



# INSÉMINATIONS INTRA-UTÉRINES AVEC SPERME DE DONNEUR POUR AZOOSPERMIE: STIMULATION OVARIENNE VERSUS CYCLE NATUREL

 EL HACHEM H.<sup>1-2</sup>, ANTAKI R.<sup>1-2</sup>, SYLVESTRE C.<sup>1-2</sup>, BENOIT J.<sup>1-2</sup>, COUTURIER B.<sup>1-2</sup>, BOUET P.E.<sup>1-2-3</sup>
<sup>1</sup> CLINIQUE OVO (OVO FERTILITÉ), MONTREAL, QC, CANADA. <sup>2</sup> DÉPARTEMENT DE GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, MONTRÉAL, QC, CANADA.

<sup>3</sup> DÉPARTEMENT DE GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE, UNIVERSITÉ D'ANGERS, ANGERS, FRANCE

## OBJECTIFS

Comparer les taux de naissances vivantes (NV) et de grossesses gémellaires (GG) chez des femmes normo-ovulatoires ayant eu une insémination intra-utérine avec sperme de donneur (IAD) pour azoospermie chez le partenaire, soit après stimulation ovarienne (SO) par citrate de clomiphène (CC) ou letrozole, soit en cycle naturel (CN).

## MATERIEL ET METHODES

Etude de cohorte réalisée de Janvier 2011 à Juin 2014. Les patientes ≤ 40 ans, normo-ovulatoires et sans histoire d'infertilité, ayant eu une IAD pour azoospermie chez le partenaire, ont été incluses. Les femmes atteintes d'un syndrome des ovaires polykystiques ont été exclues. La SO était faite par CC 100mg ou Letrozole 5mg, de J3 au J7 du cycle. Les patientes en CN ne recevaient aucune stimulation. Seuls les trois premiers cycles d'IAD ont été inclus par patiente. Nos critères de jugement principaux étaient le taux de NV, par cycle débuté et cumulatif, et le taux de GG.

## RESULTATS

Au total, 207 cycles d'IAD chez 90 femmes ont été inclus : 72 CN chez 32 femmes, et 135 cycles de SO chez 58 femmes (84 cycles avec CC et 51 cycles avec letrozole). Les caractéristiques des populations étaient comparables dans les 2 groupes. Les résultats sont reportés dans le tableau 1. Il n'existait pas de différence significative entre CN et SO pour les critères de jugement étudiés.

## CONCLUSIONS

En cas d'IAD effectuées chez des femmes normo-ovulatoires pour azoospermie chez le partenaire, les taux de naissances vivantes sont comparables entre stimulation ovarienne et cycles naturels.

**Tableau 1.** Issues des cycles IAD

	Groupe CN (n=72)	Groupe SO (n=135)	p value
Taux de grossesses cliniques/cycle	15.3% (11/72)	20.7% (28/135)	p= 0.34
Taux de fausses couches spontanées	9.1% (1/11)	17.9% (5/28)	p= 0.49
Taux de naissances vivantes/cycle	13.9% (10/72)	17% (23/135)	p= 0.56
Taux cumulatif de naissances vivantes	31.3% (10/32)	39.6% (23/58)	p= 0.43
Taux de grossesses gémellaires	0	0	-