



# Biologie de la reproduction

## Techniques d'assistance médicale à la procréation

BIOLOGIE CLINIQUE

### Objectifs

Réaliser et interpréter le spermogramme et le spermocytogramme  
Réaliser les préparations de sperme en vue d'insémination intra-utérine ou de fécondation in vitro  
Effectuer toutes les étapes préalables à la fécondation in vitro avec micromanipulation (ICSI) et réaliser l'ICSI

### Prérequis

Avoir une expérience du travail sous loupe binoculaire et sous microscope, ainsi que du travail en atmosphère stérile

### Programme

#### La fécondation in vitro

##### Le fonctionnement d'une structure de laboratoire d'AMP

Description de toutes les techniques réalisées (FIV, inséminations, spermogrammes, congélation, ...)

Présence à la réunion d'information réalisée pour les couples, avec projection d'une vidéo sur la FIV

Cultures prolongées au stade Blastocyte

##### Le spermogramme

Réalisation du spermogramme et du spermocytogramme

Immunologie du sperme - Mar Test

Critères de réalisation des inséminations intra-utérines (IAC et IAD)

##### Les résultats des techniques d'AMP

Résultats nationaux et locaux

Interprétation - Traitement informatisé de données

##### Notions de base de statistiques

#### Sessions pratiques

##### Observation de manipulations FIV

Recherche d'ovocytes

Préparation de sperme

Transfert d'embryons

##### Présence au laboratoire avec manipulation

Préparation de sperme

Observation et manipulation d'ovocytes non fécondés

Démonstration d'une manipulation de micro-injection

##### Réalisation de spermogramme

Test de Hühner

Test croisé de pénétration glaire-sperme

##### Manipulation guidée du matériel de micro-injection

La congélation d'embryons et la congélation de sperme : réalisation et gestion

##### Schémas décisionnels de conduites à tenir

Réf.: TEC.BN

#### Durée

3,5 jours 24 h

#### Coût

0 €

#### Intervenants

Dr A. ARCHAMBAULT

Dr S. POIREY

#### Session

Du 14 au 17/03/11

Du 13 au 16/06/11

#### Lieu

HÔPITAL CAREMEAU  
30900 NiMES

#### Pédagogie

Démo 60% - TD 20% - Théorie 10% -

Etude de cas 10%

#### Notes

Les manipulations qu'effectueront les stagiaires seront dépendantes de l'activité FIV du moment.  
Remise de documentation.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection.

Appareils utilisés : Appareillage de micromanipulation intra-ovocytaire.

Validation des acquis par analyse de dossiers.

Heure de début 1<sup>er</sup> jour : 9h

Heure de fin dernier jour : 12h

