

PROJET MEPENDAX : MEDulloblastoma EPENDymoma AXitinib

De nouvelles approches thérapeutiques sont nécessaires pour réduire la mortalité des cancers pédiatriques et les séquelles liées aux traitements. Parmi ces nouvelles approches, la médecine de précision a été un apport considérable dans les dernières décennies par l'identification de cibles de traitement.

Le **médulloblastome** et l'**épendymome récidivants** sont des tumeurs du cerveau avec des options thérapeutiques très limitées en oncologie pédiatrique. La chimiothérapie métronomique est une thérapie multi-cibles pouvant entre autres restaurer les propriétés anticancéreuses du système immunitaire. L'**étoposide métronomique** utilisé en monothérapie ou dans le cadre d'associations a déjà montré des effets anticancéreux chez les enfants atteints de médulloblastomes et d'épendymomes réfractaires. Des études faites dans les laboratoires de recherche ont rapporté l'intérêt potentiel de l'axitinib dans l'**épendymome** et le **médulloblastome**. L'axitinib seul a ensuite été utilisé en combinaison avec l'étoposide métronomique montrant **des effets anti-tumoraux significatifs**.

Nous souhaiterions étendre l'étude à un 3eme type de tumeur de mauvais pronostic : Les **Tumeurs rhabdoïdes** ou **ATRT** (Tumeurs térétoïdes/rhabdoïdes atypiques) et ainsi ouvrir une nouvelle cohorte de 9 patients pour explorer l'efficacité du traitement par axitinib-etoposide chez les patients avec cette maladie et en rechute. En cas d'efficacité avérée, cette approche thérapeutique pourra être proposée à de nombreux enfants atteints de **tumeur rhabdoïde**.

Nous espérons pouvoir financer cette extension d'étude grâce au soutien de Ventoux contre Cancer.

