



*COMMUNIQUE DE PRESSE
Bordeaux, le 31 mai 2026*

Congrès ASCO - Essai clinique pédiatrique SPARTO – phase 1

Une avancée dans le traitement des cancers pédiatriques réfractaires grâce à une combinaison innovante d'immunothérapie et d'anti-angiogénique

Dans le cadre de l'ASCO (American Society of Clinical Oncology), congrès mondial sur les avancées des traitements contre le cancer qui a lieu du 29 mai au 2 juin 2026 à Chicago, le Dr Jordane Chaix (praticien hospitalier au sein de l'unité d'hématologie et oncologie pédiatrique du CHU de Bordeaux) le, a présenté les [résultats issus de l'essai clinique pédiatrique multicentrique SPARTO¹](#) coordonné par le Pr Stéphane Ducassou (hématologue et oncologue pédiatre au CHU de Bordeaux – Université de Bordeaux). Cette étude de phase 1 évalue une nouvelle stratégie thérapeutique associant immunothérapie et faible dose de pazopanib chez des enfants et adolescents atteints de tumeurs solides en rechute ou réfractaires.

Conduit dans huit centres en France entre mai 2022 et juin 2025, cet essai multicentrique de phase I avait pour objectif d'évaluer la tolérance, la dose recommandée et les premiers signes d'efficacité de l'association entre le spartalizumab — un anticorps anti-PD1 — et le pazopanib – un anti-angiogénique- administré à faible dose.

Une nouvelle approche pour améliorer l'efficacité de l'immunothérapie

Les premiers résultats de l'immunothérapie dans les cancers pédiatriques réfractaires étant restés limités, les chercheurs ont exploré une approche innovante visant à moduler l'angiogenèse tumorale grâce au pazopanib. Cette stratégie pourrait favoriser la distribution de l'immunothérapie au sein du micro-environnement tumoral et améliorer l'infiltration des lymphocytes T, renforçant ainsi l'activité antitumorale.

Au total, 41 patients âgés de 7 à 25 ans ont été inclus dans l'étude. La combinaison thérapeutique a montré un profil de tolérance jugé acceptable. La dose recommandée pour la phase II a été fixée à 4 mg/kg toutes les quatre semaines pour le spartalizumab, en association avec le pazopanib à faible dose (225 mg/m²/j).

Des réponses cliniques observées, notamment dans l'ostéosarcome

Parmi les 41 patients évaluable :

- 1 patient atteint d'ostéosarcome a obtenu une réponse complète ;
- 4 patients ont présenté une réponse partielle, dont 3 atteints d'ostéosarcome ;
- 8 patients ont présenté une stabilisation de leur maladie, dont 4 pendant plus de quatre mois.

¹ SPARTO : Spartalizumab and low dose Pazopanib in Refractory or Relapsed solid Tumors of pediatric and adults

Ces résultats suggèrent une activité antitumorale particulièrement intéressante dans les sarcomes pédiatriques, notamment l'ostéosarcome, pour lequel les options thérapeutiques restent limitées en situation de rechute. La prochaine étape est l'identification des sous-populations de patients susceptibles de bénéficier le plus de cette combinaison thérapeutique à travers l'avancée de travaux ancillaires.

L'étude SPARTO a été financée par l'Institut National du Cancer (INCa) et la Fondation ARC dans le cadre de l'appel à projets CLIP² « Novartis Innovative Molecules » (INCa-ARC_14820).

À propos du CHU de Bordeaux :

Acteur de référence du paysage hospitalier, universitaire et scientifique, le CHU de Bordeaux conjugue soins, formation, enseignement et recherche au plus haut niveau. Établissement de recours et centre d'innovation, il développe une offre de soins hautement spécialisée couvrant l'ensemble des disciplines médicales et chirurgicales de court séjour, adossée à un plateau technique de pointe. Premier employeur de Nouvelle-Aquitaine avec plus de 15 700 professionnels, dont 1 600 médecins, le CHU de Bordeaux est implanté sur quatre sites hospitaliers — Pellegrin et Saint-André à Bordeaux, Haut-Lévêque et Xavier-Arnoz à Pessac — qui accueillent de nombreux pôles d'excellence en soins, enseignement et recherche. La recherche constitue un pilier majeur de son projet institutionnel, avec près de 2 800 projets en cours impliquant environ 18 000 patients. Le CHU abrite deux instituts hospitalo-universitaires (IHU) — Liryc, dédié aux maladies du rythme cardiaque, et VBHI, consacré à la santé vasculaire cérébrale — ainsi que quatre RHU, renforçant son positionnement national et international en matière d'innovation en santé.

A propos de l'université de Bordeaux

L'université de Bordeaux est une université de recherche multidisciplinaire et internationale. Avec près de 54 000 étudiants, 6000 personnels dont près de 3200 enseignants-chercheurs et chercheurs, elle est un acteur majeur du territoire néo-aquitain et l'une des plus grandes universités françaises, reconnue pour l'excellence de sa recherche, la qualité de ses diplômes, du BUT au doctorat, et sa capacité d'innovation. L'université de Bordeaux produit des savoirs en sciences et technologies, dans la biologie et la santé, et en sciences humaines et sociales. Labellisée « initiative d'excellence », elle contribue aux grandes avancées scientifiques avec ses partenaires académiques et socio-économiques en France et à l'international. Elle assure leur diffusion dans l'espace public et facilite leur transfert technologique et industriel, en cohérence avec ses valeurs humanistes et son engagement pour les transitions environnementales et sociétales.

Contacts presse

Direction de la communication et de la culture du CHU de Bordeaux – Tél. 05 57 82 03 21
presse@chu-bordeaux.fr