



## **ATO-101™: UNE AVANCEE THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE NON-MUSCLE-INVASIF (NMIBC)**

**Saint-Herblain, France, 31 Mars 2025**

Atonco est fier d'annoncer que les résultats d'études précliniques et cliniques ont été publiés dans la revue *Cancers* (MDPI), mettant en lumière le potentiel prometteur de son radiopharmaceutique ATO-101™ ([<sup>211</sup>At]At-girentuximab) dans le traitement par alpha-immunothérapie utilisant l'astate-211 du cancer de la vessie n'envahissant pas le muscle, réfractaire aux thérapies standard dont le BCG.

Le cancer de la vessie qui n'envahit pas le muscle représente un défi médical majeur, avec un besoin croissant de nouvelles options thérapeutiques. Une approche prometteuse dans ce domaine est la radio-immunothérapie ciblant l'antigène CA-IX (Carbonic Anhydrase IX), en particulier l'utilisation de radionucléides émetteurs de particules alpha comme l'astatine-211. L'objectif de nos études précliniques et cliniques était d'évaluer le potentiel du ATO-101™ dans le traitement des patients ne répondant plus aux traitements conventionnels.

Les études précliniques ont montré que le ATO-101™ se lie de manière extrêmement efficace à l'antigène CA-IX, avec une affinité de liaison élevée, et entraîne une cytotoxicité ciblée significative par rapport à d'autres traitements, tels que le [<sup>177</sup>Lu]Lu-girentuximab. De plus, des études de biodistribution menées chez des souris saines ont révélé une faible diffusion systémique de la radioactivité, ce qui témoigne de la sécurité du traitement. Après l'instillation intravésicale du ATO-101™, aucune anomalie histologique n'a été observée dans la paroi vésicale, ce qui renforce la sécurité de l'approche.

Dans le cadre de l'étude PERTINENCE ([NCT04897763](#)), promue par l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO) de Nantes, des imageries PET/CT avec [<sup>89</sup>Zr]Zr-girentuximab (fourni par Telix Pharmaceuticals) réalisées sur 6 patients atteints de NMIBC ont montré qu'il n'y avait aucune fuite extravésicale, ce qui indique que l'approche est localisée et ciblée efficacement. Les foyers radioactifs dans la paroi vésicale étaient associés à des zones de récurrence ou de réaction inflammatoire, suggérant que ce traitement pourrait efficacement cibler les résidus tumoraux.

De plus, une étude dosimétrique a suggéré que l'alpha-immunothérapie utilisant l'astate-211 par voie intravésicale avec le ATO-101™ pourrait offrir une efficacité et une sécurité accrues pour le traitement du NMIBC. Les données cliniques et précliniques confirment le potentiel thérapeutique de cette approche et soulignent son rôle prometteur dans la prise en charge du NMIBC.

Grâce à cette nouvelle thérapie ciblée, nous ouvrons la voie à un traitement plus sélectif, moins toxique et plus efficace pour les patients souffrant de cancer de la vessie n'envahissant pas le muscle, en particulier ceux dont les tumeurs sont réfractaires aux traitements traditionnels dont le BCG.

 Découvrez plus sur cette étude : [Lien vers l'étude complète sur MDPI](#)

### **À propos d'ATONCO :**

ATONCO est une entreprise française privée qui développe des produits de radiation moléculaire ciblée pour des applications oncologiques. Issu du pôle de médecine nucléaire de renommée mondiale de Nantes, ATONCO et ses partenaires sont engagés dans l'utilisation clinique de radionucléides émetteurs alpha, en particulier l'astate-211 (<sup>211</sup>At).

Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.atonco-pharma.com](http://www.atonco-pharma.com)