

Evaluation des performances d'une nouvelle trousse de dosage de l'Hormone Anti Müllérienne (AMH) comparée aux trousses actuelles.

Plotton I, Martin MF, Morel Y.

Hormonologie, Endocrinologie Moléculaire et Maladies Hospices Civils de Lyon 59 Bd Pinel 69677 Bron Cedex
U846- Université Claude Bernard Lyon 8 avenue Rockefeller 69008 Lyon

Introduction

L'AMH s'avère un dosage indispensable dans l'évaluation de la fonction testiculaire chez le garçon prépubère et de la réserve ovarienne chez la femme. Différentes publications récentes signalent de grandes disparités entre les trousses d'AMH, liées à un manque de standardisation et à la nature des prélèvements (*Plotton et al, 2012*).

Objectif

64 patients enregistrés consécutivement au laboratoire (ayant un prélèvement sur tube EDTA et tube sec) ont été évalués avec les trousses GenII (EDTA) et AnshLab (EDTA et tube sec).

Matériel et Méthodes

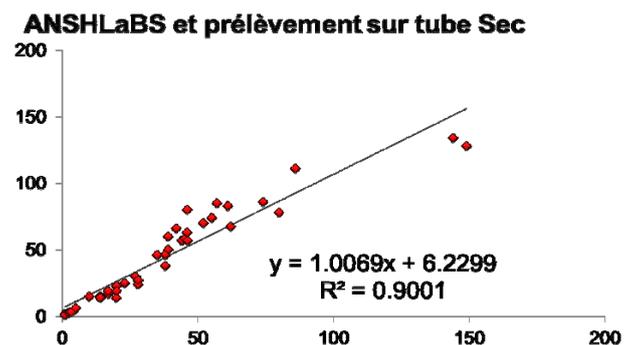
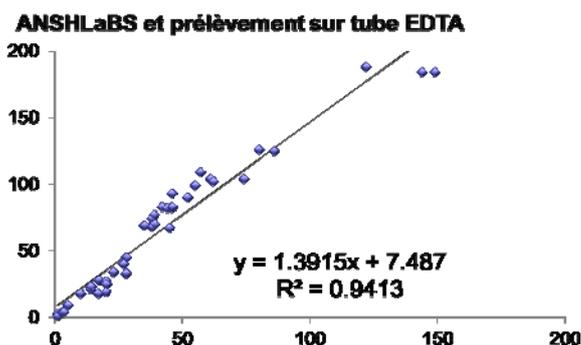
64 patients enregistrés consécutivement au laboratoire (ayant un prélèvement sur tube EDTA et tube sec) ont été évalués avec les trousses GenII (EDTA) et AnshLab (EDTA et tube sec).

Résultats

Entre GenII et AnshLab, la limite de sensibilité est comparable. Les corrélations de GenII avec AnshLab (EDTA) et GenII avec AnshLab (tube sec) retrouvent un R^2 respectivement à 0.96 et 0.93. Les valeurs absolues sont respectivement plus hautes de 38% avec AnshLab (EDTA) et de 10% avec AnshLab (tube sec) que celles avec GenII.

Etude de la corrélation AMH entre la trousse Beckman (tube prélevé sur EDTA) et Anslabs (tube sec)

Etude de la corrélation AMH entre la trousse Beckman (tube prélevé sur EDTA) et Anslabs (tube sec)



Discussion

Ces résultats préliminaires montrent une assez bonne corrélation entre GenII et AnshLab. Les valeurs absolues de l'AMH prélevées sur tube sec sont assez proches des valeurs obtenues avec GenII après prélèvement sur EDTA. Des études complémentaires s'avèrent nécessaires pour confirmer ces résultats et valider les valeurs de références utilisées en pédiatrie comme en médecine de la reproduction.