



Infertilité chez les femmes Afro caribéennes : le profil hormonal et métabolique est-il différent en présence d'un SOPK ?

C. Brouzeng^a (Mlle), C. Morinière^b (Dr), G. Joguet^b (Dr), FL. Vélayoudom Céphise^{*a} (Dr)

^a Service d'Endocrinologie-Diabétologie-Nutrition, CHU de Guadeloupe

^b Centre Caribéen de Médecine de la Reproduction, CHU de Guadeloupe

Introduction Le syndrome des ovaires polykystiques (SOPK) est la 1^{ère} cause d'infertilité endocrinienne par anovulation chez la femme non ménopausée. **Objectif:** Analyser le profil hormonal et métabolique chez des femmes Afro caribéennes consultant pour infertilité selon la présence d'un SOPK.

Patients et méthodes: Recueil rétrospectif des données cliniques, biologiques et morphologiques sur 3 ans des femmes consultant pour infertilité et chez lesquelles le diagnostic de SOPK était retenu conformément aux critères de Rotterdam (2003). Comparaison des données à celles des femmes sans SOPK (population contrôle), explorées consécutivement sur la même période au Centre Caribéen de Médecine de la Reproduction. Analyse statistique avec le logiciel SPSS

Résultats

Les caractéristiques de la population étudiée sont résumées tableau 1. Le profil métabolique n'était pas différent en terme anthropométrique, troubles de la tolérance glucidique, dyslipidémie (Figure 1), hypertension artérielle et statut vitaminique D.

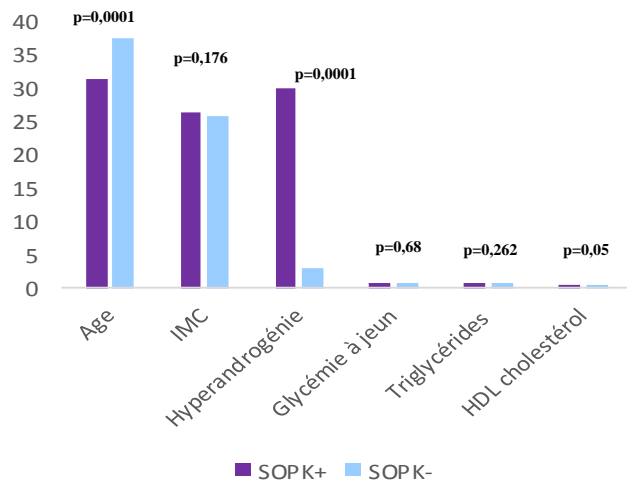
Les femmes avec un SOPK avaient une hyper androgénie clinique corrélée aux concentrations d'AMH et aux anomalies échographiques. Après ajustement à l'âge et l'IMC, les seuls facteurs associés au SOPK étaient l'AMH et le compte folliculaire OR: IC 95% = 5,57 [1,08-28,63], p=0,04 et 1,89 [1,18-3,02], p=0,008.

Tableau 1: Caractéristiques de la population étudiée

Patientes infertiles	Totale N=334	SOPK + N=167	SOPK - N=167	p
Age (années)	34,6	31,6	37,6	0.0001
IMC (kg/m ²)	26,25	26,64	25,87	0.18
Surpoids (%)	25	28	22	0,31
Obésité (%)	25	26	24	0,50
AMH (ng/mL)	5,04	7,87	2,21	0,0001
CFA	33,80	55,89	11,79	0,0001
HA	16,5	30	3	0,0001
G AJ (g/L)	0,88	0,9	0,87	0,68

IMC: indice de masse corporelle, AMH: hormone antimüllérienne, CFA: compte folliculaire, HA: hyperandrogénie, GAJ: glycémie à jeun

Figure 1: Profil métabolique selon la présence du SOPK



Discussion: Le SOPK est à rechercher devant une hyper androgénie clinique. Il n'existe pas de valeurs prédictives du profil anthropométrique ou métabolique. Les valeurs d'AMH suggèrent des formes sévères de SOPK. Une étude prospective est mise en place pour évaluer le profil métabolique évolutif de ces patientes.

Conflit d'intérêt: aucun