



LABORATOIRE de Biologie Médicale

Prestation de conseil amylasémie et lipasémie dans le diagnostic de la pancréatite aiguë

La pancréatite aiguë

La pancréatite aiguë est une pathologie inflammatoire à la fois locale, régionale et générale. Il s'agit d'une affection aiguë du pancréas ayant une importante mortalité (de 2 à 5 %) et morbidité.

En France, 4 % des patients hospitalisés en chirurgie pour douleurs abdominales ont une pancréatite aiguë et les pancréatites aiguës graves en représentent 20 à 25 % des cas. L'incidence de la PA dans la population générale varie entre 5 et 50 cas pour 100 000 habitants.

Les enzymes de la pancréatite aiguë

Le diagnostic biologique de la pancréatite aiguë est basé sur l'élévation sérique des enzymes pancréatiques telles que l'amylase et la lipase au dessus d'un seuil prédéfini.

La lipase :

C'est une enzyme d'origine essentiellement pancréatique, libérée par le tractus digestif pour la digestion des graisses. En dehors d'une situation de pancréatite aiguë, il existe diverses situations où une élévation de la lipasémie peut être constatée. Cependant, dans les PA, une élévation de la seule lipasémie supérieure à 3 fois les valeurs usuelles dans les 48 premières heures suivant le début des symptômes, associée à une douleur abdominale aiguë évocatrice, suffit à confirmer le diagnostic de la pancréatite aiguë.

L'amylase :

L'amylase sécrétée essentiellement par le pancréas et les glandes salivaires, est une enzyme dont le rôle essentiel est d'hydrolyser l'amidon alimentaire en dextrose, maltose et glucose. Les causes physiopathologiques d'hyperamylasémie sont multiples. En cas de PA, la douleur abdominale aiguë est présente dans 90% des cas et un taux de 3 fois la normale est considéré comme valeur significative pour cette enzyme.

Cholet Polyclinique
Avenue des Sables, la
Chauvellière
49300 Cholet
Contact
02 41 62 58 69
02 41 65 15 30
contact@xlabs.fr

Cholet Centre
9 Avenue Gambetta
49300 Cholet
Contact
02 41 62 30 73
02 41 62 81 70
choletcentre@xlabs.fr

Mauléon
8 Rue de l'Hopital
79700 Mauléon
Contact
05 49 81 20 32
05 49 81 16 83
mauleon@xlabs.fr

St Macaire en Mauges
69 Rue du Commerce
49450 St Macaire en
Mauges
Contact
02 41 46 66 88
02 41 55 77 65
saintmacaire@xlabs.fr

La Crèche
68 Avenue de Paris
79260 La Crèche
Contact
05 49 05 33 05
05 49 05 32 92
lacreche@xlabs.fr

Fontenay le Comte
31 Rue de Grissais
85200 Fontenay-le-
Comte
Contact
02 51 69 00 16
02 51 69 08 14
fontenay@xlabs.fr

Niort
358 Route d'Aiffres
79000 Niort
Contact
05 49 75 60 88
05 49 78 95 40
niort@xlabs.fr



LABORATOIRE de Biologie Médicale

le diagnostic de la pancréatite aiguë :

Le diagnostic positif de la pancréatite aiguë associe au moins deux facteurs caractéristiques : douleur abdominale évocatrice et/ou élévation des enzymes pancréatiques et/ou examens morphologiques.

En 2001, la conférence de consensus française consacrée à la pancréatite aiguë a délivré trois messages essentiels concernant le diagnostic biologique :

*toute douleur abdominale aiguë intense associée à une augmentation de la lipasémie supérieure à 3 fois la normale, mesurée dans les 48 premières heures suivant le début des symptômes doit faire suspecter une PA.

*l'intérêt de l'association du dosage de l'amylasémie et de la lipasémie par rapport au dosage isolé de la lipasémie n'est pas démontré.

*la valeur diagnostique de l'amylasémie et de la lipasémie est étroitement dépendante du délai écoulé entre le début de la pancréatite aiguë et le moment de leur dosage.

Conclusion :

*La lipasémie a une efficacité diagnostique supérieure à celle de l'amylasémie pour le diagnostic de la pancréatite aiguë.

*le diagnostic d'une pancréatite aiguë est établi en présence d'un tableau clinique évocateur et d'une élévation de la lipasémie à 3 fois la normale.

*le diagnostic de la pancréatite aiguë ne doit pas reposer uniquement sur une concentration seuil arbitraire de 3 fois la normale. En cas de lipasémie inférieure à 3N, il faut tenir compte du temps écoulé entre le dosage de la lipasémie et le début des signes cliniques.

*le diagnostic de la pancréatite aiguë doit être réalisé le plus tôt possible et idéalement dans les 48h après le début des signes cliniques.

Pour le diagnostic biologique de la pancréatite aiguë, la HAS préconise de ne plus doser l'amylasémie, seule la lipasémie doit être dosée

Documents de référence :

*HAS juillet 2009

Cholet Polyclinique Avenue des Sables, la Chauvellerie 49300 Cholet Contact 02 41 62 58 69 02 41 65 15 30 contact@xlabs.fr	Cholet Centre 9 Avenue Gambetta 49300 Cholet Contact 02 41 62 30 73 02 41 62 81 70 choletcentre@xlabs.fr	Mauléon 8 Rue de l'Hopital 79700 Mauléon Contact 05 49 81 20 32 05 49 81 16 83 mauleon@xlabs.fr	St Macaire en Mauges 69 Rue du Commerce 49450 St Macaire en Mauges Contact 02 41 46 66 88 02 41 55 77 65 saintmacaire@xlabs.fr	La Crèche 68 Avenue de Paris 79260 La Crèche Contact 05 49 05 33 05 05 49 05 32 92 lacreche@xlabs.fr	Fontenay le Comte 31 Rue de Grissais 85200 Fontenay-le- Comte Contact 02 51 69 00 16 02 51 69 08 14 fontenay@xlabs.fr	Niort 358 Route d'Aiffres 79000 Niort Contact 05 49 75 60 88 05 49 78 95 40 niort@xlabs.fr
---	--	---	---	--	--	--



LABORATOIRE de Biologie Médicale

Cholet Polyclinique
Avenue des Sables, la
Chauvellerie
49300 Cholet
Contact
02 41 62 58 69
02 41 65 15 30
contact@xlabs.fr

Cholet Centre
9 Avenue Gambetta
49300 Cholet
Contact
02 41 62 30 73
02 41 62 81 70
choletcentre@xlabs.fr

Mauléon
8 Rue de l'Hopital
79700 Mauléon
Contact
05 49 81 20 32
05 49 81 16 83
mauleon@xlabs.fr

St Macaire en Mauges
69 Rue du Commerce
49450 St Macaire en
Mauges
Contact
02 41 46 66 88
02 41 55 77 65
saintmacaire@xlabs.fr

La Crèche
68 Avenue de Paris
79260 La Crèche
Contact
05 49 05 33 05
05 49 05 32 92
lacreche@xlabs.fr

Fontenay le Comte
31 Rue de Grissais
85200 Fontenay-le-
Comte
Contact
02 51 69 00 16
02 51 69 08 14
fontenay@xlabs.fr

Niort
358 Route d'Aiffres
79000 Niort
Contact
05 49 75 60 88
05 49 78 95 40
niort@xlabs.fr