

Visioconférence GFCH du 5 novembre 2020

63 connexions : un succès pour cette journée en mode « distanciel »

Prochaines journées GFCH : 3 février 2021, 6 juin 2021

Informations :

- **Nouveaux membres** : Béatrice Grange (Lyon), Nada Assaf (Liban), Thomas Guéry (Orléans)
- **Elections du bureau du GFCH** : 41 votes : Agnès Daudignon, Marina Lafage, Christine Lefebvre réélues.
- **Elections ACLF** : 5 membres du GFCH au CA de l'ACLF.
Président : François VIALARD
Vice-président : Nathalie AUGER
Secrétaire général : Charles COUTTON
Secrétaire adjoint : Martine DOCO-FENZY
Trésorier : Isabelle LUQUET
Vice-trésorier : Vincent GATINOIS

Membres du Conseil d'administration :

Marc-Antoine BELAUD-ROTUREAU
Elise CHAPIRO
Nicolas CHATRON
Nicolas GRUCHY
Christine LEFEBVRE
Florence NGUYEN KHAC

Responsable du site Web : François VIALARD

Développement Informatique : Cyril SARRAUSTE de MENTHIERE (non membre du CA)

- **Retours sur les congrès de l'année** : webinar ACLF 2020 : nombreux participants à la session onc-hématologie et à l'assemblée générale (incluant une présentation des activités et objectifs du GFCH) ; SFH 2020 : session du GFCH (5 présentations) et séance d'actualités (aplasies médullaires).
- **Etude Incyte** : 11 patients proposés par le GFCH ; inclusion de tout cas avec réarrangement FGFR1 à signaler à Jean-Jacques Kiladjian et Florence Nguyen-Khac.
- **Organisation des sous-groupes en distanciel** : échanges de dossiers par mail (dossiers lourds et qui doivent être anonymisés). Avis à prendre auprès du webmaster du site ACLF pour développer un espace d'échange ou proposer une solution cloud sécurisée. Chaque sous-groupe pourrait avoir un cloud sécurisé où chaque participant peut travailler sur le même dossier.
- **EEQ GFCH 2020-2021** : soumission du 9 au 27/11, travail des experts jusqu'à début 2021, rapports individuels vers le 11/01, période de 15 jours de droits de réponse, visioconférence avant le 3/02/2021. Appel à la participation de nouveaux experts : contacter I Luquet.
- **Proposition d'article GFCH** : guide pour le comptage du nombre d'anomalie, la définition du caryotype complexe en fonction des hémopathies, monosomique, hyper- ou hypo-diploïde... Appel à participation pour rédiger rapidement un article (3 exemples de références disponibles : Breems et al., JCO, 2008 (LAM) ; Chun et al., Leuk res, 2010 (MDS) ; Jondreville et al., Am J Hematol, 2020 (LLC)).
NB : nouvelle version de l'ISCN 2020 disponible (nouveau à vérifier : comptage des anomalies ?) :

<https://www.karger.com/Book/Home/279152>

Hommage à Laurence Baranger : Marina Lafage

Cas cytogénétiques :

- Nathalie Nadal : Cas de LAL-T avec réarrangement *SET-NUP214*, révélé par une délétion 9q34 cryptique au caryotype (perte *ABL1* en FISH). Cf diaporama.
- Marina Lafage, Agnès Daudignon, Audrey Bidet : présentation de 3 cas avec réarrangement *BCR-JAK2* (LAL-B, LMC atypique) ; il s'agit de remaniements complexes (inversion-translocation ou insertion-inversion). Ces cas peuvent être inclus dans l'étude en cours pilotée par Matthieu Decamp, même en l'absence d'hyperéosinophilie. Cf diaporama.

- Giulia Tueur : présentation d'un cas de SMP avec réarrangement *FGFR1* par t(8;13)(p11;q12) *ZMYM2-FGFR1*, associé à une LLC avec délétion 8p et 13q. Cf diaporama.

Appel à collaboration : Sylvain Carras, Lucile Bussot : nature et impact pronostique des réarrangements de *MYC* dans les lymphomes folliculaires. Cf diaporama.

Nouvelle technique cytogénétique de haute résolution (sté Bionano) : Valentin Lestringeant (Amiens) présente 10 cas de LAL et compare les résultats obtenus avec les techniques actuelles (caryotype, FISH, RT-MLPA et SNP-array) avec ceux de cette nouvelle technologie très prometteuse. Discussion du coût, des avantages et limites. Cf diaporama. Présentation des résultats de l'équipe de Lucienne Michaux lors du prochain GFCH.

Cytogénétique des aplasies médullaires et de l'anémie de Fanconi : Wendy Cucchini. Aplasies médullaires : fréquence et répartition des anomalies, indication de la FISH en cas d'échec (-7/7q-,5q-,+8) ; Maladie de Fanconi : intérêt de la FISH : anomalie 3q26/MECOM précoce, intérêt de rechercher un Fanconi chez les patients de 45-50 ans si indication d'allogreffe. Cf diaporama.

Lymphomes B, actualités cytogénétiques : Christine Lefebvre. Diagnostic des lymphomes B Burkitt-like avec anomalie 11q, entité provisoire de l'OMS 2016. Impact pronostique des réarrangements *IG-MYC* dans les DLBCL. Réarrangements cryptiques dans les lymphomes du manteau (insertion de régions régulatrices – enhanceurs – à proximité d'une cycline). Cf diaporama.

Protocole ALL together : Marina Lafage. Identification des LAL-B-other avec réarrangement *ABL1*, *ABL2* ou *PDGFRB-CSF1R* à explorer par FISH locale avant J15 (introduction d'un ITK dès J15 si FISH positive pour l'une de ces 3 cibles). Subvention nationale pour l'achat de ces sondes FISH. Identification des hauts-risques cytogénétiques avant J28. Cf diaporama.

Bilan d'activité GFCH 2019 : Baptiste Gaillard, Christine Lefebvre. Evolution de l'activité cytogénétique (caryotype, FISH), proportion importante de FISH sur plasmocytes purifiés, analyse des indicateurs (% échec, % anomalie, délai de réponse) pour l'année 2019 et en activité cumulée sur 10 ans. Répercussion importante de l'augmentation d'activité sur le délai de réponse des hémopathies chroniques au diagnostic. Cf Diaporama.

Rappel : observatoire LPL B : leucémies prolymphocytaires B : F Nguyen-khac/E Chapiro (cf diaporama)

Etudes GFCH clôturées et en cours :

- Anomalies récurrentes des SHE : 130 cas soumis (54 groupe TK)
- MDS avec anomalie 11q : en cours
- Lymphomes de bas grade : droit à l'oubli
- MDS hyperdiploïdes : en cours
- LAL avec anomalie du 19 : en cours
- Pathologies myéloïdes avec anomalie 3q21 : en cours
- MDS inclassables : en cours, 34 inclusions
- SLP et t(2;7) : accepté, BJH
- Pathologies myéloïdes avec t(X;20) : 19 cas
- SLP/LLC avec t(14;19) et apparentés *IG/BCL3* : 48 inclusions
- Viennent de démarrer : SLP-B/LLC avec +12/+18+/19 ; MDS 5q- ; LLC avec anomalie 8q24 (cf diaporama)