



CAS CLINIQUES

Cas n°2 : Biologie d'un patient de 35 ans.

FNP normale,
Glucose : 89 mg/dL (70-100),
Urée : 42 mg/dL (19 – 50),
Créatinine : 0.99 mg/dL (0.70-1.30),
Urée : 42 mg/dL (19-50),
CRP : 21.3 mg/L (<10)
GOT : 122 U/L (<34)
GPT: 48 U/L (10-19)
GGT : 16 U/L (<73),
TSH : 1852 mU/L (0.550 - 4.780)

Le biologiste est interpellé par un rapport GOT/GPT > 2 qui oriente vers un diagnostic d'hépatite toxique

Pour rappel, le rapport GOT/GPT est < 1 dans les cytolyses hépatiques sauf dans les cirrhoses (en particulier en cas d'intoxication alcoolique chronique)

Quels examens complémentaires sont proposés par le biologiste ?

- A Bilirubine
- B Sérologies des hépatites virales
- C CPK
- D Troponine
- E Myoglobine

Réponse : C (et D)

Une élévation isolée des transaminases avec rapport GOT/GPT peut évoquer une origine musculaire. Notre patient a des CPK à 5360 U/L (valeurs de référence 46-171). Cette élévation est probablement consécutive à une activité physique précédant son bilan sanguin (rhabdomyolyse).

De manière générale, la myolyse produit des CPK à raison d'environ 3% ce qui modifie le rapport GOT/GPT (GOT>GPT)

ex. si CPK = 10.000 => GOT + 300 U/L

Rajout de la troponine

Dans l'infarctus du myocarde on observe une augmentation précoce des CPK 3 à 6 heures après le début de la crise. L'activité est maximale après 16-24 heures. L'augmentation des CPK précède celle des transaminases (GOT>GPT) et de la LDH. Le biologiste peut donc compléter le bilan sanguin en rajoutant d'emblée CPK et Troponine en fonction du contexte clinique

Quels paramètres surveiller en cas de rhabdomyolyse importante ?

La fonction rénale (l'insuffisance rénale étant une complication de la rhabdomyolyse)

Veiller à bien hydrater le patient.

A retenir :

- Une augmentation des transaminases n'est pas toujours synonyme de cytolysé hépatique. Le rôle du biologiste est important car il peut éviter des examens complémentaires coûteux et inutiles (ex : sérologies des virus de l'hépatite pex.)
- Le dialogue clinicien-biologiste est essentiel