Communiqué de presse

Nîmes, le 03/06/2025

Médicaments sur mesure et imprimante 3D pharmaceutique :

une collaboration innovante entre le CHU de Nîmes et l'entreprise de haute technologie MB Therapeutics

Dans un contexte où l'indépendance du secteur pharmaceutique est essentielle, le CHU de Nîmes s'associe à MB Therapeutics pour offrir des solutions médicales innovantes, mieux adaptées aux besoins spécifiques des patients, tout en diversifiant les options thérapeutiques au-delà des traitements standards.

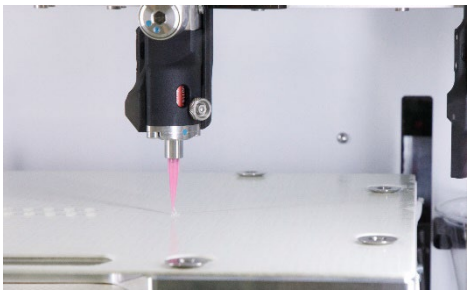
Anissa MEGZARI, Directrice de la Recherche, des partenariats hospitalo-universitaires et internationaux, Stéphane ROULON, Co-Fondateur, CEO devant l'imprimante 3D pharmaceutique.

Des médicaments nouvelle génération personnalisés

Ce nouveau partenariat permet d'optimiser les formes orales standardisées, notamment pour les patients en gériatrie et en pédiatrie, en proposant des solutions individualisées aux problèmes de déglutition ou encore des ajustements précis de la posologie et du dosage.

Cette technologie de dernière génération personnalise avec précision les traitements en prenant en compte l'âge, la condition physique et les besoins particuliers des patients. Le Docteur Cédric Le Guillou, médecin gériatre au CHU de Nîmes, témoigne : *« « Si à terme nous parvenons à adapter la posologie et la galénique au patient, nous pourrions alors limiter les effets indésirables des médicaments et leurs impacts négatifs sur la qualité de vie. »*

Des médicaments fabriqués, *in situ*, au CHU de Nîmes



La fabrication de ces médicaments uniques, qui garantissent une meilleure prise en charge et efficacité des soins, repose sur l'utilisation d'une imprimante 3D pharmaceutique de qualité industrielle, capable de les produire directement dans une unité dédiée du CHU de Nîmes : l'UPM (Unité de Production des Médicaments).

Pour les professionnels médicaux, cette innovation apporte des avantages significatifs.

Les préparations manuelles, souvent répétitives, peuvent être réalisées par des processus automatisés, sous supervision. Cela réduit le risque d'erreurs et le temps consacré à ces tâches, permettant ainsi aux équipes de se concentrer sur leur cœur de métier : l'accompagnement personnalisé des patients et l'amélioration continue de leur prise en charge.

« Nous entrons dans un domaine où la médecine s'adapte réellement à l'individu, et non l'inverse », souligne le Dr. Ian Soulairol, Chef du Pôle Pharmacie – Santé publique.

Un engagement partagé pour renforcer l'industrie pharmaceutique nationale

Cette alliance a pour ambition d'améliorer la capacité du CHU à produire ses propres médicaments, participant ainsi à une meilleure sécurité d'approvisionnement à l'échelle locale et nationale. Dans un

contexte de fragilité des chaînes d'approvisionnement mondiales, elle favorise le développement d'une production pharmaceutique locale et plus résiliente.

A propos de MB Therapeutics :

MB Therapeutics est une start-up pionnière dans le domaine des technologies pharmaceutiques innovantes. Spécialisée dans l'impression 3D de médicaments, elle développe des solutions sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques des patients, tout en assurant une sécurité et une efficacité optimales des traitements. Forte d'une expertise de plus de 9 ans, MB Therapeutics s'attache à transformer le paysage de la santé en proposant des approches personnalisées, accessibles et durables.

A propos du CHU de Nîmes :

Le Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nîmes regroupe une communauté hospitalière de 1 397 médecins et 5 963 professionnels non médicaux. Il est composé de trois sites principaux : le campus hospitalo-universitaire Carémeau, l'hôpital universitaire de gérontologie Serre Cavalier, et l'hôpital universitaire de Réadaptation, Rééducation et Addictologie au Grau-du-Roi. Ses missions fondamentales incluent le soin, l'enseignement, la recherche, et la formation. Le CHU s'investit également dans la prévention, l'éducation à la santé, l'accès aux soins, et la lutte contre l'exclusion sociale. Grâce à ses technologies de pointe, le CHU de Nîmes s'inscrit dans une dynamique de soins d'excellence, de progrès et d'innovation.

Contacts presse

MB Therapeutics :

Anaïs Ropero
Responsable communication
anais.ropero@mb-therapeutics.com
+33 6 40 52 10 60

Stéphane Roulon
Co-Fondateur, CEO
stephane.roulon@mb-therapeutics.com
+33 6 21 50 44 82

CHU de Nîmes :
Michaël Videment
Directeur de la communication et des affaires culturelles
michael.videment@chu-nimes.fr
+33 4 66 68 30 91