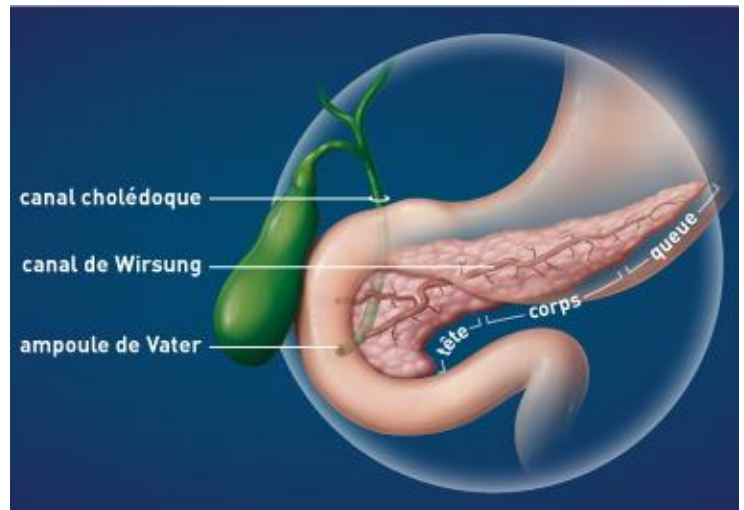
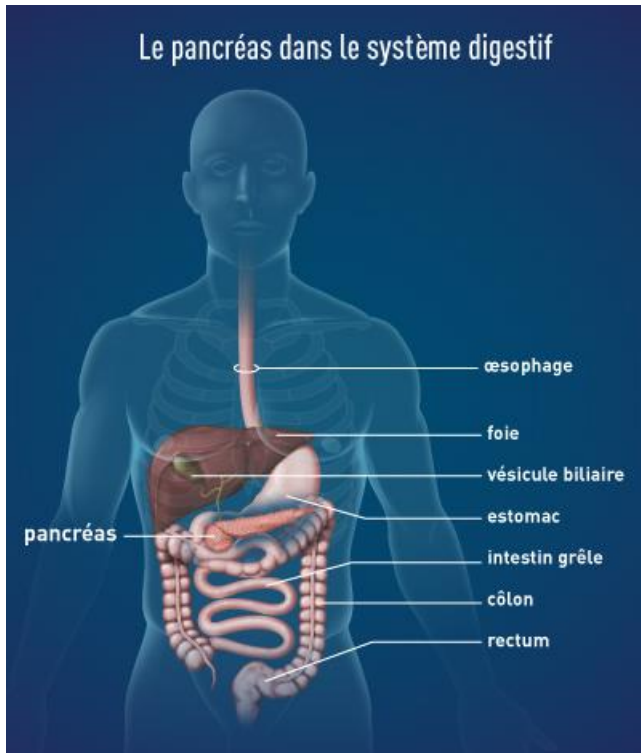

Fiche Descriptive Cancer du pancréas C25

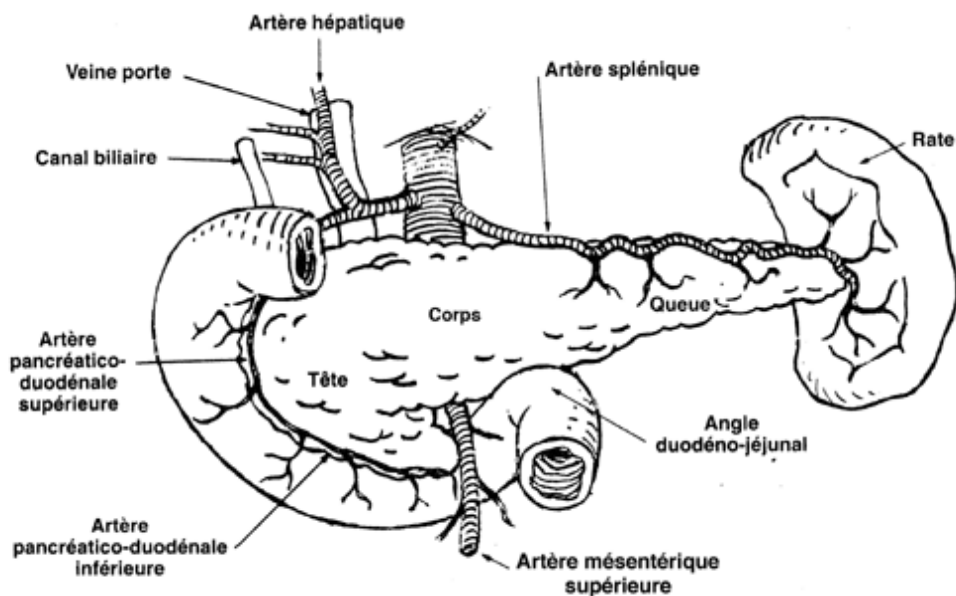
Version 2.1 du 5 juillet 2018

Registre National du Cancer Luxembourg
1a-b, rue Thomas EDISON
L-1445 STRASSEN - Luxembourg

RAPPEL ANATOMIQUE



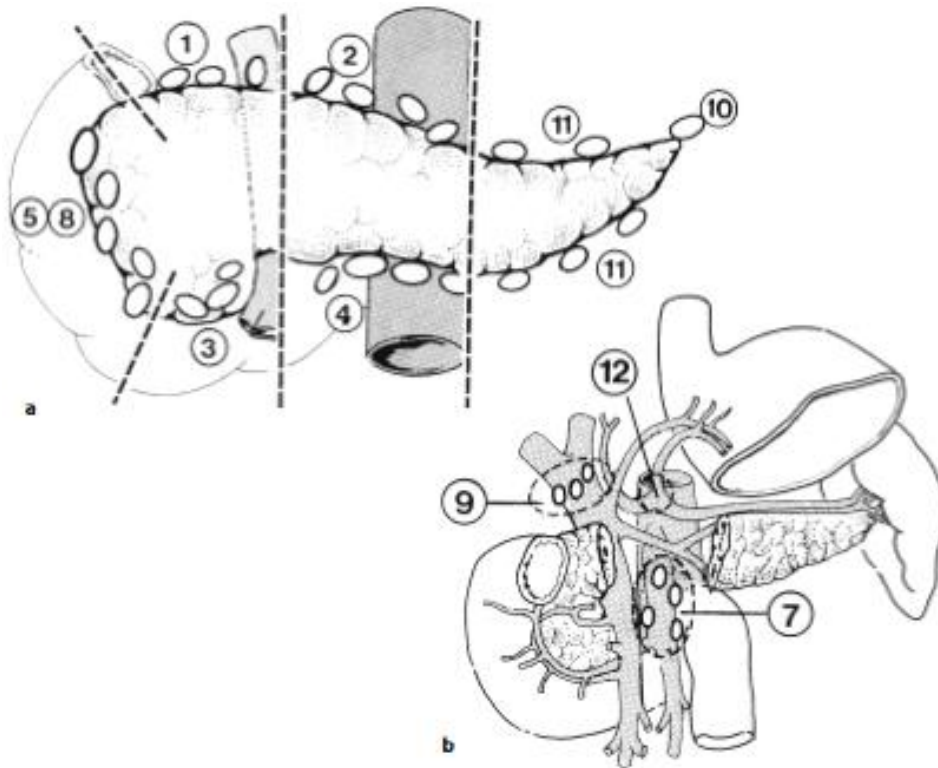
<http://www.e-cancer.fr/Patients-et-proches/Les-cancers/Cancer-du-pancreas/Anatomie-du-pancreas>



Réf : cours formation DMC sur le cancer du pancréas

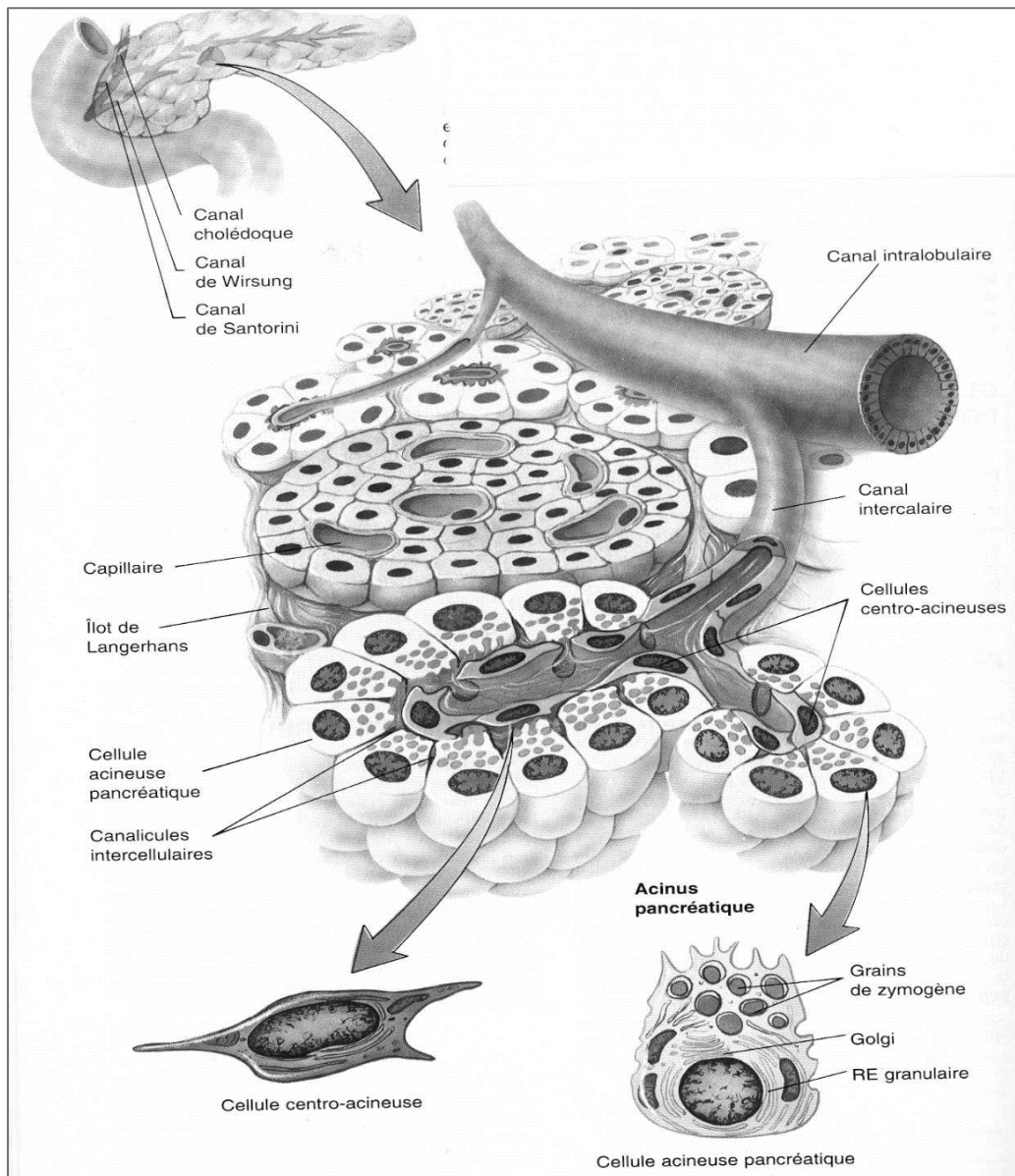
Ganglions lymphatiques régionaux

Les ganglions lymphatiques régionaux sont les ganglions péri-pancréatiques.



Groupe supérieur	Au-dessus de la tête (1) et du corps (2)
Groupe inférieur	Au-dessous de la tête (3) et du corps (4)
Groupe antérieur	Pancréatico-duodénal antérieur (5), pylorique (pour les tumeurs de la tête seulement) (6 ne figurant pas sur la Fig. 202) et mésentérique proximal (7)
Groupe postérieur	Pancréatico-duodénal postérieur (8), mésentérique proximal (7) et le long du conduit cholédoque (9)
Groupe splénique	Hile de la rate (10) et queue du pancréas (11) (pour les tumeurs du corps et de la queue seulement)
Groupe coeliaque	Pour tumeurs de la tête seulement (12)

Réf : cours formation DMC sur le cancer du pancréas



Réf : cours formation DMC sur le cancer du pancréas

- Pancréas endocrine → Îlots de Langerhans → hormones comme l'insuline, le glucagon, la somatostatine et d'autres peptides pancréatiques → régulation de l'équilibre glycémique et hormonal thyroïdien et hypothalamique.
- Pancréas exocrine → cellules acineuses, cellules centro-acineuses → enzymes digestives et enzymes pancréatiques → digestion, métabolisme et transport.

LATERALITE

Le pancréas n'est pas un organe pair → la latéralité est non-applicable (NA).

TOPOGRAPHIE

C25.0 Tête du pancréas

C25.1 Corps du pancréas

C25.2 Queue du pancréas

C25.3 Canal pancréatique

C25.4 Ilôts de Langerhans (pancréas endocrine)

C25.7 Autres localisations spécifiées du pancréas (isthme, col)

C25.8 Lésion à localisations contiguës

C25.9 Pancréas, SAI

MORPHOLOGIE

- Pancréas exocrine +++ : **adénocarcinomes à cellules de type canalaire**s (90%), formes bien différenciées surtout, avec parfois des histologies particulières (adénocarcinomes mucineux, carcinomes adénoquameux...) et **adénocarcinomes à cellules acineuses** (10% des tumeurs)
- Pancréas endocrine : **gastrinomes, glucagonomes, insulinomes, somatostatинomes, ...**

TUMEURS MULTIPLES

Cf. document « les tumeurs multiples ».

CRITERES D'INCLUSION

Une confirmation histologique pour un cancer du pancréas n'est pas toujours disponible → l'enregistrement du cas va tenir compte des différents éléments du dossier médical du patient (avis clinicien(s), comptes rendus d'imagerie, RCP, etc.)

Remarque :

Pour les tumeurs endocrines du pancréas (insulinome, glucagonome, gastrinome), il est possible d'enregistrer un code morphologique spécifique (M8150/3 à M-8154/3) à partir d'une élévation des hormones ou une sécrétion inappropriée, sans confirmation microscopique (base de diagnostic = 4)

CLASSIFICATION TNM 7

La classification TNM du pancréas s'applique aux carcinomes du pancréas exocrine et aux tumeurs neuroendocrines pancréatiques (gastrinomes, glucagonomes, insulinomes, somatostatинomes...) y compris les carcinoïdes.

CLASSIFICATION TNM 8

Les principaux changements dans la classification TNM 8 par rapport à la classification TNM 7 sont les suivants :

- Applicabilité : alors que la classification TNM 7 du pancréas s'applique aux carcinomes du pancréas exocrine et aux tumeurs neuroendocrines pancréatiques (quelle que soit leur différenciation), on retrouve dans le TNM 8 deux classifications TNM différentes :
 - Carcinomes du pancréas exocrine et/ou aux carcinomes neuroendocrines de haut grade
 - Tumeurs neuroendocrines bien différenciées (= Bas grade ➔ grade de différenciation = 1 ou 2) du pancréas (nouvelle classification)

Classification des carcinomes du pancréas et des tumeurs neuroendocrines de haut grade :

- Sous-localisations anatomiques : C25.4 Ilots de Langerhans (pancréas endocrine) à ajouter
- Codage du T : la catégorie T1 est divisée maintenant en 3 sous-catégories et les catégories T2 et T3 sont modifiées.

TNM 7	TNM 8
Tx	Tx
T0	T0
Tis	Tis
T1	T1
	T1a
	T1b
	T1c
T2	T2
T3	T3
T4	T4

- Codage du N : une catégorie N2 est ajoutée.

TNM 7	TNM 8
Nx	Nx
N0	N0
N1	N1
	N2

MARQUEURS TUMORAUX SÉRIQUES

Les marqueurs tumoraux sériques à renseigner dans le cadre d'un cancer du pancréas sont les suivants :

- ACE en ng/ml
- Ca125 en U/ml
- Ca19.9 en U/ml
- Alpha-hCG en ng/ml

RADIOTHERAPIE

Champ traité : le 1^{er} relais ganglionnaire correspond aux ganglions cœliaques.

Champ traité : le 2^{ème} relais ganglionnaire correspond aux ganglions lombo-aortiques.

ANNEXE : CLASSIFICATION OMS DES TUMEURS DU PANCREAS

Epithelial tumours		Mixed acinar-ductal carcinoma	8552/3
<i>Benign</i>		Mixed acinar-neuroendocrine carcinoma	8154/3
Acinar cell cystadenoma	8551/0	Mixed acinar-neuroendocrine-ductal carcinoma	8154/3
Serous cystadenoma	8441/0 ^a	Mixed ductal-neuroendocrine carcinoma	8154/3
<i>Premalignant lesions</i>		Mucinous cystic neoplasm with an associated invasive carcinoma	8470/3
Pancreatic intraepithelial neoplasia, grade 3 (PanIN-3)	8148/2	Pancreatoblastoma	8971/3
Intraductal papillary mucinous neoplasm with low- or intermediate-grade dysplasia	8453/0	Serous cystadenocarcinoma	8441/3
Intraductal papillary mucinous neoplasm with high-grade dysplasia	8453/2	Solid-pseudopapillary neoplasm	8452/3
Intraductal tubulopapillary neoplasm	8503/2*	<i>Neuroendocrine neoplasms^b</i>	
Mucinous cystic neoplasm with low- or intermediate-grade dysplasia	8470/0	Pancreatic neuroendocrine microadenoma	8150/0
Mucinous cystic neoplasm with high-grade dysplasia	8470/2	Neuroendocrine tumour (NET)	
<i>Malignant</i>		Nonfunctional pancreatic NET, G1, G2	8150/3
Ductal adenocarcinoma	8500/3	NET G1	8240/3
Adenosquamous carcinoma	8560/3	NET G2	8249/3
Colloid carcinoma (mucinous noncystic carcinoma)	8480/3	Neuroendocrine carcinoma (NEC)	8246/3
Hepatoid carcinoma	8576/3	Large cell NEC	8013/3
Medullary carcinoma	8510/3	Small cell NEC	8041/3
Signet ring cell carcinoma	8490/3	EC cell, serotonin-producing NET (carcinoid)	8241/3
Undifferentiated carcinoma	8020/3	Gastrinoma	8153/3
Undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells	8035/3	Glucagonoma	8152/3
Acinar cell carcinoma	8550/3	Insulinoma	8151/3
Acinar cell cystadenocarcinoma	8551/3	Somatostatinoma	8156/3
Intraductal papillary mucinous neoplasm with an associated invasive carcinoma	8453/3	VIPoma	8155/3
		Mature teratoma	9080/0
		Mesenchymal tumours	
		Lymphomas	
		Secondary tumours	

Bosman F.T., Carneiro F., Hruban R.H., Theise N.D. (Eds.):
World Health Organization Classification of Tumours of the Digestive System (4th edition).
IARC: Lyon 2010