



Examens du pancréas

[Quels sont les examens biologiques utiles dans une maladie du pancréas ?](#)

[Quels sont les examens donnant une image du pancréas ?](#)

7.1.1. Quels sont les examens biologiques utiles dans une maladie du pancréas ?

Les tests biologiques les plus utiles au diagnostic d'une maladie pancréatique sont :

- le dosage des enzymes dans le sang (amylase et lipase), les urines (amylase) et les épanchements (plèvre, péritoine). Leur augmentation traduit une lésion parenchymateuse aiguë, un obstacle canalaire ou la résorption d'un épanchement riche en enzymes ;
- la cholestase : l'élévation concomitante de la phosphatase alcaline et de la gamma glutamyl transpeptidase sanguines, sans autre anomalie hépatique, peut être la conséquence d'un obstacle au niveau de la voie biliaire principale (lithiase, pancréatite chronique, tumeur)
- l'exploration fonctionnelle utilise :

- la recherche d'une stéatorrhée qui apparaît lorsque la sécrétion de lipase est inférieure à 10 % de sa valeur normale ;
- la mesure de l'élastase 1 pancréatique fécale qui permettrait de diagnostiquer une insuffisance pancréatique exocrine avant le stade de stéatorrhée (mais ce test n'est pas d'utilisation courante);
- la mesure de la tolérance glucidique (glycémie à jeun ; hyperglycémie provoquée orale).

Le dosage des marqueurs tumoraux sanguins (Ag carcino-embryonnaire et CA 19-9) est trop peu sensible et/ou spécifique pour trouver sa justification au cours du diagnostic précoce du cancer pancréatique.

Les autres tests ont des indications réduites par les progrès des examens morphologiques, notamment le tubage duodénal avec mesure du débit de la sécrétion pancréatique (débit total, débit en bicarbonate, en enzymes).

Méthodes d'exploration biologiques

Méthodes	Indications	Signification
Amylasémie Lipasémie Amylasurie	Douleurs Pancréatite aiguë	Inflammation ou nécrose
Phosphatases alcalines GGT	Lithiase biliaire Pancréatite chronique Tumeur	Obstacle sur la voie biliaire principale
Stéatorrhée Elastase fécale Tubage pancréatique	Diarrhée Amaigrissement Suivi thérapeutique	Insuffisance pancréatique exocrine Malabsorption
Glycémie à jeun Cycle glycémique Hyperglycémie provoquée Hémoglobine glycosylée	Dépistage Amaigrissement Polyurie, polydipsie	Insuffisance pancréatique endocrine Diabète insulino-prive
ACE Ca 19-9	Suivi thérapeutique	Cancérisation

7.1.2. Quels sont les examens donnant une image du pancréas ?

Ce sont l'échographie, la scanographie, l'échoendoscopie, l'IRM. et la cholangio-pancréatographie rétrograde endoscopique (CPRE). La cholangio-pancréato-IRM (CPRM), nouvellement apparue, a des résultats très prometteurs. Les indications de ces différents examens sont fonction des renseignements recherchés et tiennent compte des moyens disponibles. L'échoendoscopie et la CPRE nécessitent une anesthésie générale. La CPRE peut entraîner des complications graves (pancréatite aiguë, hémorragie, perforation) mais c'est la seule technique permettant un geste thérapeutique (sphinctérotomie, pose de prothèse pancréatique ou biliaire). La CPRM constituera l'examen de choix si aucun geste thérapeutique local n'est envisagé.

Méthodes d'exploration morphologiques

Toujours	Plus rarement	Parfois
ASP* Figures 1 - 3) Echographie et/ou Scanographie Figures 4>5>6>7>8	Echoendoscopie Figures 9 - 10 CPRM** Figures 11 - 12	CPRE*** Figures 13 - 17

↓	↓	↓
Calculs pancréatiques ou biliaires Pseudo-kystes Dilatation canalaire Masse tumorale	Calculs pancréatiques ou biliaires Pseudo-kystes Dilatation canalaire Masse tumorale	Traitement

* Radiographie d'abdomen sans préparation

** Cholangio-pancréatographie par IRM

*** Cholangio-pancréatographie rétrograde endoscopique