

**CHU de Nantes**  
laboratoire de biologie de la  
reproduction

# Catalogue des prestations

**Hôpital mère-enfant**

Biologie et médecine du développement de la reproduction

1<sup>er</sup> étage - 38 boulevard Jean-Monnet

44093 Nantes Cedex 1

## *Les prestations du laboratoire*

- spermologie diagnostique et spécialisée ;
- préservation de la fertilité ;
- assistance médicale à la procréation (AMP) ;
- diagnostic pré-implantatoire ;
- don de gamètes et accueil d'embryons ;
- prises de sang pour examens en lien avec l'activité du laboratoire ;
- conseil, expertise, interprétation de résultats.

# Les techniques

## Spermiologie

### Spermiologie diagnostique

- spermogramme – spermocytogramme (selon la norme OMS 2010)
- test de migration survie
- bilan post-vasectomie
- spermoculture, recherche de Chlamydiae
- recherche d'auto-anticorps anti-spermatozoïdes, Martest
- recherche d'éjaculation rétrograde

### Techniques réalisées par un laboratoire extérieur

- fragmentation et condensation de l'ADN spermatique
- technique de FISH sur spermatozoïdes

### délais et modalités de rendu des résultats

Selon les examens prescrits et la nature des résultats, le compte-rendu est adressé **par courrier** au patient et par voie électronique au prescripteur de 3 à 10 jours après leur réalisation.

## Préservation de la fertilité

- congélation de sperme
- congélation ovocytaire
- congélation de tissu germinale (tissu ovarien, tissu testiculaire)
- prise en charge des prélèvements testiculaires chirurgicaux

### délais et modalités de rendu des résultats

Suivi du dossier par **téléphone** et envoi d'un **courrier** de synthèse et des comptes rendus détaillés au patient et au prescripteur à la clôture du dossier.

## Assistance médicale à la procréation (AMP)

- don de spermatozoïdes
- don d'ovocytes
- accueil d'embryons
- insémination intra-utérine
- fécondation in vitro, avec ou sans micromanipulation (FIV, FIV-ICSI)
- diagnostic pré-implantatoire (DPI)
- vitrification embryonnaire et ovocytaire
- prise en charge des patient·e·s à risque viral (hépatite B et C)

### Techniques spécialisées (sur prescription médicale)

- time-lapse (Embryoscope)
- culture embryonnaire prolongée
- éclosion assistée (hatching)
- IMSI (intracytoplasmic morphological sperm injection)

### délais et modalités de rendu des résultats

Suivi de la tentative par **téléphone** et envoi du compte-rendu détaillé par **courrier** au couple, au clinicien responsable et aux médecins identifiés par le couple 1 à 2 semaines après la fin du cycle.

# Cotations (table NABM, 2021)

### Actes pris en charge par les organismes sociaux (sur prescription médicale +/- demande d'entente préalable) :

- spermogramme– spermocytogramme
- test de migration survie (*une demande d'entente préalable peut être nécessaire*)
- spermoculture
- recherche d'auto-anticorps anti-spermatozoïdes
- recherche d'éjaculation rétrograde
- congélation de sperme (*une demande d'entente préalable peut être nécessaire*)

### Actes non pris en charge par les organismes sociaux :

- fragmentation et condensation de l'ADN spermatique

### Actes d'assistance médicale à la procréation pris en charge intégralement par les organismes sociaux sous réserve de l'accord de la CPAM

- insémination intra-utérine
- fécondation in vitro et congélation embryonnaire
- diagnostic pré-implantatoire (DPI)