

## Congrès "Imagerie en ophtalmologie : de la théorie à la pratique"

Paris, 30 septembre 2016

F. Perrenoud (Centre Explore Vision, Paris)

Le congrès "Imagerie en ophtalmologie : de la théorie à la pratique" s'est déroulé le 30 septembre 2016 à l'espace New CAP 15, à Paris. Ce congrès international annuel représente un véritable carrefour des connaissances dans le domaine de l'imagerie, dont l'apport est de plus en plus utile dans tous les domaines de l'ophtalmologie.

L'association de nombreux ateliers théoriques sur les grands types d'imagerie avec des ateliers pratiques, réalisés sur la plupart des appareils disponibles sur le marché, fait de ce congrès un lieu d'échange des connaissances assez unique.

Un panel d'orateurs très spécialisés, français mais aussi internationaux, donne à cette manifestation un très haut niveau d'information en restant très proche de la pratique courante. Ophtalmologistes, radiologues, orthoptistes, infirmières, techniciens, tous réunis en une seule journée de formation, peuvent échanger leurs savoir-faire et profiter d'une mise à niveau de la maîtrise des différents appareils pour potentialiser l'approche de l'imagerie dans les centres de consultation de plus en plus organisés en équipes pluridisciplinaires.

Les ateliers théoriques sont répartis sur différentes salles de conférence et sont rythmés par plusieurs temps forts, comme les séances de travaux pratiques, la séance plénière et quelques symposiums spécifiques.

### Nouveautés du congrès et remises des prix des meilleures présentations

Les nouveautés de cette année ont été l'ouverture de sessions plus technologiques et la possibilité de présenter des communications libres.

Durant les sessions technologiques, les ophtalmologistes, les ingénieurs des différents fabricants d'appareils et les chercheurs ont pu exposer des problématiques plus techniques, mais aussi présenter le futur proche des systèmes

d'imagerie dédiés à l'ophtalmologie. Ce carrefour des connaissances au sein d'une manifestation en prise directe avec l'imagerie au quotidien permet un échange constructif entre les concepteurs et les développeurs de nouveaux systèmes et les utilisateurs.

De nombreuses communications libres sont venues compléter le programme et les présentations par poster.

#### ✓ Les prix

Le prix VuExplorer Institute de la meilleure présentation a été remis par le Pr Laurent Laroche au Dr Fabiola Murta (Londres) pour son travail intitulé : "3D Vectra Imaging to measure the orbital soft tissue: control study".

Le prix SOIESOU du meilleur poster a été remis par le Pr Yuri Astakhov (Russie) au Dr Rita Pinto Proença (Portugal) pour son poster intitulé : "Prevalence of choroidal nevi in 80000 Portuguese patients" (figure 1).



**Figure 1.** Remise du Prix du meilleur poster par le Pr Yuri Astakhov (Russie) au Dr Rita Pinto Proença (Portugal) pour son poster intitulé : "Prevalence of choroidal nevi in 80000 Portuguese patients".



### ✓ La séance plénière et les ateliers théoriques

La séance plénière dédiée à l'imagerie des tumeurs oculaires a été présentée par le Pr Léonidas Zographos (Lausanne) et le Dr Laurence Desjardins (institut Curie). La place des différents types d'imagerie pour le diagnostic premier puis pour le suivi des patients a été précisée en intégrant les nouvelles techniques d'imagerie, comme l'imagerie grand champ ou l'OCT-angiographie (figure 2).



**Figure 2.** Le Pr Leonidas Zographos (Suisse) lors de la session plénière entièrement dédiée à l'imagerie des tumeurs oculaires.

Les participants, ophtalmologistes, radiologues, orthoptistes ou techniciens, ont pu personnaliser leur programme, à choisir parmi la vingtaine d'ateliers théoriques qui ont abordé toutes les techniques d'imagerie des segments antérieur et postérieur avec des applications dans le glaucome, la dégénérescence maculaire liée à l'âge, la chirurgie de la cataracte et la chirurgie réfractive.

### ✓ Les travaux pratiques

Lors de ce congrès, ce sont de véritables travaux pratiques qui sont organisés avec la plupart des appareils d'OCT, d'échographie, de biométrie, etc.

Le principe est de proposer un enseignement autour des appareils qui sont mis à disposition par les fabricants, avec une formation pratique dispensée pour chaque appareil par un utilisateur chevronné, mais aussi avec la présence des représentants des laboratoires pour donner une réponse complète aux interrogations soit des nouveaux utilisateurs des systèmes, soit des utilisateurs habituels, qui profitent de ce moment très convivial pour progresser



**Figure 3.** Exemple de séance de travaux pratiques en petit groupe autour d'un appareil d'OCT.

dans la maîtrise de l'appareillage lui-même, mais aussi des logiciels, qui sont en constante évolution (figure 3).

Les meilleurs spécialistes français ont accompagné cette séance de travaux pratiques, comme le Pr Michel Pâques (Paris), qui a guidé la prise en main de l'appareil d'optique adaptative présenté par Imagine Eyes, et le Pr Jean-François Korobelnik (Bordeaux), qui a pu présenter l'approche pratique de l'OCT-angiographie avec l'appareil de Zeiss.

Plusieurs orateurs internationaux ont complété le groupe des spécialistes français : par exemple, Tony Ko (États-Unis) a pu guider les utilisateurs d'OCT-angiographie dans la maîtrise des valeurs numériques proposées par Optovue, les travaux pratiques sur l'OCT Canon ont été guidés par Ori Zahavi (Pays-Bas), Ronda Waldron (États-Unis) a accompagné les utilisateurs d'appareils d'échographie Accutome, Quantel Médical a bénéficié de travaux pratiques dispensés par le Dr Peter Good (Royaume-Uni), le Dr Tatiana Kiseleva (Russie) a fait faire les premiers essais d'écho-doppler couleur avec un appareil de General Electric et le Pr Graham Holder (Royaume-Uni) a pu exposer l'utilisation de l'appareil d'électrophysiologie de Metrovision.

Le très haut niveau de cet enseignement sous forme de travaux pratiques fait de ce congrès un moment unique par la densité des informations, mais aussi par la proximité et la convivialité de tous les intervenants. ■■

F. Perrenoud déclare ne pas avoir de liens d'intérêts.