

MatriceLab

LABORATOIRE DE RECHERCHE & D'INNOVATION

MatriceLab : une solution unique au monde pour lutter contre l'infertilité

MatriceLab, laboratoire indépendant de recherche et d'innovation, apporte des solutions contre l'infertilité grâce à l'analyse immunologique de l'endomètre. Sa mission : proposer des solutions personnalisées pour favoriser l'implantation embryonnaire chez les femmes présentant un échec en parcours PMA/FIV ou après plusieurs fausses couches répétées. Après 10 ans de R&D, MatriceLab permet aujourd'hui une augmentation relative de 40 à 50% des taux de naissance attendus suite à l'application du traitement proposé. Des résultats prometteurs qui ont convaincu des femmes du monde entier : Belgique, Finlande, Espagne, Angleterre, Suisse, Canada, Vietnam...

<https://matricelabinnove.com/>



Dr Nathalie Lédée, spécialiste de l'immunologie de la reproduction

Gynécologue obstétricienne et Docteur en Logique du vivant, le Dr Nathalie Lédée a soutenu sa thèse de sciences en 2004 sur les échecs inexplicables d'implantation et a dirigé l'équipe INSERM de recherche « cytokine et dialogue materno-fœtal » jusqu'en 2014. Aujourd'hui à la tête de la start up MatriceLab, le Dr Lédée partage son temps entre son activité de gynécologue obstétricienne (Responsable du service de PMA - Hôpital Pierre Rouquès, Les Bluets) et son activité d'innovation centrée sur les mécanismes immunologiques de l'implantation. Elle interprète les résultats des analyses pour adapter et personnaliser les stratégies thérapeutiques.

Le saviez-vous ?

15-30%

Entre 15 et 30% des personnes abandonnent le processus de FIV

1/4

L'infertilité touche 1 couple sur 4 en France

10%

Dans 10% des cas de femmes infertiles, aucune cause n'est trouvée

Quelques chiffres clés sur MatriceLab

2012

Année de lancement
de MatriceLab

10

années de R&D
en laboratoire

7

collaborateurs

Le déroulement du test

Étape 1

MatriceLab envoie tout le matériel nécessaire (pour l'analyse immunitaire de réceptivité utérine et la datation histologique) directement au médecin. Tout envoi doit contenir les résultats négatifs des sérologies du VIH, de l'hépatite B et C datant de moins d'un an au jour de la biopsie. Ces résultats sont indispensables pour justifier du caractère non infectieux de l'envoi et pour que les analyses puissent débuter. Dans le cas de patients immunisés pour l'hépatite B, des résultats de moins de 5 ans sont admis.

+400

MatriceLab reçoit plus
de 400 biopsies par mois

Étape 2

La biopsie de l'endomètre est réalisée en consultation avec le médecin de la reproduction et les résultats sont disponibles sous 3 semaines, pour proposer de nouvelles alternatives thérapeutiques afin que le prochain transfert d'embryon soit un succès. Il s'agit d'un prélèvement de la muqueuse endométriale. Réalisé à l'aide d'une pipelle de Cornier, le gynécologue effectue un prélèvement de l'endomètre qu'il va déposer dans deux tubes distincts.

14%

des biopsies proviennent de
l'étranger

Étape 3

Les prélèvements et les documents doivent être envoyés sous 48 heures au laboratoire MatriceLab par voie postale dans des enveloppes fournies ou par transporteur spécialisé. Les résultats sont ensuite envoyés à la patiente par courrier dans un délai de 3 semaines à compter de la date de réception de la biopsie. Le médecin reçoit également un compte-rendu plus détaillé avec les recommandations de traitement à mettre éventuellement en place pour la prochaine tentative de FIV/ICSI.

40 à 50%

augmentation relative de 40 à
50% des taux de naissance
attendus suite à l'application du
traitement proposé.

“

Après 3 fausses couches, 2 curetages, une opération des trompes et de l'utérus, un échec de FIV, des dizaines de bilans, de tests, d'exams, des années d'attente, d'espoir et de déception, le bilan MatriceLab a été pour moi le tournant dans ma prise en charge en PMA. Après 5 années de galère, un traitement m'a été conseillé par MatriceLab et nous avons eu l'immense joie d'être parents. Ce bilan a donc sûrement et simplement changé notre vie.

Emilie, patiente ayant fait le diagnostic MatriceLab.