



RITI® rhumato

Test d'aide à la prescription de biothérapies dans la prise en charge de la polyarthrite rhumatoïde

Le test RITI® rhumato vous accompagne afin d'établir la stratégie thérapeutique à adopter pour votre patient.

Objectif rémission de la polyarthrite rhumatoïde.

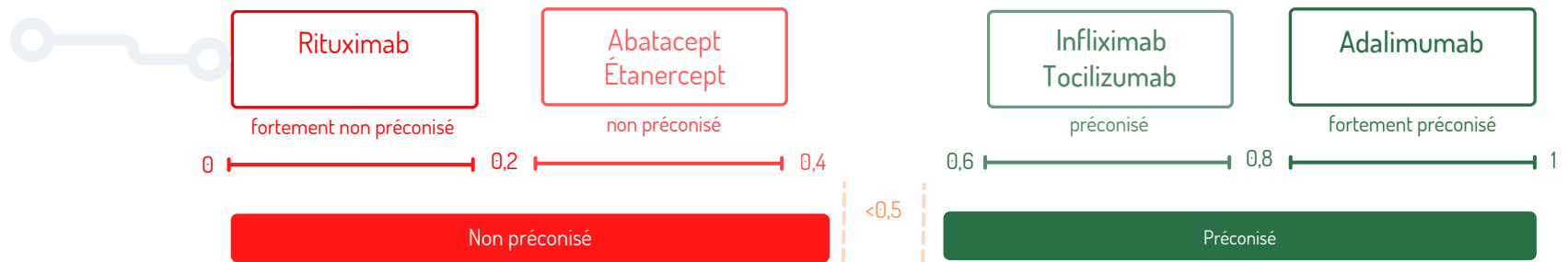
Pour chaque biothérapie, le test RITI® rhumato délivre un score d'efficacité en fonction du profil biologique du patient. Au travers de RITI® rhumato, vous disposez de toutes les informations nécessaires pour vous conforter dans votre choix de la biothérapie à prescrire à votre patient.



6 biothérapies déjà intégrées dans le test RITI® rhumato







Exemple de
résultats suite
au test RITI®
rhumato



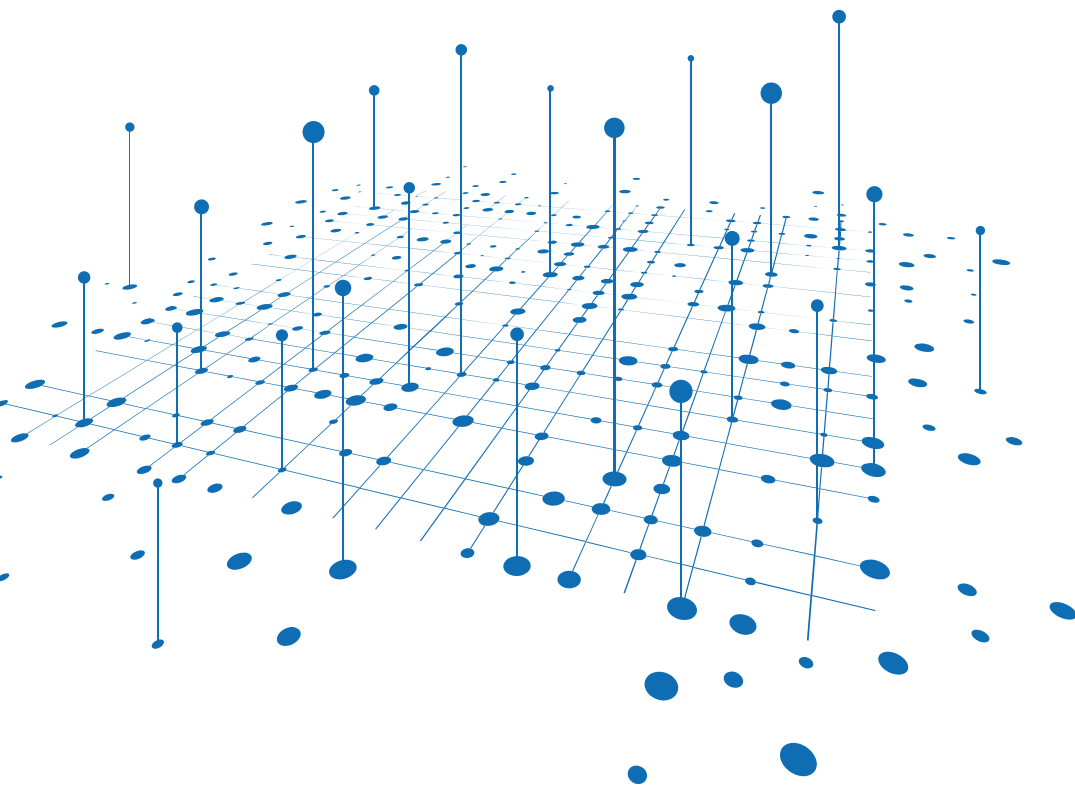
« Le bon traitement, au bon patient, au bon moment »



-  Rationaliser l'acte de prescription des biothérapies
-  Offrir de nouvelles perspectives de rémission
-  Améliorer la qualité de vie du patient
-  Éviter de prescrire des biothérapies inadaptées avec des effets secondaires lourds

COMMENT ÇA MARCHE ?

mYXpression procède au séquençage de l'ARN messenger de l'échantillon sanguin du patient afin d'établir sa signature transcriptomique. Cette signature est ensuite confrontée à la base de Profil d'Efficacité Thérapeutique. L'algorithme dédié va alors procéder à des milliards de calculs afin de déterminer, biothérapie par biothérapie, un score d'efficacité pour le patient.



LE PRÉLÈVEMENT SANGUIN

Prélèvement d'un échantillon sanguin chez le patient.



LE SÉQUENÇAGE ARNmessenger

Réception de l'échantillon sanguin du patient par la plateforme génomique puis séquençage ARNm.



ANALYSE ET CALCULS

La signature ARNm du patient est déterminée puis confrontée à la base de Profil d'Efficacité Thérapeutique. L'algorithme procède alors à des milliards de calculs afin d'établir un score d'efficacité thérapeutique pour chaque biothérapie.



LE RAPPORT EST ÉDITÉ

Le Score d'Efficacité Thérapeutique est identifié pour chaque biothérapie. Vous pouvez orienter votre patient vers la prescription adaptée à la rémission.

LES 3 PILIERS TECHNOLOGIQUES DE L'INNOVATION

- **UNE BASE DE DONNÉES DE PROFIL D'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE**

Constituée de plus de 12 millions de profils, la base de données est constamment enrichie afin de collecter le maximum d'informations quant à la réponse individuelle aux biothérapies.

- **UNE SIGNATURE ARN MESSAGER DE RÉPONSE THÉRAPEUTIQUE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE NGS***

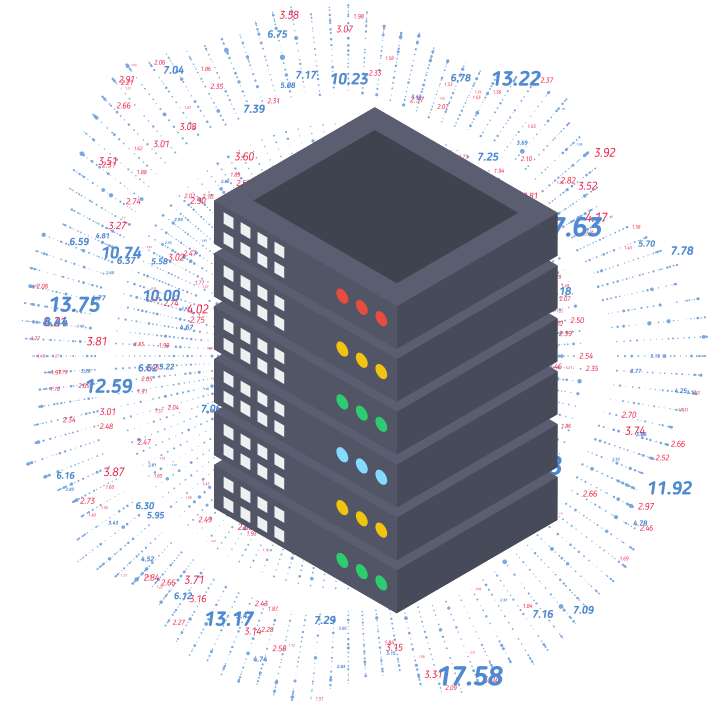
mYXpression séquence l'ARN messenger du patient grâce à la technologie de nouvelle génération dite NGS de haut débit permettant de séquencer l'ADN et l'ARN très rapidement, fournissant des informations précieuses répondant à presque n'importe quelle question biologique. [*]

- **UN SCORE D'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE POUR CHAQUE BIOTHÉRAPIE**

En exploitant conjointement la base de Profil d'Efficacité Thérapeutique et la signature ARN messenger, les algorithmes calculent les Scores d'Efficacité Thérapeutique pour chacune des 6 principales biothérapies du marché*.

[*] New Génération Séquencing

[*] 85% des prescriptions



Un essai clinique est en cours afin de démontrer l'efficacité de RITI® rhumato.

Ce dernier vise à démontrer la pertinence du test RITI® rhumato lors de la prise en charge de la polyarthrite rhumatoïde. La dernière grande étape avant la commercialisation de l'innovation prévue courant 2025.

Le Professeur FLIPO René-Marc (CHRU Lille), investigateur coordonnateur, pilote cet essai en collaboration avec une dizaine de centres hospitaliers universitaires ou généraux répartis dans tout l'Hexagone.

L'essai clinique en quelques chiffres



Vous souhaitez être informé.e lors de la publication de l'essai clinique ? Envoyez-nous votre demande à info@myxpression.com



12

CHUs répartis dans tout l'Hexagone

234

patients inclus

12

mois d'étude

myXPRESSION

DATE DE CRÉATION : 2016
SIÈGE : DIJON

PLATEFORME BIO-NUMÉRIQUE
D'AIDE À LA PRESCRIPTION DE
BIOMÉDICAMENTS

CONTACT

+33 (0) 380 675 486
info@myxpression.fr
www.myxpression.com



Jean-François Prugnot

Directeur général - Co-fondateur



Jean-François Robineau

Président - Co-fondateur