

## COMPTE-RENDU DU CONGRES DE L'ESHRE

*Maastricht, Juillet 1996*

J. PARINAUD

---

Les communications concernant l'andrologie ont porté essentiellement sur deux thèmes : l'activation de l'ovocyte par le spermatozoïde et les anomalies géniques associées aux troubles de la spermatogénèse.

Swann (Londres) a isolé et séquencé une protéine de 33kDa (289AA) appelée oscilline. Son injection dans le cytoplasme ovocytaire entraîne des oscillations du calcium et l'activation de l'ovocyte. L'obtention d'un anticorps monoclonal a permis de visualiser la localisation de cette protéine sur le spermatozoïde. Elle est située au niveau de la tête et plus particulièrement sur la bande équatoriale. Ceci expliquerait l'apparition des oscillations de calcium dès le début de la fusion des membranes. La réaction acrosomique, indispensable à cette fusion, ne semble pas modifier l'oscilline.

L'oscilline agirait par l'intermédiaire de protéines cytosoliques qui entraîneraient une mobilisation du calcium du réticulum endoplasmique.

Cette protéine est très fragile et son activité est diminuée par la congélation et le chauffage.

Vogt (Heidelberg) a identifié trois délétions différentes sur la région AZF (bras long du chromosome Y), nommées a,b et c. Chaque délétion semble être associée à des atteintes différentes de la spermatogénèse, appréciées par la biopsie testiculaire. La délétion a est associée au syndrome de Sertoli seules ; la délétion b à des arrêts méiotiques (spermatocyte II) ; la délétion c à un panachage de tubules séminifères présentant uniquement des cellules de Sertoli et de tubules avec des spermatogénèses complètes. Ces résultats apportent un éclairage nouveau sur le contrôle génétique de la spermatogénèse.

Malladis (Clayton) a recherché, par PCR, la présence du gène DAZ (deleted in azoospermia), situé dans la région AZF, chez 73 hommes ayant une oligospermie sévère ( $<3 \times 10^6/\text{ml}$ ) et 95 présentant une azoospermie. Ce gène est apparu absent dans 14 oligospermies (19%) et 4 azoospermies. Toutefois il a signalé l'existence de difficultés techniques entraînant des faux négatifs, ce qui impose de faire 3 PCR avant de conclure à une absence du gène DAZ.

Dans le même cadre, Küpfer (Lübeck) a étudié la région AZF en utilisant 6 sondes différentes. Trois azoospermies sur 40 (8%) ont une délétion détectée avec les 6 sondes. Aucun père de ces hommes ne présentait une telle délétion, soulignant le caractère de novo de ces anomalies. Par contre, il n'a trouvé aucune délétion de l'AZF chez 80 oligospermes (numérations non communiquées).

L'ensemble de ces données montre l'existence certaine de microdélétions de novo du bras long de l'Y dans certaines oligo et azoospermies et le risque de transmission de l'infertilité de ces hommes à leur descendance mâle. Toutefois, la recherche de ces anomalies reste difficile, comme en témoignent les résultats non concordants des études réalisées.

# XXVIIème CONGRES DE L'ASSOCIATION INTER- HOSPITALO UNIVERSITAIRE DE SEXOLOGIE : SEXE ET GUERISON

**Du 13 au 16 mars 1997. Paris/Sorbonne**  
*Organisé par le Diplôme Inter Universitaire de Sexologie  
de la Faculté de Médecine Paris XIII*

---

## **Inscriptions** (Enseignement et Congrès)

Secrétariat : Mme Nadia OUARTI-SAIGHI  
Université Paris XIII ; UFR Santé Médecine  
74, rue Marcel Cachin 93017 BOBIGNY Cedex  
Tél. : 01.48.36.31.02. ; Fax : (33) 01.48.36.31.02

## **Jeudi 13 Mars**

13h00-19h00      Journée d'enseignement AIHUS :  
                            La Sexualité : Entre plaisir et souffrance.

## **Vendredi 14 Mars**

10h15-12h15      Table ronde. Mythologies, Racines, Origines.  
12h30-13h45      Symposium Satellite. Historique des injections intra-caverneuses.  
14h10-15h30      Table ronde. Quand le sexe donne la maladie : MST et sexualité.  
15h30-17h30      Table ronde. Quand le sexe doit faire avec la maladie :  
                            SIDA, séropositivité et sexualité.  
17h30-19h30      Débat. Quand le sexe fait symptôme : itinéraires thérapeutiques.  
17h00-18h30      Simultanément : Communications libres.  
19h30-20h30      Symposium Satellite : Le couple et les difficultés sexuelles.

## **Samedi 15 Mars**

8h30-10h15      Table ronde. Procréations médicalement assistées.  
10h30-12h15      Table ronde. Transsexualisme et Sexualité médicalement assistée.  
12h30-13h45      Symposium Satellite. Les injections intra-caverneuses,  
                            trait d'union entre urologue et psychiatre.  
14h00-14h45      Contraception. - Traitements substitutifs de la ménopause.  
15h00-19h00      Cas difficiles en pratique quotidienne.

## **Dimanche 16 Mars**

8h30-10h15      Table ronde. Liberté et violence.  
10h30-12h00      Humain désir.

# PREMIERES JOURNEES NATIONALES LE DESIR D'ENFANT

chez  
LES COUPLES VIH SERODIFFERENTS

TOULOUSE  
21-22 Mars 1997

*Grand Auditorium- Université Paul Sabatier ; 118, Route de Narbonne, Toulouse  
Tél : 05.61.55.66.11. Poste 7011*

---

## **VENDREDI 21 MARS 1997**

8H00 Accueil dans le Hall de l'Université

### **8H30 INTRODUCTION**

Intérêt du sujet, programme des Journées  
Pr. R.HENRION - Paris

### **9H LES BASES**

Modérateurs : Pr. A.SPIRA - Paris, Dr.J.ICART - Toulouse.

- Etat des lieux : épidémiologie, fréquence, attitudes des différents centres :
  - \*pour les CECOS Dr J.M.KUNSTMANN - Paris
  - \*pour les Services de Gynécologie Obstétrique Dr.A.BONGAIN - Nice
  - \*pour les pays européens Dr.A.E.SEMPRINI - Italie
    - Dr.O.COLL - Espagne
    - Dr.N.LUTZ - Allemagne
- Suivi d'un patient séro-positif asymptomatique : état des connaissances en 1997  
Pr.P.MASSIP - Toulouse
- Risque de contamination d'un partenaire VIH négatif :
  - \*Les aspects épidémiologiques  
Pr.I.de VINCENZI - Paris
  - \*Les aspects virologiques chez la femme  
Pr.C.ROUZIOUX - Paris
  - \*Les aspects virologiques chez l'homme  
Pr.C.ROUZIOUX - Paris  
Dr.S.HAMAMAH - Tours
- Désir d'enfant : différentes motivations, en quoi le désir d'enfant est-il différent entre un couple sain et un couple à durée de vie limitée ?  
Pr.A.FELINE - Le Kremlin Bicêtre

12H30 Déjeuner

**14H00 ASPECTS PRATIQUES  
PROBLEMES POSES PAR UN COUPLE DONT LA FEMME EST VIH + ET  
QUI DESIRE PROCREER**

Modérateurs : Pr.R.HENRION - Paris Pr.J.PUEL - Toulouse

- La transmission materno-fœtale du VIH  
Dr.L.MANDELBROT - Paris
- Comment minimiser le risque de contamination du partenaire masculin ?  
Dr.A.BERREBI - Toulouse
- Aspects éthiques  
Pr.G.PONTONNIER - Toulouse
- Aspects juridiques  
Dr.F.PIERRE - Tours

**16H00 PROBLEMES POSES PAR UN COUPLE DONT L'HOMME EST VIH + ET  
QUI DESIRE PROCREER ?**

Modérateurs : Pr.A.JALBERT - Grenoble - Dr.L.BUJAN - Toulouse

- I.A.C. : Indications, techniques et Résultats  
Dr.A.E.SEMPRINI - Italie
- I.A.D. : Prise en charge et résultats  
Pr.P.JOUANNET - Paris
- Aspects éthiques  
Pr.F.PONTONNIER - Toulouse
- Aspects juridiques  
Dr.A.M.DUGUET - Toulouse

17H30 FIN DE LA 1ère JOURNEE

**SAMEDI 22 MARS 1997**

**9H00 CONFERENCE DE MISE AU POINT**

concernant le couple dont l'homme est VIH+

Modérateurs : Pr.P.JOUANNET - Paris - Pr.H.HENRION - Paris

- Exposés de synthèse des rapporteurs :
  - \* Comment évaluer le désir d'enfant ? Délai d'attente  
Dr.J.C.MAZZONE - Toulouse
  - \* Comment évaluer le pronostic vital du père  
Pr.A.SOBEL - Créteil
  - \* Choix du type d'insémination et pourquoi  
Pr.J.F.GUERIN - Lyon  
Dr.L.BUJAN - Toulouse
- Table ronde : Faut-il prendre en charge ces couples ?  
Si oui, quels protocoles adopter ?  
Dr.J.C. MAZZONE - Toulouse  
Pr.A.SOBEL - Créteil  
Dr.L.BUJAN - Toulouse  
Pr.A.SPIRA - Paris  
Pr.J.Y.GILLET - Nice  
Pr.P.JALBERT - Grenoble

12H30 FIN DES JOURNEES

## **INFORMATIONS GENERALES**

### **LIEU**

Grand Auditorium- Université Paul Sabatier  
118, Route de Narbonne, Toulouse  
(Tél 05.61.55.66.11. Poste 7011

**Accueil** (sur les lieux de la Journée  
Vendredi 21 Mars 1997 à 8H00

### **Hébergement Liste des Hôtels**

s'adresser directement à Promo Toulouse Midi-Pyrénées Mme BANESSY  
Tél :05.61.21.93.32 ou 05.61.11.02.22  
Télécopie : 05.61.22.03.63

### **Droits d'inscription**

A faire parvenir à l'ordre de CECOS-séminaires avant le 10 Février 1997 :  
900F (repas compris) 500F (repas compris) interne, étudiant, infirmière, sage-femme

### **Formations Continue**

n° agrément 73.31.00873 31 du 2/8/88 n° SIRET 33473451400014

### **Renseignements - Inscriptions**

CECOS - Danièle LALONDE Hôpital La Grave 31052 TOULOUSE CEDEX  
Tél : 05.61.77.79.01 - Télécopie 05.61.77.78.43