

ACCLF



11ème Bulletin de l'Association des Cytogénéticiens de Langue Française

Bonne Année

1998

Présidente :
Catherine Turleau
Vice-présidents :
Anne-Marie Capodano
Jean-Louis Taillemite
Jacqueline van den Akker
Sylvain Briault
Secrétaire général:
François Picard
Trésorier :
François Thépot

Sommaire

- Editorial
- Retour sur le Xème colloque
- A propos de la microdissection
- L'Internet et le cytogénéticien
- La FISH en hématologie
- Nouvelles diverses

Éditorial

L'ACLF a 10 ans ! Elle a réussi au cours de ces dix années à rassembler la majorité des cytogénétiens français et à constituer une famille qui, chaque année, a plaisir à se retrouver à l'occasion de son colloque. Ces réunions annuelles nous permettent de nous enrichir de nos expériences, d'exposer nos problèmes, de confronter nos points de vue, mais aussi de profiter d'un climat qui, d'année en année, se fait de plus en plus convivial.

Notre association a réussi à réunir des individus ayant des origines variées : pédiatrie, histologie, hématologie, anatomie pathologique, etc... Il lui faut maintenant maintenir une cohésion entre les cytogénétiens exerçant dans des domaines différents : constitutionnel prénatal, constitutionnel postnatal, hématologie, tumeurs solides. Il lui faut aussi continuer à rassembler les cytogénétiens du secteur public et du secteur privé car une analyse objective démontre qu'ils sont plus complémentaires que concurrentiels.

L'ACLF est maintenant reconnue par les pouvoirs publics puisqu'elle est réglementairement représentée à la Commission Nationale de Médecine et Biologie de la Reproduction et du Diagnostic Prénatal. Elle est consultée par la Commission de la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale pour la cotation des actes de cytogénétique.

L'ACLF a réussi à faire prendre en charge le remboursement du caryotype foetal et a contribué à faire reconnaître les signes d'appel biologiques comme indication du même caryotype foetal.

Nous devons continuer à agir pour faire revaloriser le caryotype constitutionnel postnatal et faire adopter une cotation particulière pour les actes de cytogénétique oncohématologique. Face à ces problèmes qui restent à résoudre nous devons rester très vigilants et nous méfier des prises de position extrêmes qui ne peuvent que nous nuire. Dans la conjoncture actuelle, la seule manière d'aboutir est de démontrer notre sérieux, d'être crédibles tout en sachant être réalistes. L'avenir de la cytogénétique en dépend.

L'ACLF est la seule structure qui représente l'unité de la cytogénétique. Puisse-t-elle, dans la décennie qui commence, continuer efficacement l'oeuvre qu'elle a entreprise.

François PICARD

Retour sur le Xème colloque

De l'avis unanime, le Xème colloque, qui coïncidait avec les dix ans de l'ACLF, fut un grand succès. Sur le plan scientifique, le choix des thèmes et la qualité des exposés permirent aux nombreux participants d'y trouver leur pâture intellectuelle en confortant leur connaissances et en élargissant leurs centres d'intérêt. Les quelques résumés adjoints à ce bulletin apportent d'ailleurs une trace de certains moments forts de ce Xème colloque.

Comme on pouvait s'y attendre, l'organisation, qui reposait essentiellement sur les épaules de notre ancien président François Picard et de son équipe, fut sans faille.

Mais surtout, il y régna une ambiance chaleureuse et détendue qui tient sans doute à cette cohésion, désormais acquise, de l'ensemble des cytogénéticiens, tous réunis dans l'Association, et aux espoirs nombreux qui les portent.

L'activité des laboratoires privés, dont les structures, organisées à l'échelon national, garantissent aux femmes enceintes un diagnostic prénatal de qualité, va encore croître du fait de l'utilisation des marqueurs sériques par les femmes de tous âges. Dans le domaine de la recherche, la Cytogénétique est devenue moléculaire, à l'affût de nouveaux procédés innovants. Dès à présent, la mise à profit de techniques telles que microdissection, étirement de l'ADN et caryotype spectral, favorise de nombreuses collaborations et commence à porter ses fruits.

Encore un grand merci, donc, à François Picard et à toute son équipe.

Le prochain colloque aura lieu à **Tours, du 21 au 23 Septembre 1998**. Le programme scientifique, actuellement en préparation, vous sera adressé ultérieurement, mais la date peut être réservée dès maintenant.

LA MICRODISSECTION CHROMOSOMIQUE : APPLICATIONS ET PERSPECTIVES

Philippe JONVEAUX*

L'établissement du caryotype fournit une "image" globale du génome cellulaire. Toutefois les conditions techniques inhérentes à la réalisation du caryotype font que cette image peut être entachée d'un certain degré d'imprécision, et dans certaines situations, les techniques conventionnelles d'exploration chromosomique ne permettent pas toujours d'appréhender la constitution chromosomique de certaines anomalies complexes. Les progrès réalisés dans le domaine de l'hybridation *in situ* en fluorescence autorisent, depuis quelques années, l'utilisation de sondes moléculaires spécifiques de tout ou partie de chromosome. Pour autant, une telle approche nécessite au préalable de faire un choix dans la batterie de sondes mise à disposition pour espérer décrypter au mieux l'anomalie chromosomique. Ce choix est basé sur des données cliniques, des données