

« CHILDHOOD CANCERS: UNDERSTAND TO TREAT »

06-08/10/2025, Lille, France



Le colloque annuel React4Kids s'est rapidement imposé comme un événement incontournable pour la communauté des chercheurs en cancérologie pédiatrique. Cette année, la 7^{ème} édition, organisée en région lilloise du 06 au 08 octobre, a réuni plus de cent chercheurs venus de toute la France, offrant un cadre propice à la collaboration et au partage des dernières découvertes dans ce domaine essentiel.



Neuf conférenciers invités, à la renommée internationale, ont offert des présentations remarquables, mettant en avant les avancées majeures en oncologie pédiatrique. Olivier Feron (Louvain, Belgique) et Thomas Daubon (Bordeaux) ont présenté leurs travaux sur les altérations métaboliques dans les cancers. Sam Behjati (Cambridge, Royaume-Uni), Luca Tiberi (Trente, Italie) et Hélène Cavé (Paris), ont ensuite abordé les origines développementales des cancers pédiatriques. Des approches innovantes visant à mieux déchiffrer la complexité tumorale ont été exposées par Stéphanie Descroix (Paris) et Jean-Baptiste Alberge (Boston, USA). Enfin, la session de clôture a réuni Suzanne Baker (Memphis, USA) et Maria Vinci (Rome, Italie) autour des perspectives pour améliorer le traitement des gliomes pédiatriques de la ligne médiane (DMG). Nous tenons à remercier tous nos orateurs invités, non seulement pour la qualité de leurs présentations, mais aussi pour leur présence tout au long du colloque. Leur disponibilité et leur engagement, que ce soit pour échanger avec leurs pairs, dialoguer avec de jeunes étudiants ou participer activement aux discussions et activités sociales, ont grandement enrichi l'expérience de tous les participants.

La désormais traditionnelle session « Collaboration Highlights » a mis en lumière l'un des objectifs fondamentaux de notre réseau : encourager les collaborations dans la recherche en oncologie pédiatrique. Pour cette session, nous avons sélectionné deux duos de chercheurs dont les présentations reflètent cet esprit collaboratif. Nous avons eu le plaisir d'écouter 1) Erika Brunet (Institut Imagine, Paris) et Thomas Mercher (Institut Gustave Roussy, Villejuif), et 2) Julien Calvo (CEA, Fontenay-aux-Roses) et Jean-François Peyron (C3M, Nice). Leurs discussions ont mis en évidence le fait que la collaboration est le moyen le plus efficace pour accélérer la recherche en oncologie pédiatrique, comme en témoignent les échanges qui ont suivi leurs présentations.

Par ailleurs, le comité scientifique du congrès React4Kids a sélectionné sept résumés soumis par de jeunes chercheurs, choisis pour leur excellence scientifique. Ces derniers ont eu l'opportunité de présenter leurs travaux lors de communications orales. La compétition pour le prix de la meilleure communication orale d'un jeune chercheur a été particulièrement disputée, chaque présentation se distinguant par une qualité remarquable.

Nous avons également organisé une session très attendue de teasing de posters, avec un format dynamique « une image - une minute » pour chaque candidat, conçu pour captiver l'audience et l'encourager à découvrir les posters. Les 22 candidats ont brillamment relevé le défi, faisant de cette séance l'une des plus divertissantes du congrès. Les étudiants ont ensuite eu l'opportunité de présenter leur poster au cours de deux sessions dédiées et de bénéficier des perspectives de chercheurs plus expérimentés. Ces interactions constructives ont réellement contribué à renforcer les liens au sein de la communauté scientifique et à encourager de futures collaborations.



Cette année, tous les participants ont également eu l'opportunité de jouer un rôle clé en tant que juges, en votant pour sélectionner les meilleurs candidats dans quatre catégories de prix. Nous sommes ravis d'annoncer les lauréats : Charlène Roussel (CRCL, Lyon) a remporté le prix du meilleur teasing de poster, Bérénice Fricaud (CRCL, Lyon) a quant à elle reçu le prix du meilleur poster, et Calypso Hazard (COL, Lille) le deuxième prix du meilleur poster, et Paul Lewandowski (COL, Lille) a été récompensé pour la meilleure communication orale donnée par un jeune chercheur. Félicitations à tous ! Nous avons été très impressionnés

par la qualité exceptionnelle des travaux présentés par les jeunes chercheurs de notre réseau : un avenir prometteur pour la recherche en oncologie pédiatrique !



Le réseau React4Kids continue à faire preuve d'un dynamisme et d'une énergie remarquables pour faire avancer la recherche en oncopédiatrie. Notre réseau s'enrichit constamment de membres passionnés, désireux de partager des données et des connaissances scientifiques, d'initier des collaborations et de se soutenir mutuellement afin de faire progresser la recherche pour les enfants atteints de cancer.

En complément du programme scientifique, diverses activités ont été organisées, offrant des moments de convivialité et de détente. Ces moments informels ont renforcé les liens entre les membres, tout en créant un environnement propice aux échanges et à la collaboration. Une atmosphère incroyablement chaleureuse et accueillante a marqué cet événement !



Un grand merci à tous les sponsors et participants qui ont contribué au succès de cette 7e édition du congrès annuel « Understand to Treat ». Nous sommes impatients de nous retrouver à Lyon en 2026 pour notre 8e congrès annuel, qui promet d'être tout aussi mémorable !

