

Assistance Médicale à la Procréation chez les femmes infectées par le VIH

- Etat des lieux et particularités de la prise en charge (Cochin, Strasbourg)

- Juliette Guibert, Emmanuel Duloust, Jean-Marie Kunstmann, Elise Charlemaine, Pierre Jouannet
- Hôpital Cochin, Paris, France

VIH et fertilité

- VIH → grossesse ?
 - longtemps indésirable, IVG, IMG...
 - contrôle de l'infection VIH: HAART, suivi
 - contrôle de la transmission MF: suivi, prophylaxie
- grossesse → fertilité ?
 - contraception / protection → procréation / fertilité
- fertilité → infertilité ?
 - auto-inséminations
 - explorations, traitements, AMP

VIH et fertilité: Afrique

- allongement du délai entre les naissances
 - même sans contraception
 - même si statut VIH ignoré
- facteurs de confusion
 - autres MST
 - isolement des femmes si VIH connu
 - infertilité → multiplication des partenaires ??
- environnement médical peu incitatif
 - études difficiles

VIH et fertilité: données occidentales

- peu d'études
 - grossesse acceptée
 - décision individuelle ≠ incitation institutionnelle
- facteurs de confusion
 - autres MST: facteurs tubaires
 - toxicomanie
 - ↓ exposition fécondante
 - ↑ âge des femmes

VIH et fertilité: pathophysiologie

- SIDA déclaré
 - troubles du cycle → aménorrhée
- ? asymptomatiques
 - oligo-anovulation, tb du cycle // CV et CD4
 - ménopause plus précoce?
 - stéroïdes sexuels normaux
- inhibiteurs protéases
 - troubles métaboliques (graisses)
 - hyperandrogénisme, SOPK

VIH et infertilité

- échec des auto-inséminations /
 - anomalie du bilan de fertilité
- ↓
- AMP
 - arrêté du 10 mai 2001

ovulation	trompes	sperme
IUI	FIV	ICSI

Centres d'AMP

- Paris
 - Cochin
 - Pitié-Salpêtrière
 - Bichat
- Strasbourg
- Toulouse
- Marseille

Multidisciplinarité

- Infectiologue
- Gynécologue ↔ Biologiste de la Reproduction
- Psychologue
- Obstétricien VIH
 - ajustement des traitements, toxicité
 - prévention TME
- Pédiatre VIH

Etat des lieux Cochin et Strasbourg

- 210 couples reçus
- 155 couples avec indication d'AMP
- 64 couples ayant débuté une AMP depuis 2002
- 60 cycles d'IIU, 61 cycles de FIV ou ICSI
- 18 grossesses, 3 gémellaires
- 14 enfants nés, tous séronégatifs
- 5 grossesses en cours (7 enfants attendus)

Particularités

- âge des femmes +++
- altération de la réserve ovarienne ?
- quelles chances de grossesse en FIV ?
- quel risque de grossesses multiples ?

VIH et AMP: âge des femmes

	VIH + (n)	VIH – (n)
? vues depuis 2000	35.3 ± 5.0 (147)	34.7 ± 4.3 (2134)
IIU 2003-2004	37.4 ± 3.5 (20)	34.3 ± 4.3 (210)
FIV 2003-2004	35.4 ± 3.2 (10)	34.2 ± 4.2 (232)

VIH et AMP: réserve ovarienne

- altération de la réserve ovarienne ?
- Cochin, 2004
- 80 patientes VIH +/ 70 VIH – (couples +/-)
 - 63 ARV + (IP: 31)
 - âge 34.9 vs 35.9
 - CD4 570
 - 54 CVP < 50
 - CVP 2.8 log

VIH et AMP: réserve ovarienne

- FSH: 11.0 vs 7.6, $p < 0.01$
 - âge <35: 11.1 vs 5.9, $p < 0.05$
 - âge >40: 13.0 vs 7.4, $p < 0.01$
 - FSH >12: 18 (22.5%) vs 7 (10%), $p < 0.05$
- ARV +/-
 - FSH 11.2 vs 10.3, ns
 - IP +/-: FSH 13.7 vs 8.9, $p < 0.05$
- corrélation FSH/CVP ?
 - ancienneté de l'infection, nadir CD4, durée ARV ?

VIH et AMP: quelles chances de grossesse en FIV?

- altération ovarienne infra-biologique si FSH normale?
 - paramètres de succès de la FIV ?
- Cochin, 2003-2004
 - 14 patientes, 22 cycles, 17 ponctions (1-3)
 - âge 34.7, FSH 7.2 (5-9.8)
 - tubaires=9, masculine=4, échecs d'IIU=1
 - 5 annulations (réponse faible): 22.7%

VIH et AMP: réponse en FIV

- résultats des stimulations
 - 8.7 follicules
 - E2 2591, 2637 UI FSH
- résultats labo
 - 9.1 ovocytes, 6.8 MII
 - 4.2 embryons, 3.5 embryons a+b
- 4 grossesses obtenues (23.5% par ponction)
 - 2 grossesses gémeillaires
 - taux implantation: 15.8% par embryon

VIH et AMP: grossesses multiples

- taux d'implantation normal
- risque de grossesse gémeillaire si R2
 - risque de TME augmenté
 - contexte social
- stratégie de transfert ?
 - R1 chez les femmes jeunes ?
 - information et discussion +++

AMP chez les femmes infectées par le VIH

- plusieurs centres en France
 - 70 couples pris en charge et 21 enfants nés VIH -
- le VIH diffère le projet d'enfant
 - → conséquences sur la fertilité et l'AMP
- altération de la réserve ovarienne par le VIH
 - rôle propre du VIH ?
 - exclusion de FIV et mauvais résultats des IIU
- si réserve normale
 - attention grossesses multiples