

N: • 0 - 130 U/L

Gén: • 1/2-vie plasmatique (élimination rénale): 8-12 h

Pancréatite aiguë et amylase

- Gén: • L'amylase sérique (totale) englobe les isoenzymes pancréatiques et salivaires et est ainsi moins spécifique que l'amylase pancréatique et la lipase comme marqueur dans le diagnostic de la pancréatite.
- Cinétique de l'amylase sérique en cas de pancréatite:
 - Augmentation après 3-6 h
 - Valeur maximale après 20-30 h (l'amylase peut augmenter jusqu'à 40x la valeur normale)
 - Reste élevée pdt. 2-3 j avant de se normaliser

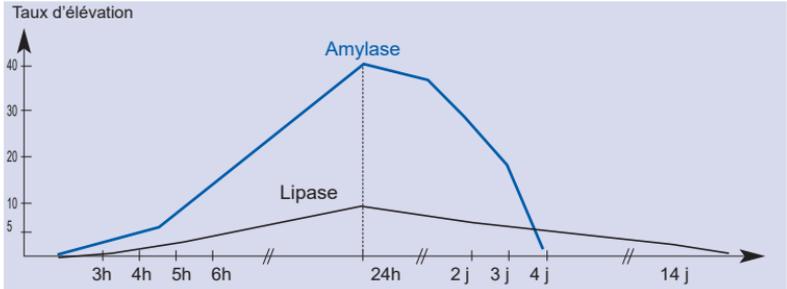


Schéma: Cinétique de l'amylase et de la lipase lors d'une pancréatite aiguë.

- Une amylasémie et une lipasémie normales peut être observée dans les situations suivantes:
 - Pancréatite d'origine éthylique
 - Pancréatite diagnostiquée tardivement
- Il n'y a pas de corrélation entre les taux de l'amylasémie (ou de la lipasémie) et la sévérité de la pancréatite.
- L'amylase a une plus courte demi-vie et une plus forte élimination rénale par rapport à la lipase; ainsi, les taux d'amylase se normalisent plus vite que ceux de la lipase.

Quel paramètre devrait-on privilégier en cas de pancréatite aiguë: amylase ou lipase?

- Certains experts ne recommandent plus de doser l'amylasémie, par manque de spécificité pour diagnostiquer une pancréatite aiguë. [Swiss Med Forum 2018;99:1266]
- Une lipasémie 3x N a une spécificité d'env. 98 % pour une pancréatite aiguë.
- Comparé à la lipase, l'amylase a une 1/2-vie plus courte et une élimination rénale plus importante. Ainsi, l'amylase se normalise plus rapidement que la lipase.
- Il n'y a pas de corrélation entre le taux sérique de l'amylase ou la lipase et la sévérité de la pancréatite.

DD: ➤ Amylase

- Pancréatite aiguë
- Consommation d'alcool
- Obstruction du canal de Wirsung:
 - Lithiase
 - Opioïdes (par spasme du sphincter d'Oddi)
- Insuffisance rénale (svt. sans pancréatite)
- Néoplasie:
 - Poumons
 - Pancréas
 - Ovaires
 - Seins
 - Côlon
- Ulcère gastro-duodéal perforant
- Rupture oesophagienne (spontanée ou non)
- Post-opération abdominale