

# TEST À LA L-DOPA (MODOPAR)

## But du test

Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance par un test de stimulation de la sécrétion sérique de l'hormone de croissance. La L-dopa (Modopar) agit par le biais d'une stimulation de la GH-RH, laquelle à son tour stimule la synthèse d'hGH. Il s'agit d'un test de première intention faible et peu utilisé.

Rq : ce test peut être utilisé par ailleurs dans la sécrétion de prolactine chez l'adulte.

## Préparation du patient

Sujet à jeun depuis 12 h et au repos depuis 30 min

## Produit

- Lévodopa (Modopar) Dans le cadre de la stimulation de l'hGH, on utilise les doses de 125mg per os chez l'enfant de <30kg, 250mg per os chez l'enfant >30kg, 500mg per os au delà de 50kg

## Dose

- Dans le cadre de la stimulation de l'hGH, on utilise les doses de 125mg per os chez l'enfant de <30kg, 250mg per os chez l'enfant >30kg, 500mg per os au delà de 50kg

## Protocole

- Prélever un tube pour hGH, 30 min avant l'épreuve. (T-30)
- Prélèvement de 1 tube pour hGH et pour IGF1 au temps 0 (T0)
- Donner par voie orale la dose appropriée de L-Dopa.
- Prélever le sang pour hGH (tubes jaunes) à T+30, T+60 et T+90 et +120mn après l'administration
- Ces temps ne sont donnés qu'à titre indicatif, le prescripteur peut choisir d'ajouter des temps supplémentaires

## Prélèvements

Après centrifugation des prélèvements, les sérums sont congelés à -20°C

## Effets secondaires

Prévoir une surveillance médicale du patient pendant la durée du test à cause des effets secondaires : hypotension, nausée, troubles psychiques

Ne pas faire chez des patients suspects d'affections cardio-vasculaires décompensées ou susceptibles de décompenser

## Dosage

- Hormone de croissance (GH)
- IGF1
- **Cotation** : GH : 3 fois B100 (réf. 7423) , IGF1 : 3 fois B100 (réf. 0780)