

NANOBIOTIX

EXPANDING LIFE

Nanobiotix fait le point sur sa situation opérationnelle et financière pour le troisième trimestre

Octobre 20, 2021

- Publication de données précliniques dans le Red Journal soutenant l'hypothèse selon laquelle NBTXR3, activé par radiothérapie et associé aux anti-PD-1, pourrait contrôler efficacement les tumeurs primaires et métastatiques, évoquer l'effet abscopal et réduire la possibilité de développer des métastases pulmonaires à distance.
- Présentation des premières données de survie de son programme prioritaire dans les cancers de la tête et du cou lors de l'ASTRO 2021 [\[1\]](#).
- Nanobiotix est en bonne voie pour activer les premiers sites d'essais cliniques dans l'étude pivot de phase III d'enregistrement mondial, NANORAY-312, dans le carcinome épidermoïde localement avancé de la tête et du cou (LA-HNSCC) dans les prochaines semaines.
- Position de trésorerie, équivalents de trésorerie et placements à court terme de 89,8 M€ au 30 septembre 2021.

Paris, France ; Cambridge, Massachusetts (USA) ; 20 octobre 2021 – [NANOBIOTIX](#) (Euronext : NANO – NASDAQ: NBTX – la « Société »), société française de biotechnologie en phase de développement clinique avancé, pionnière des approches fondées sur la physique pour élargir les possibilités de traitement des patients atteints de cancer, fait le point aujourd'hui sur ses progrès opérationnels ainsi que sa position de trésorerie (non audité) pour le troisième trimestre 2021.

Mise à jour financière pour le troisième trimestre

Nanobiotix annonce une position de trésorerie, équivalents de trésorerie et placements à court terme de 89,8 M€ au 30 septembre 2021, contre 119,2 M€ au 31 décembre 2020 [\[2\]](#).

-

Éléments opérationnels marquants du troisième trimestre et étapes à venir

- **Publication de résultats précliniques obtenus en collaboration avec le MD Anderson Cancer Center (MD Anderson) de l'Université du Texas dans l'International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics (Red Journal) soutenant l'exploration continue de NBTXR3 comme option thérapeutique potentielle pour induire une mort significative des cellules tumorales, amorcer la réponse immunitaire et surmonter la résistance aux anti-PD-1.**
- L'étude a émis l'hypothèse selon laquelle NBTXR3, activé par radiothérapie et associé aux anti-PD-1, pourrait transformer les tumeurs irradiées en « auto-vaccins » dans des modèles de souris sensibles ou résistantes aux anti-PD-1.
- Les données suggèrent que la triple combinaison pourrait contrôler efficacement les tumeurs primaires et métastatiques, évoquer l'effet abscopal et réduire la possibilité de développer des métastases pulmonaires à distance.
- **Deux présentations orales et trois posters lors du congrès de l'ASTRO 2021 (24 au 27 octobre 2021), notamment :**
- Première analyse de la survie sans progression (PFS) et de la survie globale (OS) de 41 patients évaluable de la partie expansion de dose de l'étude de phase I évaluant NBTXR3 en tant qu'agent seul activé par radiothérapie dans les LA-HNSCC (étude 102).
- Données actualisées comprenant environ 16 patients évaluable de l'étude 1100, « basket-study » de phase I évaluant

NBTXR3 activé par radiothérapie en association avec nivolumab ou pembrolizumab dans les HNSCC locorégionaux récurrents ou métastatiques, les métastases pulmonaires et/ou les métastases hépatiques quel que soit l'origine de la tumeur primaire.

- Données de sécurité à long terme de l'étude de phase II/III Act.In.Sarc évaluant NBTXR3 dans les sarcomes des tissus mous localement avancés.
- Données précliniques de l'association de NBTXR3 avec anti-PD-1 dans des modèles de cancer du poumon.

- ***Préparation de l'activation des premiers centres d'investigation clinique de l'étude NANORAY-312, une étude pivot d'enregistrement mondial de phase III évaluant NBTXR3 en tant qu'agent seul activé par radiothérapie chez les patients atteints de LA-HNSCC.***

- L'activation des premiers sites en Europe est prévue dans les prochaines semaines, avec randomisation du premier patient d'ici le début de 2022.
- Activation des sites américains et recrutement prévus pour 2022.

[\[1\]](#) Réunion annuelle de l'American Society for Radiation Oncology

[\[2\]](#) Etant spécifié que la Société n'a généré aucun chiffre d'affaires durant le troisième trimestre 2021, cela faisant suite à la fin de l'accord de licence et de collaboration avec PharmaEngine, Inc.