

Supériorité d'un dosage ultrasensible de l'Hormone Anti-Mullérienne (AMH) pour la détection d'une activité folliculaire dans le syndrome de Turner

C. BENARD*, B. CREUGNET^a, F. CHEBBI^a, L. DURANTEAU^b, N. LAHLOU^a

^a Service d'Hormonologie, Hôpitaux Universitaires Paris-Centre Cochin, Paris -

^b Service d'Endocrinologie Pédiatrique, Hôpitaux Universitaires Paris-Sud Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre, France

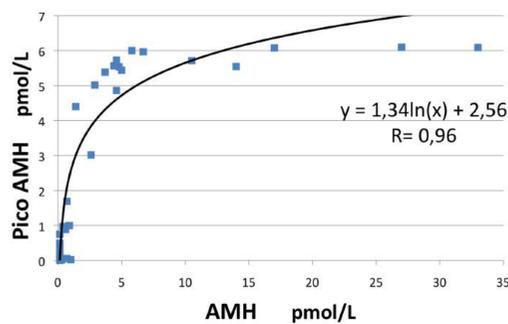
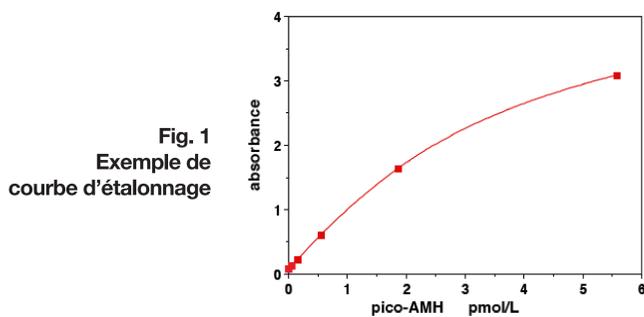
Aucun conflit d'intérêt: CB, BC, FC, LD, NL

INTRODUCTION

L'AMH sérique est un marqueur fiable du capital folliculaire et notre but a été de comparer l'efficacité de deux dosages, classique et ultrasensible (pico-AMH), chez des patientes avec syndrome de Turner. Son incidence est de 1/2500 naissances de sujets à phénotype féminin, dont 50% sont des monosomies X, 25% des mosaïques, et les autres des duplications ou délétions partielles. Dans ce syndrome, la folliculogénèse ovarienne est absente ou très faible, mais une puberté spontanée est parfois possible, d'où l'intérêt pronostique d'un marqueur ultra-sensible de la présence de follicules.

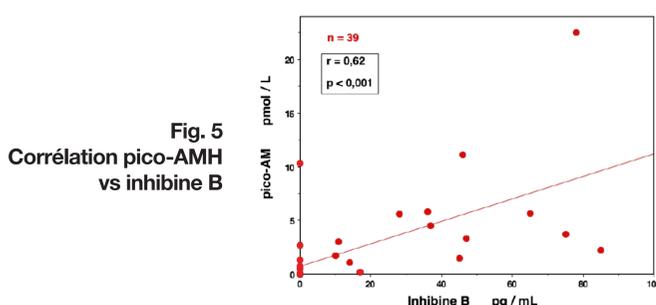
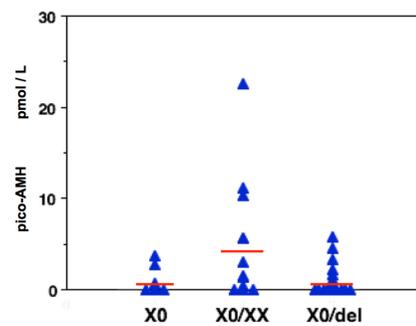
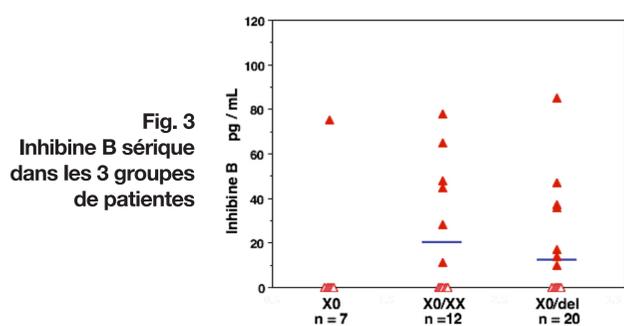
SUJETS et METHODES

Chez 39 sujets âgés de 11 à 25 ans, sous-ensemble d'une vaste étude sur la cryoconservation ovarienne, et comprenant 7 monosomies X0, 12 mosaïques X0/XX, et 20 cas avec délétion partielle d'un X, ont été dosées dans le sérum à l'aide des réactifs AnshLabs (Houston, Texas) : l'inhibine B (limite de détection LD 10 ng/mL), l'AMH (LD 0,15 pmol/L) et la pico-AMH (LD 0,028 pmol/L).



RESULTATS

INHB et AMH sont indétectables dans les monosomies X (sauf 1 cas) mais pico-AMH est détectable dans 4/7 cas. Chez les sujets avec mosaïque, INHB est indétectable dans 6/12 cas, AMH dans 5, et pico-AMH dans 3 seulement. Dans le groupe avec délétion partielle d'un X, INHB est indétectable dans 13/20, AMH dans 11 cas et pico-AMH dans 9 cas seulement.



	X0 n = 7	X0/XX n = 12	X0/del n = 20
Inhibine B	1	6	7
AMH	1	7	9
pico AMH	4	9	11

Table
Nombre de cas détectables par méthode

CONCLUSION

Chez des adolescentes avec syndrome de Turner, le nouveau dosage ultra-sensible de l'AMH détecte une activité sécrétoire folliculaire dans un nombre de cas supérieur au dosage classique : 24 cas positifs contre 17, et nombre de positifs nettement supérieur au dosage de l'INHB, qui n'est positif que dans 14 cas sur 39. L'analyse de la pico-AMH au sein d'une cohorte plus large et en fonction du statut de la fonction ovarienne est en cours.