

**COMMUNIQUÉ
PRESSE**



TARLATEM : un essai clinique évaluant l'immunothérapie et la chimiothérapie contre les tumeurs cérébrales de haut grade

Lyon – 18 mai 2026 – À l'occasion de Mai en gris, mois de sensibilisation et d'information sur les tumeurs cérébrales, le Centre Léon Bérard (CLB), centre de lutte contre le cancer de Lyon et Rhône-Alpes, présente le lancement de sa nouvelle étude TARLATEM, essai clinique de phase I/II évaluant une association thérapeutique innovante dans les tumeurs cérébrales de haut grade.

Le cancer du cerveau est une maladie rare : moins de 1 % de la population développera une tumeur maligne cérébrale au cours de sa vie. Cependant, il est majoritairement un cancer dit de mauvais pronostic et concerne des patients de tous âges, qu'il s'agisse d'enfants, d'adultes ou de personnes âgées.

TARLATEM : cibler les cellules tumorales grâce à la combinaison de deux traitements complémentaires

L'essai TARLATEM, promu par le Centre Léon Bérard, est coordonné par le Dr Pierre Leblond, oncopédiatre à l'IHOPE¹, avec la collaboration du Dr Aurélien Maureille, neuro-oncologue au Centre Léon Bérard, pour le volet adulte. L'étude évalue la combinaison d'une immunothérapie et d'une chimiothérapie alkylante dans le cadre du programme CLIP (Centres Labellisés de Phase Précoce), et est financée par l'Institut national du cancer et la Fondation ARC, avec le soutien d'Amgen.

« Il y a aujourd'hui un manque de traitement actif en cas de récurrence de ces tumeurs hautement agressives, il faut donc introduire de nouveaux agents, imaginer de nouvelles stratégies » explique le Dr Pierre Leblond, coordinateur de l'étude. Le tarlatamab, un anticorps bispécifique dit « *T-cell engager* », cible simultanément la protéine DLL3 exprimée à la surface des cellules tumorales et le récepteur CD3 des lymphocytes T. *« C'est la première fois que nous allons utiliser cet anticorps dans le traitement des tumeurs cérébrales »* poursuit-il.

En se fixant sur ces deux cibles en même temps, le tarlatamab crée un pont physique entre la cellule tumorale et le lymphocyte T, forçant ce dernier à reconnaître et détruire la cellule cancéreuse. Quant à la chimiothérapie, le temozolomide (TMZ), agent alkylant déjà bien établi dans la prise en charge des tumeurs cérébrales, est administré à faible dose de façon continue. Ce traitement dit « métronomique » vise à modifier progressivement l'environnement de la tumeur afin de rendre le système immunitaire plus réceptif à un autre traitement.

¹ Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique basé sur le site du Centre Léon Bérard. Groupement de coopération sanitaire entre les Hospices Civils de Lyon et le Centre Léon Bérard

Méthodologie et avancées de l'étude

Préalablement à l'inclusion des patients en phase de traitement, une caractérisation de l'expression de DLL3 est réalisée par immunohistochimie sur tissu tumoral archivé, dans le cadre d'une analyse centralisée au sein du laboratoire du Pr David Meyronet (Hospices Civils de Lyon - Institut de Pathologie, Site Est). Seuls les patients présentant une tumeur de haut grade DLL3-positif sont éligibles à l'initiation du traitement.

L'essai s'articule ensuite en deux étapes séquentielles : une étape initiale destinée à établir la tolérance de la combinaison, suivie d'une phase II évaluant l'activité clinique dans trois cohortes distinctes : les gliomes de haut grade IDH mutés, les gliomes de haut grade IDH non mutés, et les autres tumeurs cérébrales de haut grade.

L'étude prévoit d'inclure une centaine de patients, dans une quinzaine de centres en France, avec le soutien de l'ANOCEF (Association des Neuro-OnCologues d'Expression Française). Elle devrait être ouverte aux inclusions pour les tumeurs pédiatriques avant la fin de l'année 2026.

Une journée d'informations pour Mai en gris

Le Centre Léon Bérard organise pour la deuxième année consécutive une journée d'information sur les tumeurs cérébrales, le mercredi 27 mai de 11h à 16h dans le hall 1, suivie d'une conférence à 16h en salle Oncora, animée par les experts du Centre Léon Bérard, sur le thème : « « Plaintes cognitives quand on a un cancer : fonctionnement cérébrale et cognition & description et retentissement dans la vie quotidienne des troubles cognitifs après cancer – quelles propositions d'accompagnement ? ». Cet événement est gratuit, accessible à tous et sans inscription.

Contact presse : Julie Colomb – 04 69 85 61 85 - julie.colomb@lyon.unicancer.fr / presse@lyon.unicancer.fr

A propos du Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer

Le Centre Léon Bérard est membre du réseau Unicancer qui rassemble 18 Centres de lutte contre le cancer français et deux établissements affiliés. Il est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie.

Installé à Lyon, une des principales métropoles de France, le CLB assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.

Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Il accueille plus de 45 000 patients chaque année en hospitalisation, en consultation ou pour un examen et 6 000 nouvelles tumeurs sont diagnostiquées. Le Centre compte plus de 2 500 salariés dont 300 médecins, 600 chercheurs et 900 soignants.

Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard.

Sur son site médecins et chercheurs travaillent en collaboration étroite afin de raccourcir les délais entre les découvertes des laboratoires et leur application aux patients. Ainsi, chaque année, plus de 2 400 patients sont inclus dans un des 510 essais cliniques ouverts aux inclusions.

Site internet: www.centroleonberard.fr

