

Ces anticorps de lama qui peuvent nous soigner

Titre(s) : Ces anticorps de lama qui peuvent nous soigner [[periodique]] / ham,Lisa P

Ensemble : Courrier international 1846

Auteur(s) : P, ham,Lisa

Editeur, producteur : 19/03/26

Description matérielle : pp.36-37

ISSN : 1154-516X

Note sur la description matérielle : 2

Résumé ou extrait : En Belgique, des lamas sont immunisés pour produire des nanocorps, des anticorps de très petite taille que les biotechs et les grands laboratoires veulent transformer en traitements contre les cancers, la douleur, les maladies auto-immunes, certaines affections cutanées et, potentiellement, des troubles neurologiques. Leur structure plus simple que celle des anticorps humains les rend plus faciles à produire, modifier et combiner, tout en leur permettant de mieux pénétrer certains tissus et peut-être de franchir la barrière hémato-encéphalique. Sanofi a déjà commercialisé le premier médicament issu de cette technologie pour une maladie auto-immune rare du sang. AstraZeneca a annoncé des résultats positifs pour un candidat-médicament contre un autre trouble auto-immun, tandis qu'Eli Lilly and Company s'est associé à la belge Confo Therapeutics pour explorer une nouvelle piste dans la douleur. Inhibrx Biosciences développe une thérapie anticancéreuse visant à détruire des cellules tumorales tout en épargnant les tissus sains; son action a plus que doublé après des résultats encourageants sur un cancer rare des os. La Belgique concentre une partie importante de cet écosystème grâce aux travaux de l'Université libre de Bruxelles et du VIB, à l'origine d'Ablynx, rachetée par Sanofi en 2018 pour 3,9 milliards d'euros. Le secteur reste toutefois à la recherche d'un vrai succès commercial: Cablivi n'a rapporté que 202 millions d'euros sur les trois premiers trimestres de 2025, et Sanofi a arrêté cinq programmes récents tout en poursuivant deux autres. AstraZeneca mise notamment sur le gefurulimab, l'un de ses quatre médicaments à base de nanocorps, avec un potentiel commercial évoqué pour 2031. À court terme, les lamas restent indispensables, même si l'intelligence artificielle pourrait un jour limiter leur rôle....

Sujet - Nom commun : Biotechnologie -- Belgique

Cancer -- Immunothérapie