

Programmes SFH depuis 2012

- **SFH 2012 :**

Modérateurs : C Bastard (Rouen), S Romana (Paris)

Signification clinique de la perte d'un chromosome sexuel dans la leucémie lymphoïde chronique
F Nguyen-Khac (Paris)

Études des chromosomes dicentriques dans les hémopathies malignes
S Kaltenbach (Paris)

Syndromes myélodysplasiques avec délétion 11q : une étude du GFCH en collaboration avec le
GFHC
M Lafage-Pochitaloff (Marseille)

Leucémie aiguë myéloblastique (LAM) et t(7;21)(p22;q22) : une nouvelle entité rare ? A propos de 3
observations, issues d'une série de 397 LAM
E Jeandidier (Strasbourg/Mulhouse)

Hétérogénéité de la délétion 13q dans la leucémie lymphoïde chronique
V Eclache (Bobigny)

- **SFH 2013 :**

SA02 - Actualité de cytogénétique - GFCH

Modérateurs : D Penther (Rouen), Marina Lafage (Marseille)

Hommage à Roland Berger
O Bernard (Villejuif)

RANBP2/NUP358, nouveau partenaire de FGFR1 dans une t(2;8)(q12;p11) au cours d'un SMP/SMD
C Gervais (Strasbourg/Mulhouse)

Incidence des délétions/mutations du TP53 chez les patients présentant une myélodysplasie ou une
LAM avec délétion 5q
V Eclache (Bobigny)

Les syndromes lymphoprolifératifs chroniques B leucémiques hyperdiploïdes : de la cytologie à la
cytogénétique
K Maloum (Paris)

La mutation NOTCH1(p.P2515Rfs*4) est fréquente dans les leucémies lymphoïdes chroniques /
lymphomes lymphocytiques avec délétion 14q. Une étude du Groupe Francophone de
Cytogénétique Hématologique (GFCH)
F Nguyen-Khac (Paris)

- **SFH 2014 :**

SA 01 - Cytogénétique

Modérateurs : Florence NGUYEN-KHAC (Paris), Christine LEFEBVRE

Implication du récepteur aux glucocorticoïdes et rôle d'un nouvel ARN non codant nucléaire dans les leucémies aiguës à cellules dendritiques plasmacytoïdes
Neda Hoghoughi (Grenoble)

Place de l'atlas de génétique et cytogénétique dans la prise en charge des patients en onco-hématologie
Hossein Mossafa (Cergy Pontoise)

Comparaison des nouvelles méthodes de CGH à basse et très haute densité avec les analyses cytogénétiques classiques dans une série de 133 LAL-B non BCR-ABL1
Naïs Prade (Toulouse)

Télomères et instabilité chromosomique dans la LLC
Lauren Véronèse (Clermont-Ferrand)

Novel genetic insights into pediatric acute lymphoblastic leukaemia
Christine Harrison (UK)

- **SFH 2015 :**

SE 03 - Cytogénétique

Modérateurs : Isabelle LUQUET (Toulouse), Florence NGUYEN KHAC (Paris)

Hommage à Alain Bernheim
Florence Nguyen Khac, Florence Nguyen-Khac (Paris)

T-cell acute lymphoblastic leukemias with MYC-translocations
Cristina Mecucci (Perugia - ITALIE)

Nouveautés dans la leucémie prolymphocytaire T
Marc-Henri Stern (Paris)

Caractérisation cytogénétique et moléculaire de la leucémie prolymphocytaire B. Une étude du GFCH
Elise Chapiro (Paris)

Réarrangements de RUNX1 dans les hémopathies malignes myéloïdes
Audrey Bidet (Pessac)

- **SFH 2016 :**

SA 17 - **Actualités** en Cytogénétique Hématologique

Modérateur : Agnès Daudignon (Lille), Florence Nguyen-Khac (Paris)

Understanding high hyperdiploidy: the role of chromosomal gains in acute leukemia. K. Paulsson

Anomalies clonales Philadelphie négatives dans la LMC : impact de monosomie 7/délétion 7q et évaluation d'une possible seconde pathologie sous-jacente. Catherine Roche-Lestienne

Hétérogénéité clonale et anomalies cytogénétiques de mauvais pronostique détectées par FISH interphasique dans une série de 233 nouveaux diagnostiques de Myélome Multiple. Thomas Smol (Lille)

Chromosomal alteration targeting satellite II repeats alter nuclear topology by co-opting cohesin and drive long range, pleitropic changes in gene expression in B cell lymphoma. A. Emadali (Grenoble)

- **SFH 2017 :**

GFCH Groupe Coopérateur

Modérateur : Virginie Eclache (Bobigny), Florence Nguyen-Khac (Paris)

LAL avec hyperéosinophilie et t(5;14)(q31;q32): nouvelles données Benjamin Fournier ()

Réarrangements de PDGFRB dans les LAL-B " : prévalence, détection et implications thérapeutiques Emmanuelle Clappier (Paris)

Impact pronostique des diverses anomalies chromosomiques entraînant la délétion 17p dans la leucémie lymphoïde chronique. Une étude du GFCH Elise Chapiro (Paris)

Caractérisation cytogénétique et moléculaire des syndromes lymphoprolifératifs B avec t(2;7)/IGK-CDK6. Une étude du GFCH Baptiste Gaillard (Reims)

Définition et place du caryotype complexe dans les hémopathies malignes Florence Nguyen-Khac (Paris)

- **SFH 2018**

GC 07 - GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique) –

Caryotype et FISH : encore quelques (de nombreuses ?) années ?

Groupe Coopérateur

Modérateur : Virginie Eclache (Bobigny), Florence Nguyen-Khac (Paris)

Apport des puces SNP-array dans la prise en charge des LAL de l'enfant. Nicolas Duployez (Lille)

LAM: NGS et caryotype Eric Delabesse (Toulouse)

Cytogénétique conventionnelle/CGH/NGS dans les myélodysplasies. Sophie Kaltenbach (Paris)

Intérêt des données génomiques dans la LLC ? Romain Guièze (Clermont-Ferrand)

- **SFH 2019 :**

Groupe coopérateur

GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique) :

Modérateurs Lauren Veronese (Clermont-Ferrand) Florence Nguyen-Khac (Paris)

Organisation spatiale des génomes et cancer. Nicolas Servant (Paris)

Pathologies myéloïdes avec isochromosome Xp ou idic(X)(q13). Virginie Eclache (Bobigny)

Hyperéosinophilie clonale avec t(5;12). Matthieu Decamp (Caen)

Syndromes myéloprolifératifs rares et hémopathies FGFR1+. Jean-Jacques Kiladjian (Paris)

Évolution clonale des LLC avec gain 2p sous traitement. Florence Nguyen-Khac (Paris)

- **SFH 2020 :**

Groupe coopérateur : GC 07 ; salle 142

GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique) :

Modérateurs Florence Nguyen-Khac (Paris) et Marina Lafage (Marseille)

Hommage à Laurence Baranger : Marina Lafage (Marseille)

Profil génétique des LAM pédiatriques : données du protocole ELAM02. Nicolas Duployez (Lille)

Altérations chromosomiques des leucémies aiguës à mégacaryoblastes pédiatriques et conséquences Fonctionnelles. Thomas Mercher (Villejuif)

Architecture clonale des LAM et applications. Pierre Hirsch (Paris)

CADM1 est le gène candidat des délétions 11q des myélodysplasies. Une étude du GFCH. Eric Delabesse (Toulouse)

Analyses cytogénomiques des hémopathies malignes : réponse du GFCH aux recommandations Européennes. Audrey Bidet (Bordeaux), Lauren Veronese (Clermont-Ferrand)

- **SFH 2021 :**

Séance d'actualités : SA

GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique) :

Modérateurs Florence Nguyen-Khac (Paris) et Dominique Penther (Rouen)

- Genomic complexity and Acute Leukemia. Christine Harrison, **annulé en raison des conditions sanitaires / COVID-19.**
- Impact des altérations géniques de MYC dans les lymphomes folliculaires au diagnostic. Lucile Bussot.
- Caryotype complexe et impact pronostique dans les hémopathies malignes. Audrey Bidet.
- Cartographie optique de l'ADN et complexité génomique : indications dans les LAL et les LLC. Lucienne Michaux, Elise Chapiro

Session intergroupe / biologie de la SFH : les LAM. Christine Terré pour la cytogénétique.

- **SFH 2022 :**

Groupe coopérateur : GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique)

Modérateurs : Audrey Bidet (Bordeaux), Florence Nguyen-Khac (Paris)

- Profil mutationnel des LLC et SLPB avec translocation (14;19) *IGH::BCL3*. Une cohorte nationale de 88 patients GFCH/FILO. Lauren Veronese (Clermont-Ferrand)
- La délétion 8p implique les gènes TNFRSF10A/B et est associée à des facteurs de mauvais pronostic dans la leucémie lymphoïde chronique. Ludovic Jondreville (Paris)
- t(X;20) et syndrome myélodysplasiques : une cohorte nationale du GFCH. Marc Muller (Vandoeuvre-lès-Nancy)
- Perte du 5q dans les syndromes myélodysplasiques et anomalies d'épissage. Marie-Bérengère Troadec (Brest)
- Cartographie optique du génome dans les SMD : à propos de 15 cas. Pauline Roynard (Caen)

Séance d'actualité du GFCH: Chromothripsis and hemopathies :

Modérateurs : Florence Nguyen-Khac (Paris) et Marina Lafage (Marseille)

- Franck Pellestor : Chromothripsis and chromoanansynthesis : 2 mechanisms of rapid and chaotic genome alterations
- Christine Harrison : Chromothripsis of chromosome 21 drives iAMP21-ALL in children
- Blanca Espinet : Chromothripsis and CLL: from the description to the clinical practice
- Salomon Manier : Complex structural variants in multiple myeloma

Intergroupe / biologie SFH : Anomalies biologiques de signification indéterminée : clones et états pré malins ? Florence Nguyen-Khac pour la cytogénétique

- **SFH 2023 :**

SA du GFCH : Myeloid malignancies with germline predispositions 90'

Modérateurs : **Marina Lafage-Pochitaloff, Christine Lefebvre**

-Germline predisposition to myeloid malignancies according to the recent classification and recommendations. Nathalie Gachard. 10'+3'

-Genetic and clinical spectrum of GATA2 deficiency and SAMD9/ SAMD9L at syndromes. Marcin W Wlodarski. 25'+5'

-Somatic genetic rescue in Shwachman-Diamond Syndrome : F Delhommeau. 12'+5'

-Telomere biology gene variants in myeloid malignancies. Cristina Mecucci. 25'+5'

Groupe coopérateur : GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique)

Modérateurs : **Agnes Daudignon, Florence Nguyen-Khac**

-Nouvelle classification OMS 2022 : Point de vue du cytogénéticien et commentaires du GFCH. Audrey Bidet. 13'+5'

- Caractérisation clinique, cytogénétique et moléculaire des hyperéosinophilies clonales. Cohorte Nationale GFCH/CEREO. Matthieu Decamp. 13'+5'

-Leucémie lymphoïde chronique avec anomalies du gène MYC (cohorte TEACLL) : caractérisation génomique et signification pronostique, une étude du GFCH. Elise Chapiro. 13'+5'

-Nouvelle classification OMS 2022 : Point de vue du cytogénéticien et commentaires du GFCH. Lauren Veronese. 13'+5'

-Cartographie optique du Myélome : vers une nouvelle évaluation de la complexité. Hélène Guermouche. 13'+5'

- **SFH 2024 :**

Groupe coopérateur : GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique)

Modératrices : **Audrey Bidet, Florence Nguyen-Khac**

Programme : Hémopathie lymphoïdes

- Mécanismes cytogénomiques de la résistance au venetoclax au cours de la leucémie lymphoïde chronique : résultats préliminaires de l'étude RAVEN. Lauren Veronese. 10'+5'
- Arbres décisionnels en cytogénétique pour la leucémie lymphoïde chronique. Florence Nguyen Khac. 8'+4'
- Arbres décisionnels en cytogénétique pour les lymphomes B. Christine Lefebvre. 8'+4'
- Arbres décisionnels en cytogénétique pour les lymphomes T. Jean-Baptiste Gaillard. 8'+4'
- Iso3q et lymphocytose à lymphos binucléés. Nathalie Nadal. 8'+4'
- Point frogg. Agnes Daudignon. 8'+4'
- Bionano et leucémies aiguës. Hadjer LAZGA. 8'+4'

Séance d'actualité du GFCH: Novel Cytogenomic Approaches

Modératrices : **F Nguyen-Khac, M Lafage-Pochitaloff**

-Integrative genomic analysis of acute myeloid leukaemia in the Myechild01 clinical trial. Claire Schwab (Newcastle, UK). 25'+5'

claire.schwab@newcastle.ac.uk

-AML characterization in the “omics age” – opportunities of long read sequencing technology. Lars Bullinger (Berlin, Germany). 25'+5'

lars.bullinger@charite.de

-Contribution of Optical Genome Mapping to the prognostic classification of acute myeloblastic leukaemia: Results of the COALA study. Audrey Bidet. 10'+5'

- Evaluation of Optical Genome Mapping for the detection of chromosomal abnormalities in lymphomas: a prospective study. Christine Lefebvre. 10'+5'

Intergroupe Biologie : BPDCN et pDC-LAM

Pathologies des cellules plasmacytoïdes dendritiques : Christine Lefebvre pour la cytogénétique/GFCH.

• **SFH 2025 :**

Groupe coopérateur : Séance GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique)

Modératrices : Florence NGUYEN KHAC, Audrey BIDET

-Prédiction de la survie dans la cohorte TEA-CLL : apports de l'intelligence artificielle : Elise Chapiro

-Caractérisation d'un sous-groupe de LLC avec trisomies 12 et 19 : Lauren Rigollet, Nathalie Gachard

-Apport de la Cartographie Optique du Génome dans la description des anomalies génomiques des PMBL : Sophie Kaltenbach, Dominique Penther

-La translocation t(X;5). Une étude du GFCH : Florence NGUYEN KHAC

-Impact de l'haploïnsuffisance du gène RBM22 dans les SMD avec délétion 5q : N Douet-Guilbert

Séance d'actualité du GFCH : Acute Leukemias of Ambiguous Lineage (ALAL) 90'

Chairpersons : Marina LAFAGE-POCHITALOFF, Elise CHAPIRO

- Marie LOOSVELD : Contribution of immunophenotyping to the diagnosis of ALAL 10'+5'

- Roberta LA STARZA : BCL11B activation in leukemias with ambiguous lineage 25'+5'

- Rathana KIM : Implication of ZNF384-rearrangements in B/myeloid mixed phenotype acute leukemias 10'+5'

- Ofir WOLACH : Identification and management of acute leukemia of ambiguous lineage (ALAL) 25'+5'

Intergroupe Biologie : Vexas syndrome et myélodysplasie.

Nathalie Douet Guilbert pour la cytogénétique.

• **SFH 2026 :**