

L'HÔPITAL AMÉRICAIN DE PARIS RÉVOLUTIONNE LA PMA AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Quand l'IA transforme l'assistance médicale à la procréation

Communiqué de presse – 30 octobre 2025

EN BREF

L'Hôpital Américain de Paris, leader français de l'assistance médicale à la procréation avec plus de 2300 FIV par an, franchit une nouvelle étape révolutionnaire en déployant la technologie AIVF (*AI-powered In Vitro Fertilization*). Cette innovation d'intelligence artificielle promet de diviser par deux le nombre de cycles nécessaires pour obtenir une grossesse, marquant une rupture technologique majeure dans le domaine de la fertilité.

L'HÔPITAL AMÉRICAIN : PIONNIER DEPUIS 40 ANS EN AMP

Un héritage d'innovation unique en France

Créé en 1984, le centre d'AMP de l'Hôpital Américain de Paris occupe une place exceptionnelle dans l'histoire de l'assistance médicale à la procréation en France. L'hôpital a été un des premiers centres européens à implémenter l'ICSI (*Intra-cytoplasmic sperm injection*), développant la fécondation assistée par micro-injection, technique aujourd'hui standard dans le monde entier. La première naissance après injection de cellules spermatiques immatures a eu lieu à l'hôpital Américain.

Le leader incontesté de l'AMP en France

Les chiffres 2024 témoignent de cette excellence : l'établissement réalise plus de 1750 ponctions et plus de 2400 transferts d'embryons, le plaçant au premier rang national de l'Assistance Médicale à la Procréation. Le service s'appuie sur une équipe de 26 gynécologues, chirurgiens gynécologiques et 3 uro-andrologues, ainsi qu'un laboratoire d'excellence composé de 2 biologistes spécialisés et d'1 ingénieur. Plus de 800 naissances ou grossesses en cours sont issues des tentatives de l'hôpital (chiffres 2024).

Excellence et sécurité certifiées

L'établissement bénéficie d'une double accréditation exceptionnelle, avec la certification COFRAC (Comité français d'accréditation - n°8-4195) selon la norme ISO 15189 et l'accréditation de la Joint Commission Américaine, standard international de qualité. Cette excellence s'appuie sur des technologies de pointe, notamment les incubateurs embryoscopes (timelapse) garantissant des conditions optimales de culture embryonnaire, et le système RI Witness assurant la sécurité et traçabilité des gamètes par puces électroniques RFID.

AIVF : LA RÉVOLUTION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN PMA

Des résultats spectaculaires validés scientifiquement

La technologie AIVF (*Artificial Intelligence – In Vitro Fecondation*) déployée à l'Hôpital Américain transforme radicalement les résultats de l'assistance médicale à la procréation. Pour les patients, l'impact est considérable : le nombre moyen de cycles nécessaires pour obtenir une grossesse passe à 1,6 cycle contre 3,4 cycles avec les méthodes traditionnelles, soit une réduction de 53% du parcours de soins. Cette amélioration est particulièrement remarquable pour les femmes de plus de 38 ans, qui voient leurs chances de succès considérablement accrues.

Sur le plan clinique, la technologie a fait ses preuves avec un déploiement dans 40 cliniques à travers 15 pays, le traitement de plus de 150 000 embryons avec l'IA, et plus de 10 000 patients déjà bénéficiaires dans le monde.

Première mondiale : l'IA pour le screening génétique

AIVF introduit la première intelligence artificielle au monde capable d'identifier avec 85,2% de précision les embryons aneuploïdes (anomalies chromosomiques), de scorer et classer les embryons selon leur potentiel d'implantation, et de prédire les chances de grossesse de manière personnalisée pour chaque couple.

Une approche patient révolutionnaire

L'innovation s'accompagne d'une application mobile dédiée permettant le suivi en temps réel de l'évolution des embryons, des notifications personnalisées à chaque étape, une communication sécurisée avec l'équipe médicale, et l'accès à des ressources éducatives pour mieux comprendre le processus.

Pour les couples, cette révolution technologique se traduit par une réduction de 53% du nombre de cycles nécessaires, une diminution significative des frais médicaux et une réduction du stress psychologique grâce à un parcours plus court et plus efficace. L'application pour les

patients est déployée en seconde intention. Des matériels éducatifs co-brandés accompagnent les couples tout au long de leur parcours, mettant en avant le rôle pionnier de l'Hôpital Américain et proposant un support personnalisé. L'établissement se positionne comme leader français de l'AMP augmentée par l'IA, avec une participation active aux conférences scientifiques internationales et un leadership d'opinion assumé par ses médecins et embryologistes.

ENJEUX DE SOCIÉTÉ ET IMPACT DÉMOGRAPHIQUE

Contexte français de la fertilité

Le déploiement de cette technologie répond aux défis contemporains que constituent le recul de l'âge de la première grossesse, l'augmentation des problèmes de fertilité, et la pression sociale et économique croissante sur les couples. L'intelligence artificielle apporte des solutions concrètes par la personnalisation des traitements selon chaque couple, l'optimisation des chances de réussite dès le premier cycle, et la réduction significative des échecs et abandons de parcours.

Accessibilité et équité

L'Hôpital Américain réaffirme son engagement pour le maintien de l'excellence médicale accessible à tous les patients, un accompagnement psychologique renforcé, et une transparence totale sur les résultats et les innovations proposées.

Pour aller plus loin : SYMPOSIUM SARAH – vendredi 7 novembre 2025

Placée sous le thème « Au-delà de la reproduction », cette journée réservée aux professionnels de santé réunira des experts de renom autour des grandes avancées en médecine de la reproduction. [Symposium SARAH 2025 | American Hospital of Paris](#)

Toutes les infos sur le site [Assistance médicale à la procréation | American Hospital of Paris](#)
cheffes d'unité : Pr Frida Entezami et Pr Nathalie Massin

Contact presse :

- Pascale Launay, directrice de la communication : pascale.launay@ahparis.org / +33 6 23 22 71 33
- Christian d'Oléon, DGM Conseil : chrisdo@dgm-conseil.fr / +33 6 08 49 89 07
- Karen Bornaghi, DGM Conseil : karen.bornaghi@dgm-conseil.fr / +33 6 29 90 94 93