



Rapport sur le congrès du Club Hématopoïèse et Oncogénèse de 2023

CHO **sfh**

29^{ème} congrès du CHO
11 au 14 octobre 2023
Giens, Var, France

Claus Nerlov

Ana Cvejic
Irmela Jeremias
Vignir Helgason
Caroline Marty
Mick Milsom
Catherine Muller
Freddy Radtke
Frederic Thomas

Laurent Yvernogean
Guillaume Andrieu
Suman Mitra

Fondation pour la recherche sur le cancer
MCE **ARC** **LA LIQUE** **SC** **10x GENOMICS** **Abnova**



Chères et chers collègues,

Le Club Hématopoïèse et Oncogénèse (CHO) s'est réuni entre le 11 et le 14 Octobre 2023 au Centre Belambra de la Presqu'île de Giens pour son congrès annuel. Un total de **145 personnes** dont les orateurs invités ont été accueillies, ce qui correspond en augmentation par rapport à l'année précédente et dans notre moyenne haute. Nous sommes donc très satisfaits du nombre de participants.

Neuf orateurs nationaux et internationaux (4 femmes et 5 hommes) ont été invités à présenter leurs travaux. Parmi eux, le professeur Claus Nerlov (Université Oxford, Angleterre) a introduit le congrès par son séminaire sur ses travaux explorant la biologie des complexes transcriptionnels régulant l'hématopoïèse normale et pathologique et détaillé ses travaux en analyse cellules uniques, le mercredi 11 au soir. Les autres orateurs se sont succédé au cours de ces 4 jours de congrès avec des interventions toutes, de très grande qualité dont les résumés peuvent être retrouvés sur notre site internet :

<https://www.cho-hemato.fr/les-conf%C3%A9rences-invite%C3%A9s-2023>



Claus Nerlov
Oxford, England

Normal and malignant
hematopoiesis



Ana Cveijc
Copenhagen, Denmark

Down's syndrome



Irmela Jeremia
Munich, Allemagne

Dormant resistant LSCs



Mick Milsom
Heidelberg, Germany

HSC self-renewal



Vianir Helgason
Glasgow, Scotland

Mitochondrial metabolism



Catherine Muller
Toulouse, France

Adipocytes in BM



Frederic Radke
Lausanne, Switzerland

Notch and leukemia



Caroline Marty
IGR, France

MPN & CalR



Frédéric Thomas
Montpellier, France

Evolution & cancer

Comme depuis quelques années maintenant, nous avons aussi invité trois « jeunes » chercheurs récemment recrutés par les institutions de recherche telles que l'INSERM et le CNRS : Yvan Yvernogeu (Paris), Guillaume Andrieu (Paris), Suman Mitra (Lille). A nos yeux, cette session « jeunes chercheurs » continue d'être importante pour mieux connaître le parcours et les projets de ces jeunes qui feront vivre le CHO dans le futur. Elle participe aussi à faire connaître notre communauté du CHO à de nouvelles équipes et ainsi à élargir le « réseau » CHO.

Le comité d'organisation, constitué des membres du bureau élus pour quatre ans, a réceptionné 49 résumés parmi lesquels 16 ont été retenus pour des présentations orales. Parmi ces 16 présentations, trois réalisées par des étudiants ou post-doctorants ont été primées pour leur grande précision, clarté et synthèse lors de la présentation des résultats (10 minutes) et de la discussion avec l'auditoire (5 minutes). Les 33 travaux sélectionnés pour des présentations affichées ont aussi été présentés par leur auteur principal sous la forme d'une présentation orale

« quick-fire » d'une minute/une diapositive devant l'ensemble de l'auditoire et d'une explication devant une communication affichée. Trois étudiants ont été primés pour la qualité et l'originalité de leur « quick-fire » présentation, qui, souvent, ne manque pas d'humour.

Cette année encore, la session « poster » a été très appréciée pour les interactions qui ont eu lieu, et l'affluence qu'elle a connue. C'est un réel lieu d'échanges scientifiques entre les équipes, les chercheurs, les seniors et les juniors. Quatre comités de discussion des travaux des posters ont été formés et ont sillonné les allées des posters pour écouter les explications des auteurs sur une durée de 10 minutes (5 minutes de présentation, 5 minutes de discussion). Cette année, les comités ont été constitués d'un membre du comité d'organisation, d'un orateur international et d'un jeune chercheur recruté. Tous ont participé avec bonne humeur à ce comité. Chaque comité a sélectionné leur meilleure présentation/explication, ce qui a permis de primer quatre étudiants/post-doctorants. Cette « générosité » au niveau des prix (3 communications, 4 posters, 2 quick-fires) a été permise grâce aux soutiens de nos fidèles partenaires, et notamment de la SFC, ainsi qu'une entreprise (MedChemExpress). Tous les prix sont présentés plus bas.

Comme depuis plusieurs années maintenant, nous avons pu bénéficier des talents **d'un chargé de communication** mis à notre disposition par le CRCT de Toulouse. Le compte Twitter CHO_HEMATO a connu un grand succès pendant le congrès avec plus 13000 tweets à la fin du congrès. Le programme, les faits marquants du congrès, photos et les prix ont été rapportés sur ce site et sont aussi visibles sur le site internet du CHO : <https://www.cho-hemato.fr/congr%C3%A8s-2023>.

Le congrès s'est achevé le samedi 14 octobre. Il a été perçu de façon très positive, avec de la science d'excellente qualité, et des interactions riches et intéressantes entre les chercheurs, jeunes et moins jeunes. Nous constatons la participation fidèle de nos membres, et la de plus en plus grande diffusion de l'existence et de la qualité du congrès chez nos partenaires européens, ce qui sans nul doute favorisera la recherche en oncologie et hématologie.

Villejuif, le 14 décembre 2023,
Dr Françoise Porteu, Présidente du CHO
francoise.porteu@gustaveroussy.fr
cho.secretaire@gmail.com

LES TROIS PRIX DE COMMUNICATION ORALE

Kaudia Galant : Prix MedChemExpress

CEA, Fontenay-Aux-Roses

Modelling

pediatric ETO2-GLIS2-driven acute megakaryoblastic leukemia in human CD34+ cells uncovers ontogeny-related cytokine-dependency for leukemia expansion

Anne STOLZ : Prix Ligue Nationale contre le Cancer

INSERM U1287, IGR, Villejuif

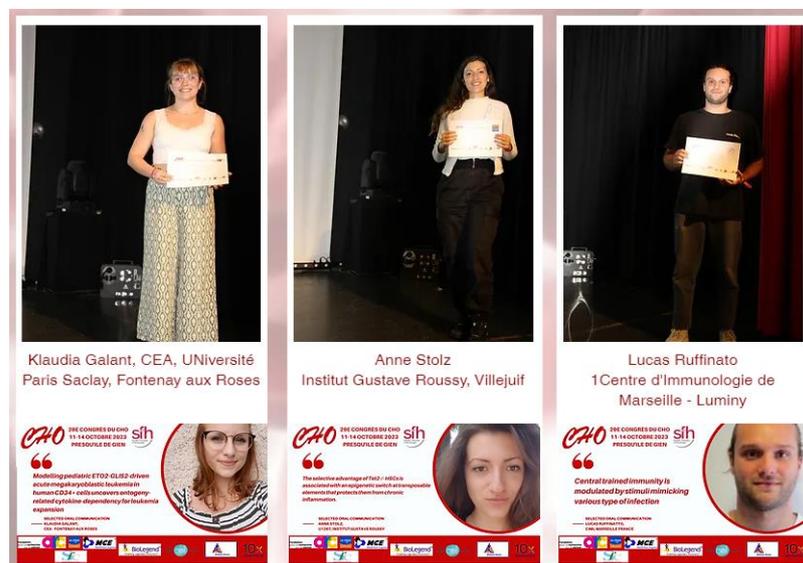
The dual role of transposable

elements in inducing a preleukemic state in HSCs upon TET2 loss and their clonal expansion upon inflammation

Lucas RUFFINATTO : Prix Société Française du Cancer

INSERM, CIML, Marseille

Central trained immunity is modulated by stimuli mimicking various type of infection



Pour ce prix des meilleures communications orales, les lauréats se sont vus attribuer 250 euros.

LES QUATRE PRIX DE POSTER

Antoine Nouhau: Prix Ligue Nationale contre le Cancer

CRCT, Toulouse

Function of USP7 in normal hematopoiesis

Romain Pfeifer : Prix SFH

CRCT, Toulouse

Identification of long non-coding RNAs involved in Acute Myeloid Leukemia chemoresistance

Rosalie Borry: Prix Fondation ARC

Inserm UMR 1163, Institut Imagine, Paris

Lymphomagenesis of ALK+ ALCL: a molecular and functional view of transformation

Raphaël Leblanc: Prix MedChemExpress

CRCM, Marseille

Downregulation of stromal syntenin sustains AML development



Antoine Nouhaud
CRCT, Toulouse

Abstract 



Romain Pfeifer
CRCT, Toulouse

Abstract 



Fosalle Borry
Institut Imagine, Paris

Abstract 



Raphaël Leblanc
Centre de Recherche en
Cancérologie de Marseille

Abstract 

Les lauréats se sont vus attribuer un prix de 100 euros.

LES DEUX PRIX DE “QUICKFIRE” PRESENTATION

Alexandra Galois

INSERM U1170, IGR, Villejuif

Consequences of RNA epigenetic dysregulation on translation in a mutant IDH2 context

Yasmine Pobiedonoscew

BRIC, Bordeaux

Identification of leukemic stem cells of chronic myeloid leukemia in a new mouse model



Alexandra Galois
Institut Gustave Roussy, Villejuif

Abstract 



Yasmine Pobiedonoscew
BRIC, Institut d'Oncologie de
Bordeaux

Abstract 

Les lauréats se sont vu attribuer un prix de 50 euros