



ASSOCIATION FRANÇAISE
DE CYTOMÉTRIE

Journée thématique de Prestige AFC

Complémentarité des techniques de cytométrie en flux et en images



ALPHA VISA
CONGRÈS

Jeudi 24 janvier 2008 - Institut de Cardiologie Groupe Pitié Salpêtrière - Paris

Chers ami(e)s,

Les plus anciens se souviendront qu'en 1994 déjà, les éditions INSERM, publiaient un fascicule sur les apports comparatifs des techniques Flux, Images et Confocal (1).

Depuis cette date, les techniques de cytométrie en flux et en images ont considérablement progressé sous l'impulsion de programmes de recherche toujours plus demandeurs d'informations cellulaires multiparamétriques, quantifiables, localisables et si possible traçables dans le temps.

Les protéines fluorescentes se déclinent par dizaines aujourd'hui et offrent des capacités de ciblage des fonctionnalités cellulaires inabornables auparavant. Des sondes intelligentes ou « smart probes » peuvent dévoiler des activités cellulaires spécifiques et ouvrent de nouveaux horizons pour le dépistage précoce des cellules cancéreuses par exemple.

Enfin, des instruments novateurs, initialement développés pour l'industrie pharmaceutique, ont fait leur entrée dans les laboratoires de recherche, et les cadences infernales ont commencé pour nos cellules !

Ces nouvelles générations d'outils chimiques, moléculaires et instrumentaux ouvrent des perspectives de criblages pertinents qui seront illustrées par les intervenants de cette journée. Nous souhaitons pour cette journée les meilleurs experts dans ce domaine qui pour l'instant se recrutent majoritairement en dehors de nos frontières, ce qui dérogera à la règle de principe de francophonie de nos journées thématiques puisque plusieurs conférenciers s'exprimeront en langue anglaise.

Cette journée thématique sera une occasion unique de refaire un point sur les complémentarités et perspectives des techniques de cytométrie en flux et en images.

Nous vous y attendons tous nombreux.

Bien cordialement,

Pour le comité d'organisation

Corinne Laplace-Builhé
Présidente de l'AFC

Dominique Dumas

(1) : Cytométrie par fluorescence : Apports comparatifs des techniques Flux, Images et Confocal . Ed. P. Métézéau., M.H. Ratinaud., et P. Carayon. Atelier de formation 68. Les éditions INSERM. 1994. ISBN 2 85598-584-6

Association Française de Cytométrie

AFC - BP 155 Villard Bonnot - 38191 BRIGNOUD Cedex - France
E-mail : contact@afcytometrie.fr - - Site web : www.afcytometrie.fr