

Forbius annonce les résultats positifs de la Phase 1 d'AVID100, un conjugué anticorps-médicament dirigé contre l'EGFR, à l'ACR:

La RP2D est exceptionnellement élevée. La Phase 2 pour SCCHN et sqNSCLC est en cours

- Par son mécanisme d'action novateur, AVID100 est le seul conjugué anticorps-médicament (aussi appelé ADC pour antibody-drug conjugate) qui cible à la fois les formes natives et mutées de l'EGFR tout en ayant un profil de toxicité non-spécifique limité.
- AVID100 a été bien toléré lors de l'étude de Phase 1 qui a permis d'établir la dose recommandée pour l'étude de Phase 2 (RP2D) de 220 mg/m² (~6 mg/kg) q3w. Cette dose RP2D est parmi les plus élevées pour les ADCs en développement tout en étant à l'intérieur de la fenêtre thérapeutique prédite.
- L'étude de Phase 2 est en cours pour le carcinome épidermoïde localement avancé de la tête et du cou (aussi appelé SCCHN¹) et le cancer du poumon épidermoïde non à petites cellules (aussi appelé sqNSCLC²) surexprimant l'EGFR (IHC 3+).

Austin, TX et Montréal, QC (4 mars 2019) - Forbius est une entreprise de stade clinique qui développe des biothérapeutiques destinés au traitement du cancer et des maladies fibrotiques. La compagnie annonce aujourd'hui qu'elle présentera les résultats de son étude clinique de Phase 1 de AVID100 à la rencontre annuelle de l'[AACR 2019](#). AVID100 est un conjugué anticorps-médicament novateur dirigé contre le facteur de croissance épidermique (EGFR) et qui cible spécifiquement les cellules tumorales. Un autre *poster* présenté traitera des résultats précliniques de AVID100 qui confirment son mécanisme d'action novateur en ciblant fortement les cellules tumorales tout en épargnant les cellules saines exprimant l'EGFR.

Points saillants et détails de la présentation :

CT056 / 13 - A Phase Ia/Ila trial of AVID100, an anti-EGFR antibody-drug conjugate

Présentation du *poster*: 01 Avr, 8:00 AM – 12:00 PM EST, Section 17

Auteur: N. Lakhani

(Résumé disponible [ici](#))

- AVID100 a bien été toléré dans une étude de Phase 1 à doses ascendantes chez des patients atteints de tumeurs solides d'origine épithéliale (indépendamment du niveau d'expression d'EGFR).
 - Les effets indésirables reliés au traitement les plus fréquents (chez > 25% des patients) ont été l'éruption cutanée (66.7%; grade 1 ou 2), la nausée (41.7%; grade 1 ou 2) et la fatigue (29.2%; grade 1 ou 2)
 - Dose recommandée en Phase 2 (RP2D) de 220 mg/m² (~6 mg/kg) confirmée, parmi les RP2D les plus élevées pour un conjugué anticorps-médicament maytansinoïde ([Deslandes, 2014](#))

¹ SCCHN pour squamous cell carcinoma of the head and neck

² sqNSCLC pour squamous non-small cell lung cancer

- Le recrutement pour l'étude de Phase 2 ([AVID100-01](#); NCT03094169) est en cours afin d'évaluer l'efficacité, l'innocuité et la tolérance chez les patients atteints de SCCHN et sqNSCLC qui surexpriment l'EGFR (IHC 3+).

218 / 9 - *AVID100 is an anti-EGFR ADC that promotes DM1-mediated cytotoxicity on cancer cells but not on normal cells.*

Présentation du poster: March 31, 1:00 PM - 5:00 PM EST, Section 9

Auteur: M. Thwaites

(Résumé disponible [ici](#))

- AVID100 est un agent cytotoxique sélectif puissant ciblant les cellules cancéreuses exprimant l'EGFR, tout en épargnant les kératinocytes exprimant naturellement l'EGFR
- La protection des cellules saines qui expriment naturellement l'EGFR est assurée par la portion anticorps d'AVID100 qui inhibe leur signalisation et leur prolifération.

À propos de AVID100 et de l'étude clinique AVID100-01

AVID100 est un anticorps-médicament (ADC) puissant ciblant les cellules exprimant l'EGFR qui a été conçu pour atteindre une haute efficacité anti-tumorale sans induire de toxicité vis-à-vis de la peau ou de tout autre tissu sain exprimant naturellement l'EGFR. En préclinique, AVID100 a montré une activité anti tumorale significative y compris dans des modèles exprimant l'EGFR mais résistants aux inhibiteurs de l'EGFR commercialisés. AVID100 est le seul ADC anti-EGFR en développement clinique qui cible à la fois les formes natives et mutées de l'EGFR.

L'étude de phase 1 de AVID100 complétée avec succès a permis d'établir une dose recommandée pour l'étude de Phase 2 (RP2D) de 220 mg/m² (~6 mg/kg) q3w. Cette dose RP2D se trouve à l'intérieur de la fenêtre thérapeutique prédite selon les études précliniques. Le traitement a généralement été bien toléré avec une majorité d'événements indésirables liés au traitement étant de grade 1 ou 2 à la dose RP2D au sein de l'étude de phase 1.

[AVID100-01](#) (NCT03094169) est une étude clinique ouverte, multicentrique, à dose ascendantes visant à évaluer l'innocuité et l'efficacité de AVID100 chez les patients souffrant de cancers surexprimant l'EGFR.

À propos de Forbius : cibler les voies de TGF-beta et de l'EGFR dans les maladies fibrotiques et le cancer

Forbius est une entreprise de stade clinique experte en ingénierie des protéines qui conçoit et développe des biothérapeutiques destinés au traitement des maladies fibrotiques et du cancer. Notre objectif est de développer des agents ciblant les voies de TGF-beta et de l'EGFR.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter www.forbius.com.