

<https://pharmaphorum.com/news/ac-immune-says-parkinsons-drug-slows-progression>  
2025-12-11

sur ClinicalTrials : [NCT06015841](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT06015841)  
150 patients, PK au stade précoce  
12 sites : Allemagne (3), Espagne (6), Grande Bretagne (3)

## **AC Immune affirme que son médicament contre la maladie de Parkinson ralentit la progression de la maladie.**

La société de biotechnologie suisse AC Immune a annoncé que son immunothérapie, ciblant l'alpha-synucléine et fonctionnant selon un principe similaire à celui d'un vaccin, s'est révélée prometteuse pour ralentir la progression de la maladie de Parkinson.

**Les résultats de l'essai de phase 2 VacSYn**, portant sur l'**ACI-7104.056** chez des patients atteints de la maladie de Parkinson à un stade précoce, ont démontré que cette immunothérapie pouvait réduire les biomarqueurs liés à la maladie, notamment les taux d'alpha-synucléine dans le liquide céphalo-rachidien (LCR) et de neurofilament léger (NfL). Selon AC Immune, ces résultats indiquent une stabilisation de l'évolution de la maladie de Parkinson.

Les données d'imagerie issues de l'essai, analysant les biomarqueurs GFAP et DaT qui suivent respectivement l'activation des cellules gliales réparatrices de neurones dans le système nerveux central et la perte de neurones dopaminergiques, montrent également une tendance à la modification de la maladie. Enfin, **une stabilisation des symptômes a été observée** à l'aide de l'échelle MDS-UPDRS.

*« La remarquable constance des tendances observées pour de multiples biomarqueurs liés à la maladie et lors des évaluations cliniques dans le groupe traité est très prometteuse », a commenté Werner Poewe, spécialiste de la maladie de Parkinson à l'Université de médecine d'Innsbruck.*

*« Pour la première fois, nous observons des signes indiquant que le ciblage de la pathologie sous-jacente de la maladie de Parkinson par une immunothérapie active pourrait ralentir la progression de la maladie. »*

**Les données finales de cette phase de l'essai VacSYn sont attendues mi-2026**, a indiqué AC Immune.

L'alpha-synucléine est une protéine qui a tendance à se replier incorrectement et à s'accumuler en amas dans le cerveau des patients atteints de la maladie de Parkinson **et d'autres maladies neurodégénératives comme l'atrophie multisystématisée (AMS)**. Elle présente certaines analogies avec les protéines amyloïdes et tau dans la maladie d'Alzheimer.

Ces résultats positifs interviennent après les résultats décevants obtenus avec des médicaments à base d'anticorps ciblant l'alpha-synucléine dans la maladie de Parkinson, notamment le prasinezumab de Roche et le cinpanemab de Biogen, tandis que l'AF82422 de Lundbeck n'a pas atteint ses objectifs lors d'un essai clinique sur l'AMS.

Ils font également suite à la décision d'AC Immune de réduire ses effectifs et ses programmes de R&D afin de se concentrer sur l'ACI-7104.056 et deux autres immunothérapies contre la maladie d'Alzheimer : l'ACI-24.060, un traitement anti-amyloïde, et l'ACI-35.030, ciblant la protéine tau, développés respectivement en partenariat avec Takeda et Johnson & Johnson.

L'entreprise a indiqué que cette restructuration lui permettrait de maintenir sa trésorerie jusqu'au troisième trimestre 2027, après la publication des résultats d'un essai de phase 2 de l'ACI-24.060.

La directrice générale, le Dr Andrea Pfeifer, a déclaré que ces nouvelles données laissent entrevoir « *une avancée considérable pour des millions de patients* ».

Elle a ajouté que les signes constants d'efficacité, associés à un profil de sécurité toujours aussi favorable, soulignent le potentiel de l'ACI-7104.056 à transformer les traitements. La société entend accélérer le développement du médicament et « *discuter de l'ACI-7104.056 avec les autorités réglementaires afin d'établir un plan de développement clinique en vue de son enregistrement* ».

Au moment de la rédaction de cet article, l'action d'AC Immune, cotée au Nasdaq, avait progressé d'environ 10 % suite à cette annonce.

\*\*\*\*

## AC Immune says Parkinson's drug slows progression

**Swiss biotech AC Immune has said that its vaccine-like alpha-synuclein-targeted immunotherapy has shown promise in slowing down the progression of Parkinson's disease.**

The results of the phase 2 [VacSYn](#) trial of ACI-7104.056 in patients with early-stage Parkinson's have shown that the immunotherapy can reduce disease-related biomarkers – namely alpha-synuclein levels in the cerebrospinal fluids (CSF) and neurofilament light (NfL) – that [AC Immune](#) said point to a "stabilisation" of the Parkinson's disease process.

Imaging data from the trial, looking at GFAP and DaT biomarkers that respectively track the activation of neuron-repairing glial cells in the central nervous system and the loss of dopaminergic neurons, also "show trends toward disease modification," it added. And finally, there was also a trend towards stabilised symptoms using the MDS-UPDRS scale.

"The remarkable consistency of the trends observed across multiple disease-related biomarkers and on clinical assessments in the treatment arm are very promising," commented Parkinson's expert Werner Poewe of Innsbruck Medical University.

"For the first time, we are seeing signals that targeting the underlying pathology of Parkinson's with active immunotherapy could slow disease progression."

Final data from this stage of the VacSYn trial is expected in mid-2026, said AC Immune.

Alpha-synuclein is a protein that tends to get misfolded and accumulates into clumps in the brains of patients with Parkinson's and other neurodegenerative diseases like multiple system atrophy (MSA), and is somewhat analogous to amyloid and tau proteins in Alzheimer's disease.

The positive results come after antibody-based, alpha-synuclein-directed drugs posted disappointing results in Parkinson's, including Roche's [prasinezumab](#) and Biogen's [cinpanemab](#), while Lundbeck's AF82422 failed to hit the mark in an MSA trial.

They also follow a decision by AC Immune to slash staff and R&D programmes in order to focus on ACI-7104.056 and two other immunotherapies for Alzheimer's, anti-amyloid therapy ACI-24.060 and tau-directed ACI-35.030, which are partnered with [Takeda](#) and Johnson & Johnson, respectively.

The company said the restructuring would extend its cash runway out to the third quarter of 2027, after the readout of a phase 2 trial of ACI-24.060.

Chief executive Dr Andrea Pfeifer said the new data holds "the promise of a tremendous step forward for millions of patients."

She added that the consistent signs of efficacy, combined with the continuing strong safety record, underline ACI-7104.056's potential to transform treatment, and the company intends to accelerate development of the drug and "discuss ACI-7104.056 with [...] regulators to establish a clinical development plan towards registration."

AC Immune's Nasdaq-listed shares had risen around 10% at the time of writing in the wake of the announcement.