with Conventional TKI Treatment to Target CML Models.

Muselli F, Mourgues L, Morcos R, Rochet N, Nebout M, Guerci-Bresler A, Faller DV, William RM, Mhaidly R, Verhoeyen E, Legros L, Peyron JF, **Mary D**. Combination of PKC δ Inhibition with Conventional TKI Treatment to Target CML Models. *Cancers (Basel)*. 2021;13(7):1693.

Muselli F, Peyron JF, **Mary D**. Druggable Biochemical Pathways and Potential Therapeutic Alternatives to Target Leukemic Stem Cells and Eliminate the Residual Disease in Chronic Myeloid Leukemia. *Int J Mol Sci* . 2019, 10;20(22):5616.

Imbert V, Nebout M, **Mary D**, Endou H, Wempe MF, Supuran CT, Winum JY, Peyron JF. Co-targeting intracellular pH and essential amino acid uptake cooperates to induce cell death of T-ALL/LL cells. *Leuk Lymphoma*. 2018 59(2):460-468

Moschoi R, Imbert V, Nebout M, Chiche J, **Mary D**, Prebet T, Saland E, Castellano R, Pouyet L, Collette Y, Vey N, Chabannon C, Recher C, Sarry JE, Alcor D, Peyron JF, Griessinger E. Protective mitochondrial transfer from bone marrow stromal cells to acute myeloid leukemic cells during chemotherapy. *Blood*. 2016 128(2):253-64.

L Mourgues; V Imbert M Nebout P Colosetti Z Neffati P Lagadec E Verhoeyen; C Peng; E Duprez; L Legros; N Rochet; V Maguer-Satta; **D Mary**; J-F Peyron. The BMI1 polycomb protein represses cyclin G2-induced autophagy to support proliferation in chronic myeloid leukemia cells. *Leukemia* 2015, 112.