

Généralités

La lipase est une enzyme sécrétée par le pancréas qui a pour rôle d'hydrolyser les esters des triglycérides. Cette hydrolyse permet de libérer des acides gras libres qui pourront être absorbés par l'intestin afin d'être utilisés par l'organisme.

On appelle le taux de lipase dans le sang la lipasémie.



Principales indications

Exploration de la fonction pancréatique

Diagnostic et suivi des pathologies du pancréas



Prélèvement

2 à 5 ml de sang recueilli sur un tube sec ou sur un tube hépariné



Valeurs de référence

50-240 UI/L

Augmentation de la lipasémie

Le taux de lipase est augmenté dans les cas suivants :

- Pancréatite aiguë ou chronique
- Cancer du pancréas
- Pathologies abdominales obstructives ou inflammatoires
- Alcoolisme chronique
- Acidocétose diabétique
- Insuffisance rénale aiguë ou chronique



Diminution de la lipasémie

La diminution de la lipasémie est rarement significative, sauf en cas d'atteinte pancréatique sévère.

Le taux de lipase est diminué dans les cas suivants :

- Pathologie pancréatique avancée
- Premier mois de grossesse
- Diabète
- Tuberculose



Lipase et amylase

En cas de pancréatite aiguë, l'élévation de la lipase est parallèle à l'augmentation de l'amylase, bien que la lipase s'élève en général plus lentement et demeure élevée plus longtemps.

Le dosage de la lipase est plus sensible et plus spécifique que le dosage de l'amylase qui est sécrétée par le pancréas et les glandes salivaires tandis que la lipase ne provient pratiquement que du pancréas.

Généralités

Enzyme sécrétée par le pancréas qui a pour rôle d'hydrolyser les esters des triglycérides.

Cette hydrolyse permet de libérer des acides gras libres qui pourront être absorbés par l'intestin afin d'être utilisés par l'organisme.

On appelle le taux de lipase dans le sang la lipasémie.

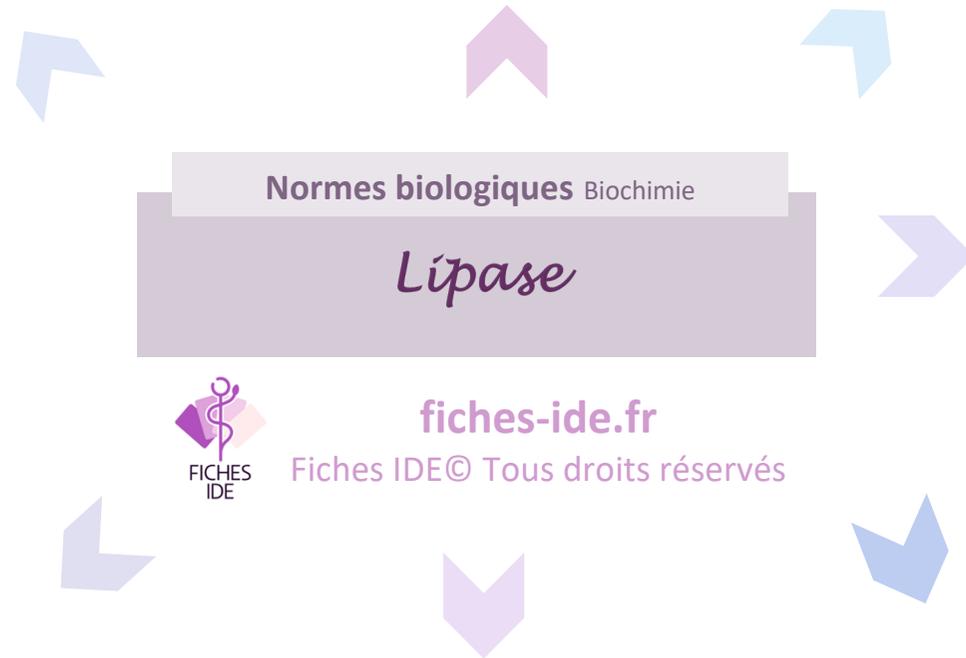
Principales indications

Exploration de la fonction pancréatique

Diagnostic et suivi des pathologies du pancréas

Prélèvement

2 à 5 ml de sang recueilli sur un tube sec ou sur un tube hépariné



Valeurs de référence

50-240 UI/L

Hyperlipasémie

Le taux de lipase est augmenté dans les cas suivants :

- Pancréatite aiguë ou chronique
- Cancer du pancréas
- Pathologies abdominales obstructives ou inflammatoires
- Alcoolisme chronique
- Acidocétose diabétique
- Insuffisance rénale aiguë ou chronique

Hypolipasémie

La diminution de la lipasémie est rarement significative, sauf en cas d'atteinte pancréatique sévère.

Le taux de lipase est diminué dans les cas suivants :

- Pathologie pancréatique avancée
- Premier mois de grossesse
- Diabète
- Tuberculose

Lipase et amylase

En cas de pancréatite aiguë, l'élévation de la lipase est parallèle à l'augmentation de l'amylase, bien que la lipase s'élève en général plus lentement et demeure élevée plus longtemps.

Le dosage de la lipase est plus sensible et plus spécifique que le dosage de l'amylase qui est sécrétée par le pancréas et les glandes salivaires tandis que la lipase ne provient pratiquement que du pancréas.