



But du test

Exploration dynamique de la fonction cortico-surrénale par stimulation par l'ACTH de synthèse

Conditions

- Sur prescription médicale impérativement
- Le patient n'a pas besoin d'être à jeun ni au repos
- Débuter les prélèvements à 8 h - 8 h 30 (rythme nyctéméral) ;
- Vérification de l'horaire de dernière prise de corticoïdes : hydrocortisone = la veille à midi, autres corticoïdes = la veille au matin
- Prémédication éventuelle
- Si suspicion de grossesse, demander en urgence le dosage d'hCG et attendre le résultat négatif avant la réalisation du test
- Contre-indications relatives : allergies connues, asthme...

Matériel

- Produit administré : Synacthène® immédiat (DCI : tétracosactide) ampoule à 0,25 mg dans 1 mL
- Posologie :
Adulte : 0,25 mg IV (notamment pour les patients sous AVK) ou IM
Enfant : 0,25 mg/m² de surface corporelle (sans dépasser 0,25 mg)
- Cathéter ou épicroânienne
- 2 seringues
- Sérum physiologique

Mode opératoire

- o Avec pose de cathéter
 - Poser un cathéter (cf. CLIN MO 18 cathéter veineux périphérique : pose gestion et surveillance chez l'adulte)
 - Prélèvement à T0 (dosage cortisol ou/et 17 OH Progestérone et/ou ACTH)
 - Injection IV d'une ampoule de synacthène immédiat au bras opposé au cathéter
 - Prélèvements, suivant la demande, aux T+ 30 mn et/ou + 60 mn
(Pour cortisol : T + 60 mn et pour 17 OH Progestérone : T + 30 mn et T + 60 mn)
- o Avec pose d'épicroânienne
 - Prélèvement à T0 (dosage cortisol ou/et 17 OH Progestérone et/ou ACTH)
 - Injection IV d'une ampoule de synacthène immédiat
 - Rincer la tubulure de l'épicroânienne avec 1 mL de sérum physiologique.
 - Faire les prélèvements au bras opposé à celui où a eu lieu l'injection

Effets indésirables

- Effets secondaires des corticoïdes
- Réactions allergiques possibles
- En neurologie : gonflement et rougeur du visage, prise de poids, apparition de bleus, élévation de la tension artérielle, excitation et troubles du sommeil, fragilité osseuse, modification de certains paramètres biologiques (sel, sucre, potassium)
- D'autres effets beaucoup plus rares ont été observés : troubles de la croissance chez l'enfant, troubles des règles, faiblesse des muscles, ulcères et autres troubles digestifs, troubles de la peau, certaines formes de glaucome et de cataracte, troubles du rythme cardiaque liés à l'injection
- Chez le sportif, risque de réaction positive pour les tests pratiqués lors des contrôles anti dopage