

11e Symposium international de biologie des tumeurs rénales pédiatriques

11th International Pediatric Renal Tumour Biology meeting – IPRTB



Par Arnould Verschuur & Laure Chevalier

Service d'hématologie-oncologie pédiatrique

Groupe Hospitalier la Timone

Assistance Publique- Hopitaux de Marseille

Avec deux ans de retard dû au Covid-19, nous avons pu nous retrouver en présentiel à Marseille du 7 au 9 septembre pour les 11èmes Rencontres de Biologie des tumeurs rénales. Avec plus de 90 inscriptions de 15 pays différents, plus de 40 présentations et plusieurs posters, la réunion a fourni matière à réflexion et à des discussions passionnantes sur les nouveaux développements dans de nombreux domaines.

Le programme a débuté par une introduction à la biologie des tumeurs rénales destinée aux cliniciens. Les principes génétiques des tumeurs de Wilms ont été examinés, suivis d'approches de séquençage et de bioinformatique, d'analyse de biopsie liquide et de dépistage/réaffectation de médicaments. Ce thème s'est poursuivi dans la session principale avec un aperçu de l'histoire de la recherche clinique sur la tumeur de Wilms et des défis futurs.

Trois présentations inspirantes par des défenseurs des droits des patients ont fourni une motivation supplémentaire pour intégrer les efforts de recherche et chercher des moyens d'impliquer les groupes de défense dans la planification de la recherche et les demandes de financement.

Le programme principal des deux jours suivants a couvert tous les domaines de recherche actuellement ciblés : la biologie moléculaire des tumeurs de Wilms, l'hétérogénéité tumorale et la génétique clinique, les nouveaux diagnostics et les cas de rechute, les modèles de tumeurs de Wilms et les tests de dépistage de nouveaux médicaments, les tumeurs non-Wilms, les nouveaux développements et les aspects translationnels cliniques.

Des exposés principaux passionnants pour introduire les sessions ont été donnés par Taryn Treger (Cambridge) sur l'analyse du génome à grande échelle des tumeurs de Wilms et par Junne Kamihara (Boston) sur de nouvelles connaissances sur les cas avec prédisposition génétique et défis cliniques. Kathy Pritchard-Jones (Londres) a élargi le point de vue dans sa conférence liminaire sur "Bridging biology and epidemiology to a global strategy for pediatric renal tumors".

Il serait difficile d'énumérer toutes les excellentes présentations sur les nouvelles découvertes génétiques, les spécificités de la rechute, les variations interethniques, les leçons apprises à l'aide de nouvelles approches ou d'essais sur des entités tumorales autres que celles de Wilms. En particulier, la session finale avec des présentations sur les essais cliniques et les conceptions d'essais créatifs a suscité l'espoir qu'il pourrait y avoir de nouvelles façons de faciliter la traduction des nouvelles découvertes de la biologie en application clinique.

Le grand lieu de réunion au-dessus du vieux port de Marseille a sans aucun doute fourni un excellent cadre pour des discussions et des échanges d'idées intenses et a jeté les bases de nouvelles interactions et de projets collaboratifs à venir. Outre les temps forts scientifiques et comme une première conférence en face à face pour de nombreux participants depuis longtemps, la réunion restera également dans les mémoires pour sa bonne ambiance avec un dîner avec vue sur le port et une conclusion sportive - une partie de pétanque au coucher du soleil avec vue sur la mer Méditerranée. Un endroit difficile à égaler pour un 12e IPRTB à venir.