

INFECTION SUR PTG A STAPHYLOCOQUE – APPEL A PARTICIPATION A L'ESSAI THERAPEUTIQUE CF-301-108 (LYSINE DE BACTERIOPHAGE)

Avant l'été, l'équipe du [CRIOAc Lyon](#) des Hospices Civils de Lyon (HCL) a pu inclure le premier patient dans l'essai thérapeutique CF-301-108. Il s'agit d'un essai thérapeutique (promotion [Contrafect](#), USA) de phase 1b/2 monocentrique aux HCL chez des patients traités par Exebacase (CF-301) administré sous **arthroscopie** au cours des **infections chroniques de prothèse articulaire de genou à staphylocoque** (*Press release* de Contrafect disponible en cliquant [ICI](#)). Les lysines de bactériophages sont des enzymes biologiques qui appartiennent à une nouvelle classe d'agent anti-bactérien catégorisé par l'OMS comme étant une **thérapie non traditionnelle**. L'Exebacase est une enzyme de synthèse, issue d'un bactériophage, ayant une activité lytique rapide sur les staphylocoques, qui cible aussi le biofilm produit par ces espèces bactériennes sur les implants (article sur l'activité anti-biofilm disponible [ICI](#)). Cet essai fait suite à l'expérience acquise au [CRIOAc Lyon](#) dans le **service du Pr. Sébastien Lustig** dans le développement clinique des thérapies non traditionnelles, et particulièrement aux résultats obtenus avec l'Exebacase utilisée en compassionnel sous la supervision de l'ANSM dans cette indication (article sur les premiers patients traités disponible [ICI](#)).

Grâce à la mise en place de la [RCP nationale CRIOAc Thérapie Innovante](#) dirigée par Pr. T. Ferry, Dr. C. Batailler et Pr. S. Lustig et soutenue par la DGOS en février 2023, **cet essai thérapeutique peut être proposé à des patients qui présentent une infection documentée sur PTG (possiblement sur prothèse de première intention, ou sur prothèse charnière) à staphylocoque (*S. aureus* et/ou staphylocoque à coagulase négative) diagnostiquée dans n'importe quel centre Français, qui peuvent être référés au CRIOAc Lyon pour l'arthroscopie lavage et l'inclusion dans l'essai.**

Comme il s'agit d'un essai thérapeutique de phase Ib/II, des prises de sang sont nécessaires en post-opératoire ainsi qu'une ponction articulaire à J+1, pour quantifier l'exebacase dans le sang et le liquide articulaire. Un suivi conjoint est possible après le 3^{ème} mois et ce jusqu'à deux ans après l'arthroscopie. **Ce premier essai thérapeutique pourrait aboutir sur un essai thérapeutique de phase 3 de plus grande ampleur au sein du réseau CRIOAc, notamment avec les centres motivés.**

Pour discuter des indications potentielles et faciliter l'inclusion dans cet essai, vous pouvez contacter le CRIOAc Lyon sur son adresse générique HCR.REFERENCE-IOA@chu-lyon.fr, pour évaluer l'éligibilité du patient dans l'essai, et sa présentation en [RCP nationale CRIOAc thérapie innovante](#), avant d'imaginer être inclus.

Bien confraternellement à toutes et à tous,

[T. Ferry](#)

Coordinateur du CRIOAc Lyon

Président du comité Scientifique des CRIOAc

