

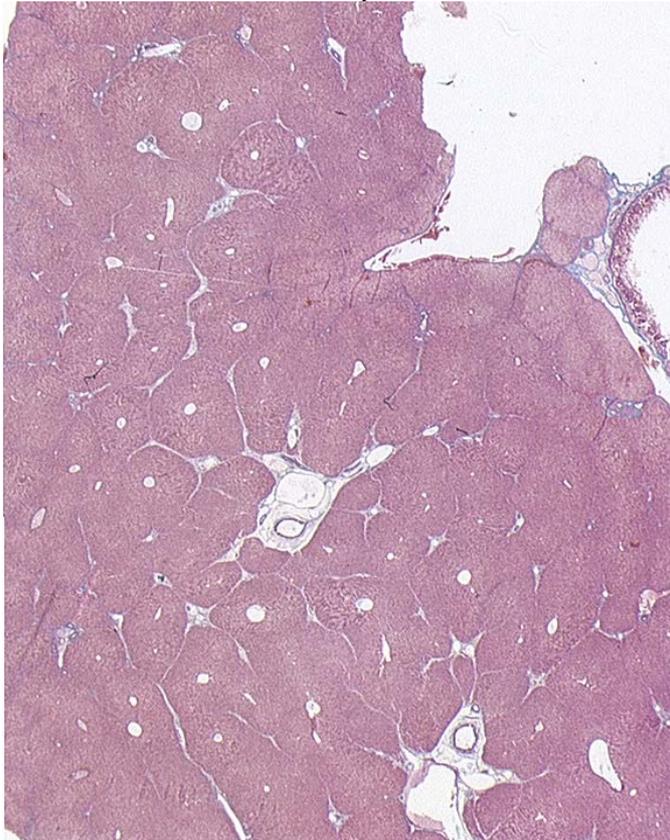
Glandes digestives : foie – pancréas

I/ Foie

La lame présente une coupe de foie de porc pour sa lobulation et une coupe de foie humain. Les capillaires sinusoides sont plus visibles sur la coupe de tissu humain. Seul le foie de porc comporte une coupe de vésicule biliaire.

A/ Vue générale : observation au grossissement 10 (oculaire retourné).

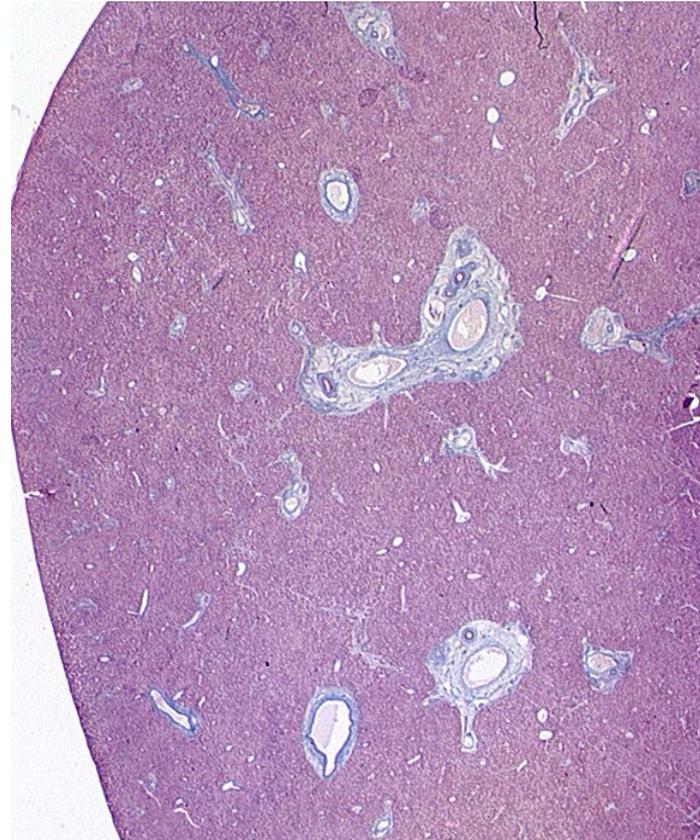
Foie de porc



Identifiez :

1. les espaces porte,
2. les veines centrolobulaires,
3. les lobules classiques,
4. un fragment de la vésicule biliaire.

Foie humain



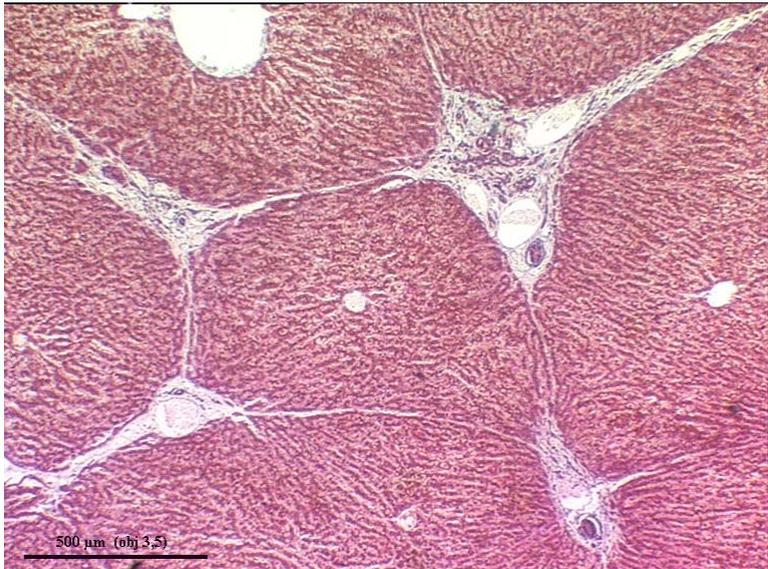
Identifiez :

1. les espaces porte,
2. les veines centrolobulaires.

Remarquez que les lobules classiques sont peu visibles.

B/ Structure microscopique

a) vue générale : le lobule classique du porc

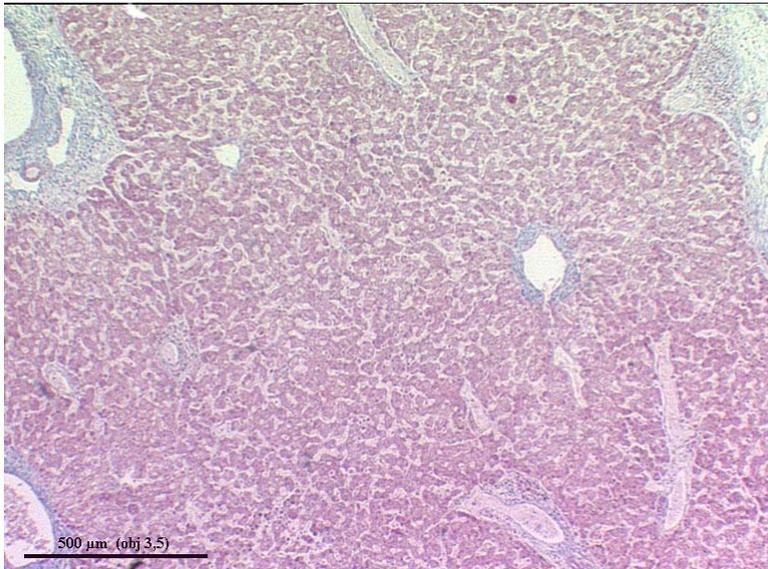


Entourez d'un trait un lobule classique.

Identifiez :

1. la veine centrobulaire,
2. un espace porte,
3. le tissu collagène de soutien,
4. le parenchyme hépatique.

b) vue générale : le lobule classique humain



Entourez d'un trait un lobule classique.

Identifiez :

1. la veine centrobulaire,
2. un espace porte,
3. le tissu collagène de soutien,
4. le parenchyme hépatique.

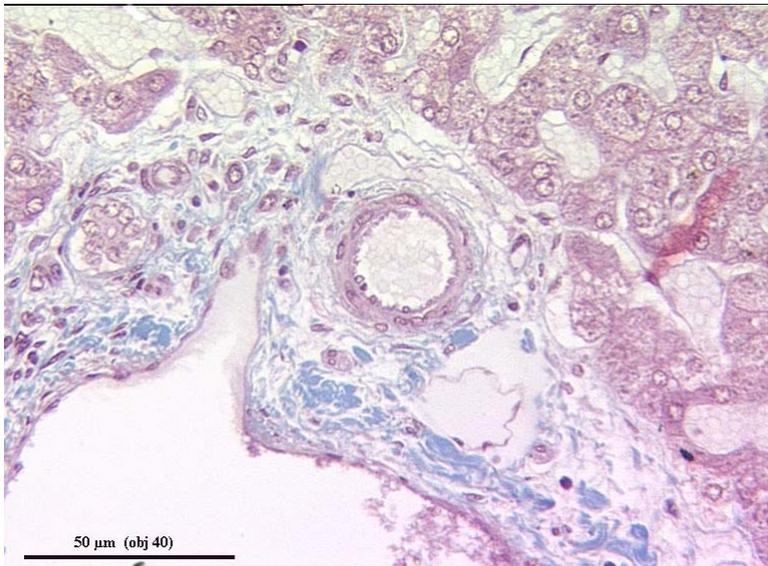
c) Lobule classique humain : veine centrolobulaire et travées hépatocytaires



Identifiez :

1. la lumière de la veine,
2. la paroi de la veine,
3. les travées d'hépatocytes,
4. les capillaires sinusoides,
5. le noyau de cellules endothéliales.

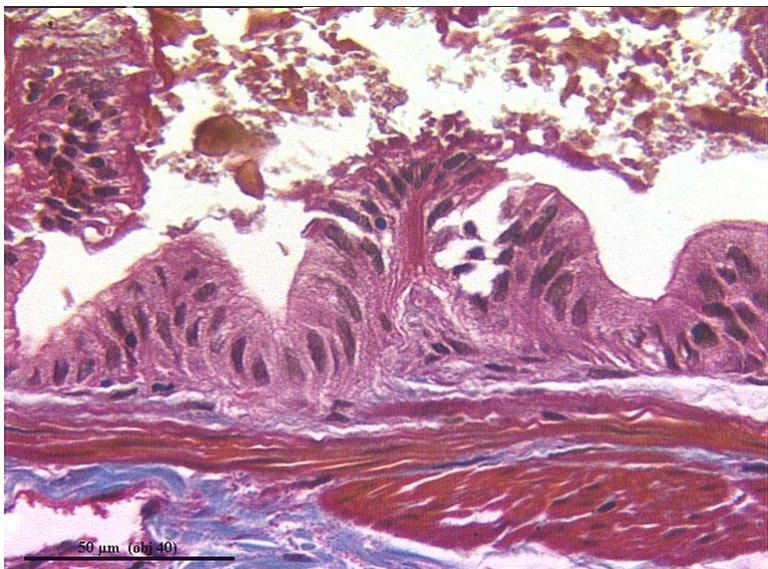
d) Espace porte humain



Identifiez :

1. une branche de la veine porte,
2. une branche de l'artère hépatique,
3. un canal biliaire,
4. des vaisseaux lymphatiques,
5. les travées d'hépatocytes.

e) Vésicule biliaire (foie de porc)

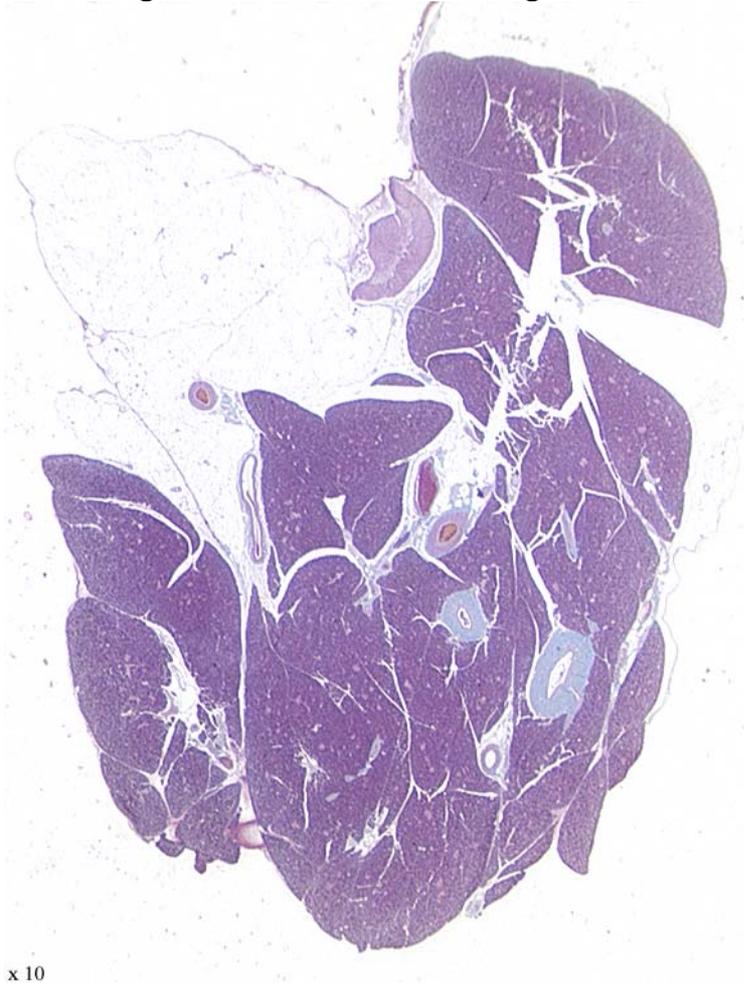


Identifiez :

1. la lumière de la vésicule biliaire,
2. les replis de l'épithélium,
3. le tissu conjonctif,
4. la tunique musculaire lisse.

III/ Pancréas

A/ Vue générale : observation au grossissement 10 (oculaire retourné).



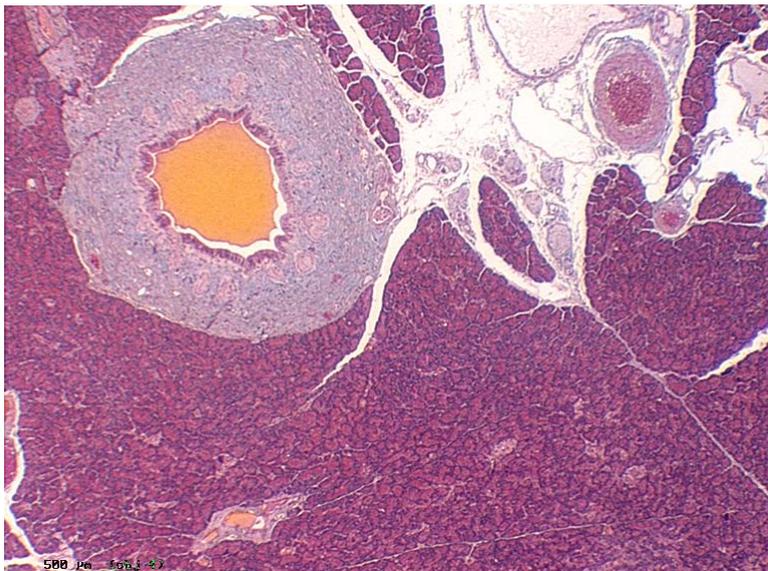
x 10

Identifiez :

1. les parois conjonctives divisant l'organe en lobes et lobules.
2. dans les travées conjonctives les plus larges, des sections :
 3. de vaisseaux sanguins,
 4. de canaux excréteurs collecteurs (de grand calibre).
5. dans les travées conjonctives plus fines des canaux excréteurs de plus petit calibre,
6. le parenchyme hétérogène (îlots plus clairs que le reste du tissu pancréatique).

B/ Structure microscopique

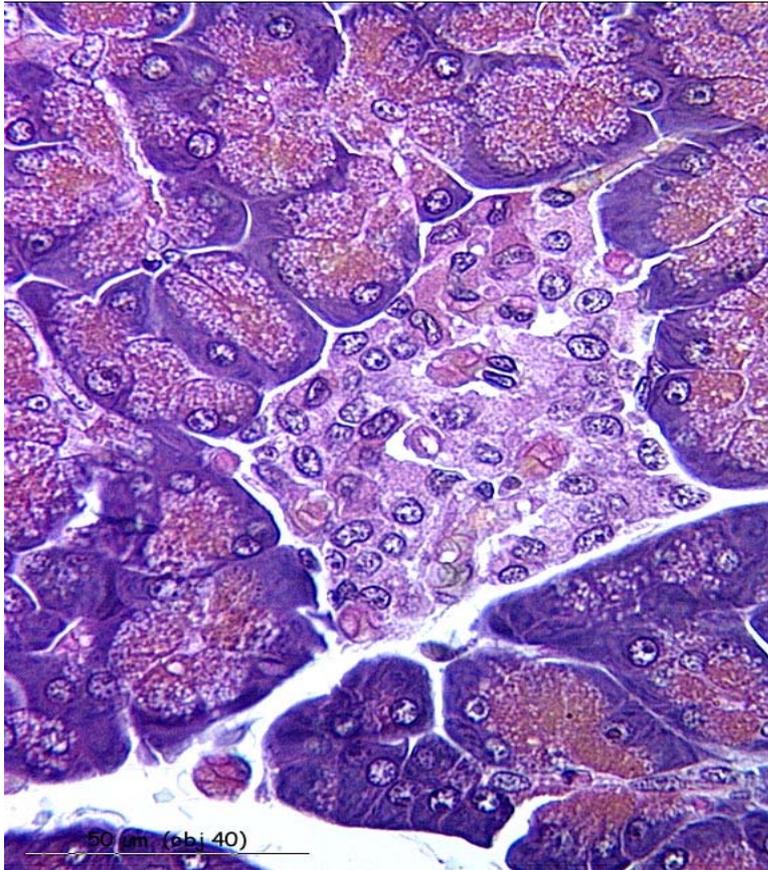
a) vue générale



Identifiez :

1. le tissu conjonctif divisant l'organe en lobes et lobules, et contenant :
 2. une section du canal de WIRSUNG,
 3. des vaisseaux sanguins et lymphatiques,
4. la zone très colorée des acini séreux,
5. quelques îlots de LANGERHANS (rose).

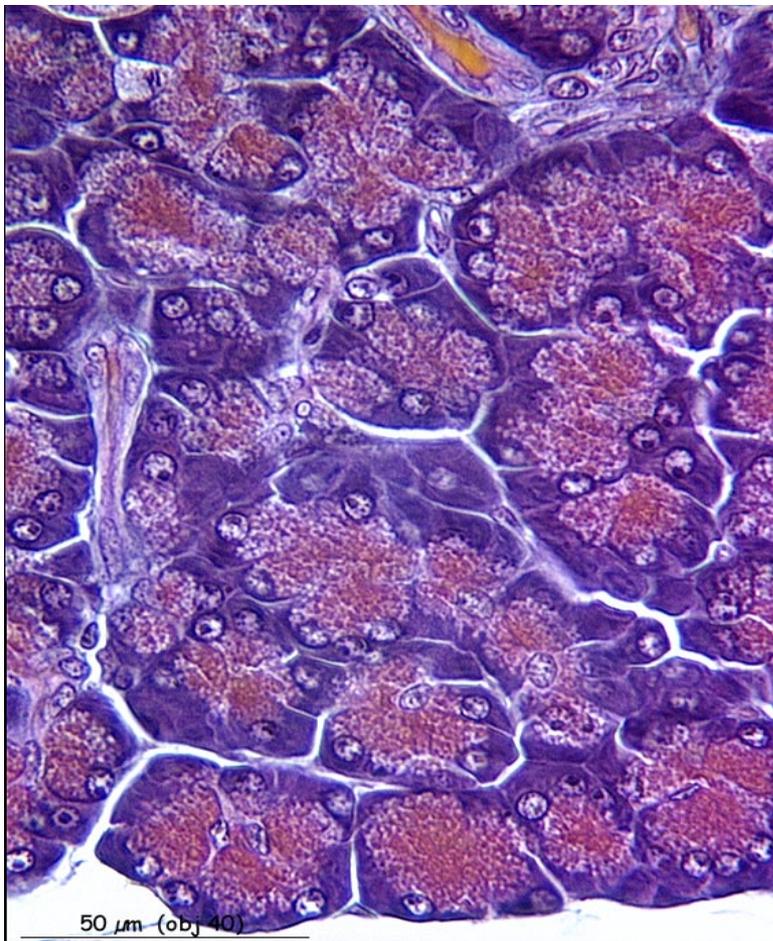
b) Parenchyme pancréatique exo et endocrine



Identifiez :

1. les acini exocrines,
2. un îlot endocrine de LANGERHANS.

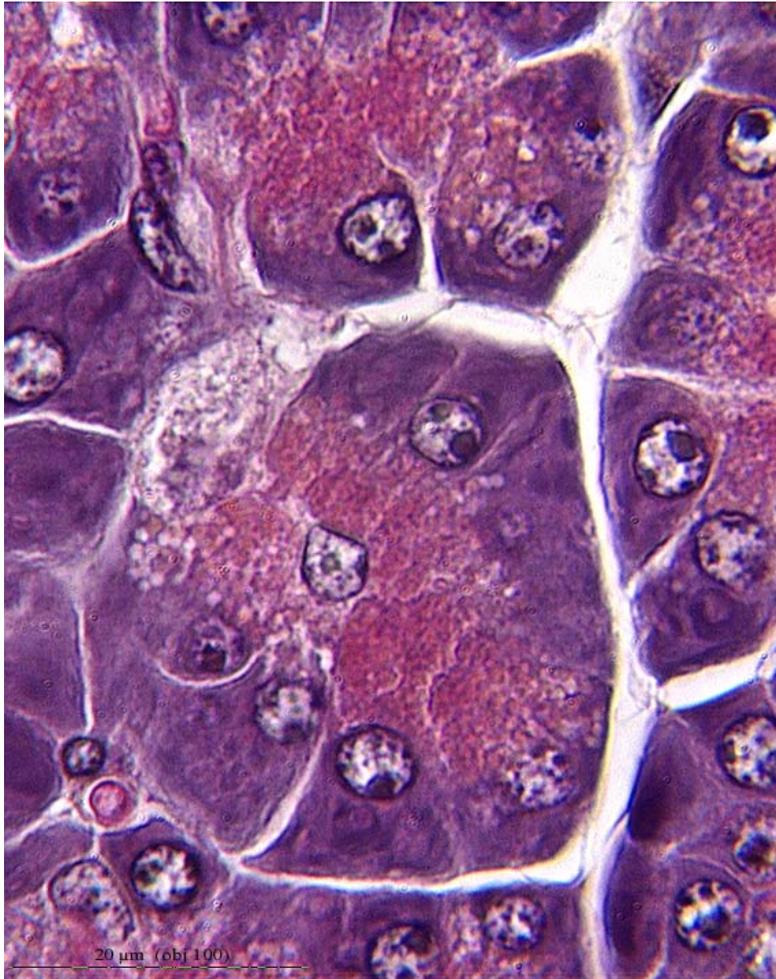
c) Parenchyme pancréatique exo et endocrine



Identifiez :

1. un acinus,
2. un canal intercalaire,
3. une cellule centro-acineuse.

d) la sécrétion exocrine



Sur cette photo faite au grossissement 1000

1. entourez d'un trait l'acinus central.
2. identifiez les cellules sécrétantes :
 3. leur noyau basal,
 4. les grains de sécrétion apicaux (grains de zymogène),
5. le noyau de la cellule centro-acineuse (première cellule de la portion initiale du canal intercalaire),
6. les noyaux pavimenteux du canal intercalaire,
7. le produit de sécrétion dans le canal intercalaire.