



**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) ;
- prises de sang pour examens en lien avec l'activité du laboratoire ;
- conseil, expertise, interprétation de résultats.

# Les techniques

## Spermiologie

### Spermiologie conventionnelle

- spermogramme – spermocytogramme (selon la norme OMS 2010)
- test de migration survie
- spermoculture, recherche de Chlamydiae
- test post-coïtal (test de Hühner)

### Spermiologie spécialisée

- recherche d'auto-anticorps anti-spermatozoïdes, Martest
- recherche d'éjaculation rétrograde
- analyse du spermogramme assistée par ordinateur (CASA)

### Techniques réalisées par un laboratoire extérieur

- fragmentation et condensation de l'ADN spermatique (laboratoire BIOMNIS, Lyon)
- technique de FISH sur spermatozoïdes (CHU de Brest)

#### 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 au prescripteur de 3 à 10 jours après leur réalisation.

## Préservation de la fertilité

- congélation de sperme
- don de sperme
- congélation ovocytaire
- congélation de tissu germinal (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

- insémination intra-utérine avec sperme de conjoint (IIU-C, IAC) ou sperme de donneur (IIU-D, IAD)
- fécondation in vitro, avec ou sans micromanipulation (FIV, FIV-ICSI), avec sperme de conjoint ou de donneur
- congélation embryonnaire et ovocytaire
- prise en charge des couples à risque viral (hépatite B et C)

### Techniques spécialisées (sur prescription médicale)

- Embryoscope
- culture embryonnaire prolongée
- vitrification
- co-culture sur cellules endométriales autologues
- éclosion assistée (« hatching assisted »)
- 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.

## Cotations (table NABM, 2011)

### Actes pris en charge par les organismes sociaux (sur prescription médicale) :

- spermogramme– spermocytogramme
- test de migration survie (une demande d'entente préalable peut être nécessaire)
- spermoculture
- test post coïtal
- 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 de l'ADN spermatique
- dosage plasmatique de l'hormone anti-müllérienne (AMH)

### Actes d'assistance médicale à la procréation pris en charge intégralement par les organismes sociaux sous réserve de l'accord de la caisse (article L322.3.12)

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