

La Directrice des affaires scientifiques chez Forbius, Dr Maureen O'Connor-McCourt, fera une présentation lors de la 9ème conférence annuelle PEGS de Boston sur les progrès des conjugués anticorps-médicament en clinique.

- Par son mécanisme d'action novateur, AVID100 est le seul conjugué anticorps-médicament (aussi appelé ADC) qui cible à la fois les formes natives et mutées de l'EGFR tout en ayant un profil de toxicité non-spécifique limité.
- L'étude de Phase 2 est en cours pour le carcinome épidermoïde localement avancé de la tête et du cou (aussi appelé SCCHN) et le cancer du poumon épidermoïde non à petites cellules (aussi appelé sqNSCLC) surexprimant l'EGFR (IHC 3+).
- 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.

Austin, TX et Montréal, QC (9 avril 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 que Dr. Maureen O'Connor-McCourt, Chef de la direction scientifique chez Forbius, donnera une présentation sur AVID100, un conjugué anticorps-médicament (ADC pour *antibody-drug conjugate*) anti-EGFR spécifique et novateur lors de la [9ème conférence annuelle PEGS de Boston sur les progrès des conjugués anticorps-médicament en clinique](#).

Détails et Faits saillants de la présentation du Dr. O'Connor-McCourt :

La découverte de la prochaine génération d'ADCs: Développement préclinique et clinique d'AVID100, ciblant le récepteur EGFR.

Présentation vendredi, le 12 avril à 11:35 AM (EST), salle Harborview 1 & 2

- AVID100 est un agent cytotoxique sélectif puissant ciblant les cellules cancéreuses exprimant l'EGFR, tout en épargnant les kératinocytes exprimant naturellement l'EGFR.
- 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).
 - Une toxicité se limitant au grade modéré fut observée, ce qui est en accord avec les données précliniques établies.
- 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+).

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 240 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](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/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 (plus de 50% de cellules tumorales avec un marquage EGFR 3+ ou plus de 75% des cellules avec un marquage EGFR 2+ selon un test d'immunohistochimie validé).

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 (*transforming growth factor-beta*) et de l'EGFR (*epidermal growth factor receptor*).

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