

TEST À LA CRH (CORTICOTROPIN RELEASING HORMONE)

But du test

Exploration de l'axe corticotrope par la CRH ou CRF (Corticotropin Releasing Factor) ou corticolibérine.

Préparation du patient

Sujet à jeun depuis 12 heures, allongé depuis 30 minutes.

Produit

CRH

Dose

1 µg/kg de poids corporel (ne pas dépasser 75 µg).

Protocole

- L'épreuve doit avoir lieu le matin à 8 heures.
- Mise en place d'une perfusion très lente de sérum physiologique 30 min avant le début de l'épreuve.
- Prélèvement (tube jaune pour le cortisol et tube rose pour ACTH) aux temps : - 15 min (T-15) et 0 (T0).
- Injection IV en 1 min de la dose appropriée de CRH.
- Prélèvements aux temps T+15, T+30, T+60, T+90 et T+120 min.

Prélèvements

Après centrifugation, les sérums et les plasmas sont décantés. Les plasmas (pour le dosage de l'ACTH) sont rapidement congelés alors que les sérums (pour le dosage du cortisol) sont conservés à + 4°C.

Dosage

Analyses	à doser aux différents temps :							Conditions de prélèvement
	T-15	T0	T15	T30	T60	T90	T120	
cortisol								
ACTH								Prélèvement sur tube EDTA-Aprotinine : sur tube refroidi à acheminer sur gel pack à 4°C

Cotation

- ACTH : 3 fois B110 (réf. 7420)
- Cortisol : 3 fois B65 (réf. 0462)

