

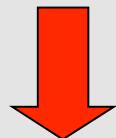
Maladies Vasculaires du Foie

Vincent Mallet

Hépatologie et INSERM U.567

Hôpital Cochin

Artère hépatique



Artériole hépatique



Plexus péribiliaire

Veine porte



Veinule porte



Sinusoïde

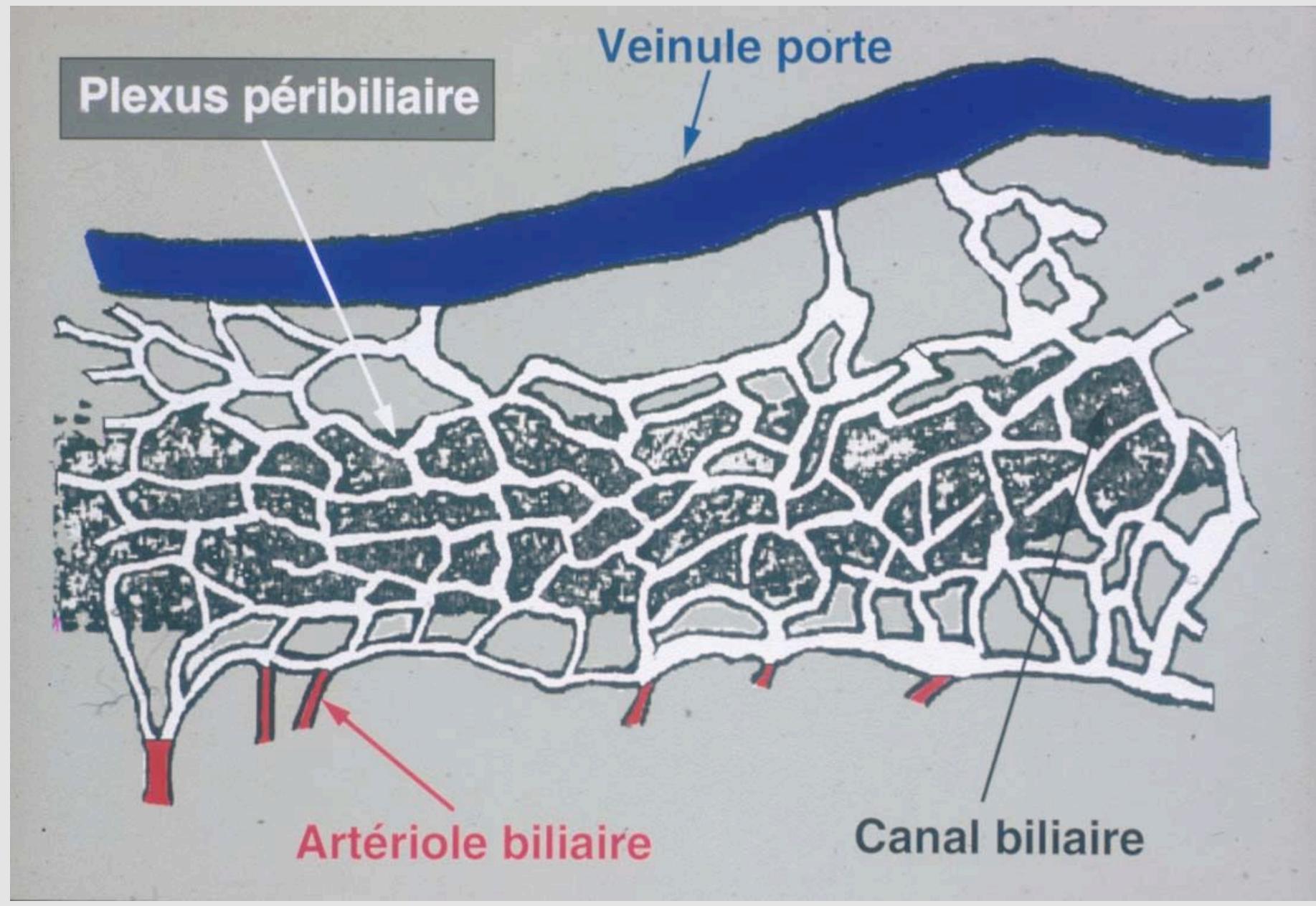


Veinule hépatique

Maladies vasculaires du foie



- **Artère hépatique** (Cholangiopathies ischémiques)
- **Veines hépatiques** (Budd-Chiari)
- **Veine porte** (Veinopathie oblitérante)
- **Sinusoïdes** (Dilatation/Peliose, Fibrose, HNR)



Cholangiopathies ischémiques

Causes

- **iatrogènes**
- **LEAD / Syndrome des antiphospholipides**
- **Rendu Osler**
- **(Autres maladies systémiques)**

Maladies vasculaires du foie

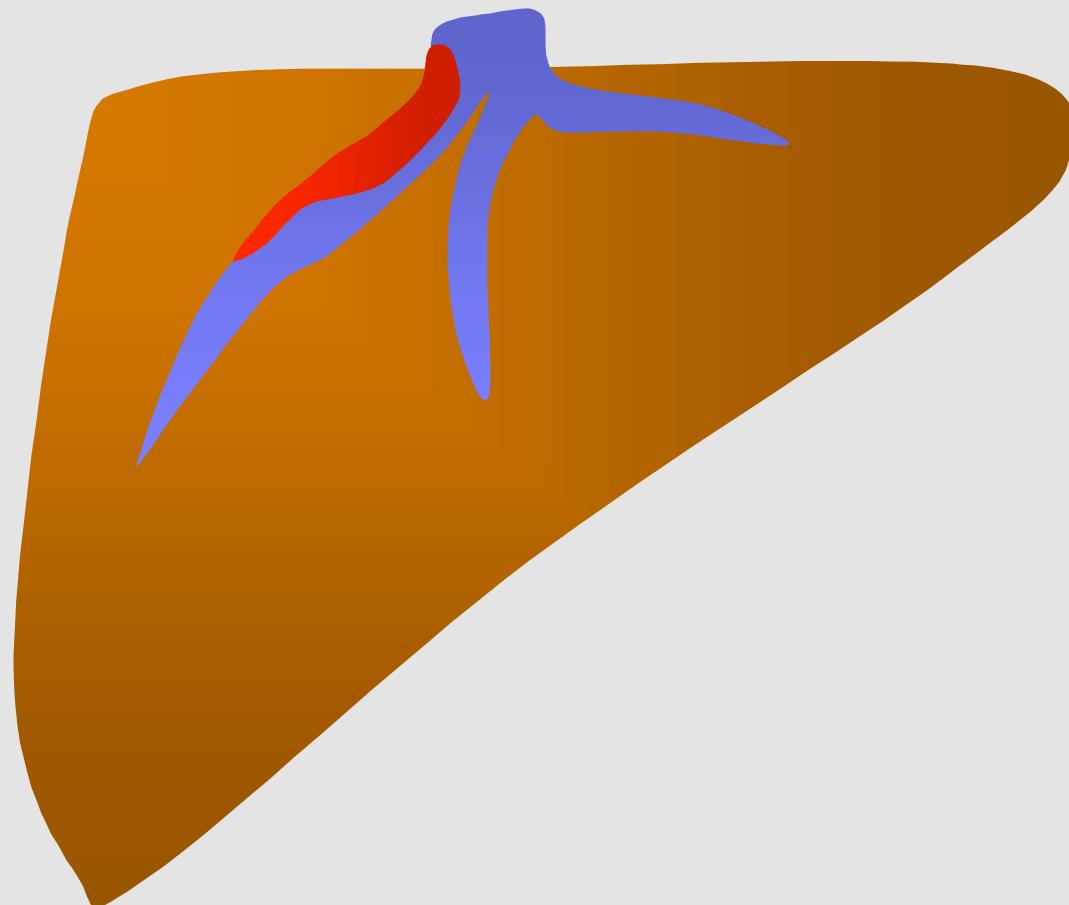


- Artère Hépatique (Cholangiopathies ischémiques)
- Veines hépatiques (Syndrome de Budd-Chiari)
- Veine porte (Veinopathie oblitérante)
- Sinusoïdes (Dilatation/Peliose, Fibrosis, HNR)

Syndrome de Budd-Chiari

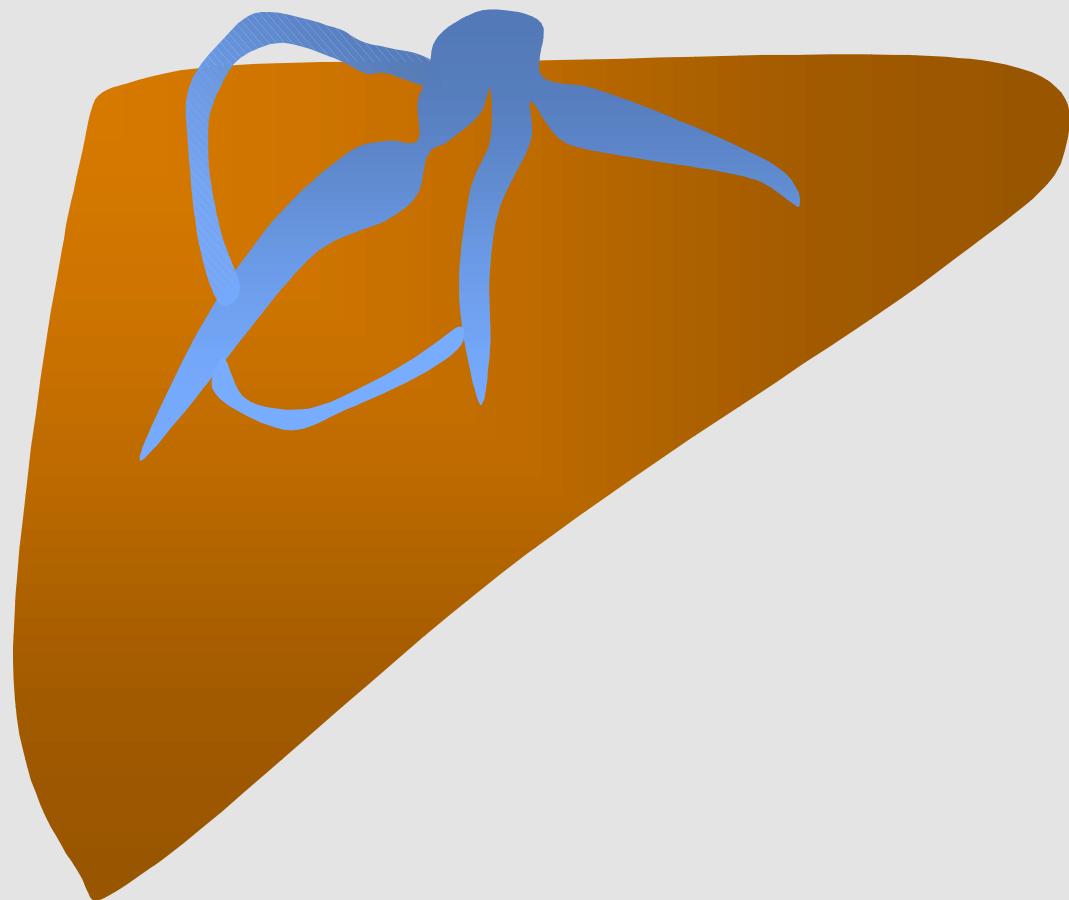
Etats Prothrombotiques

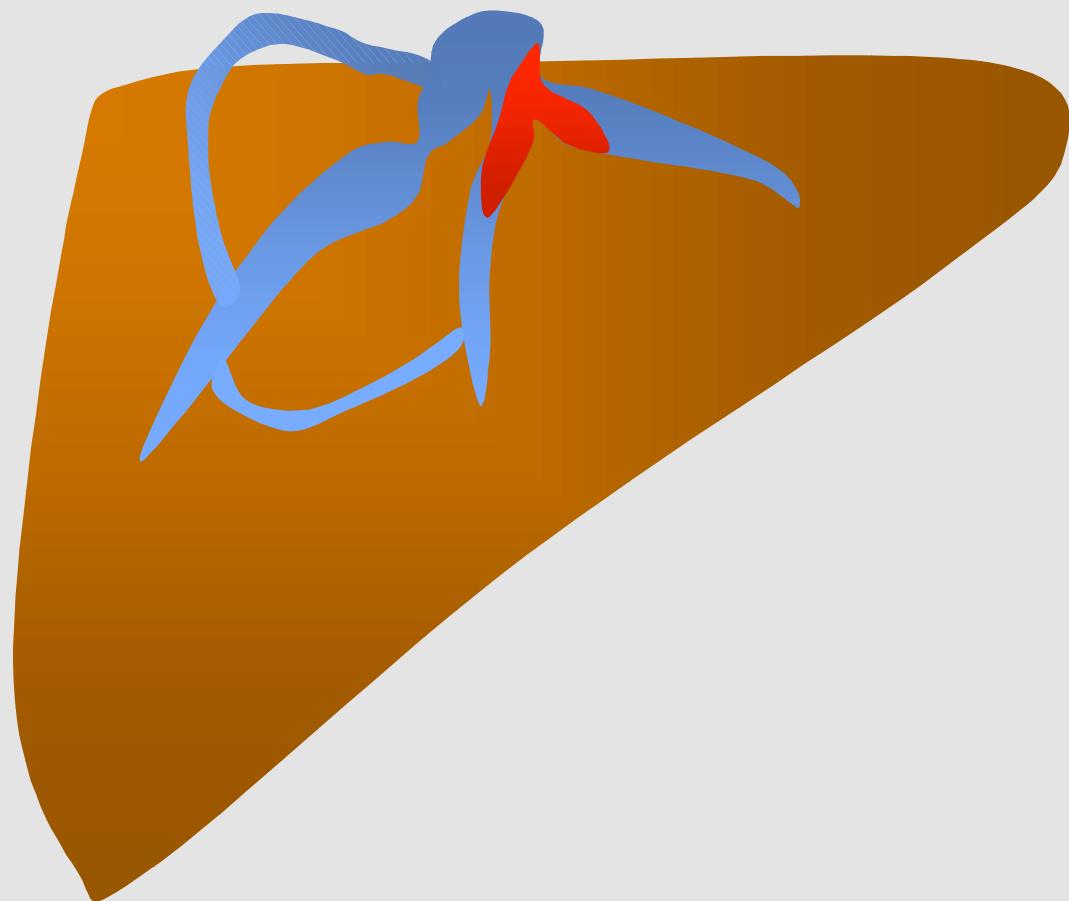
Syndrome myéloprolifératif	54%
Mutation facteur V Leyden	27%
Déficit en protéine C	25%
Syndrome des antiphospholipides	19%
Mutation MTHFR	13%
Mutation facteur II	5%
Hémoglobinurie paroxystique nocturne	4%
Déficit en protéine S	3%
Plusieurs anomalies	27% (0.5% attendu)

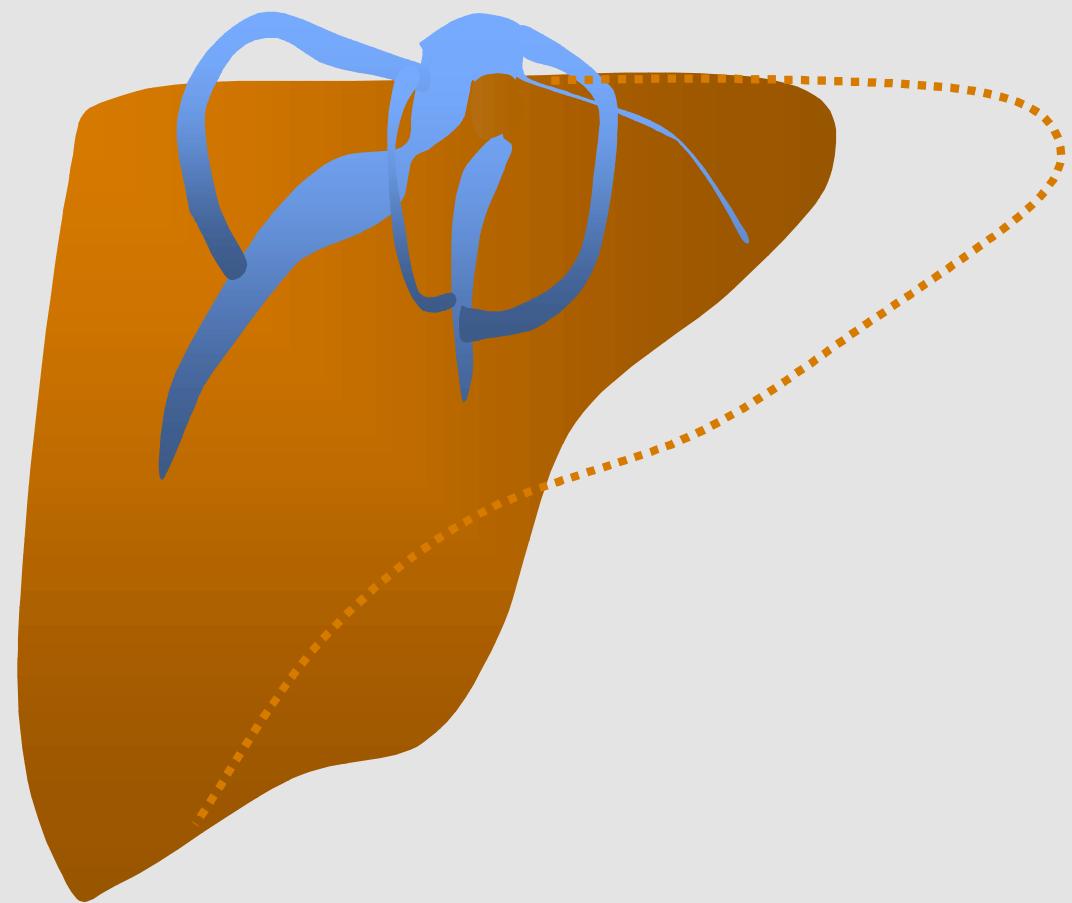


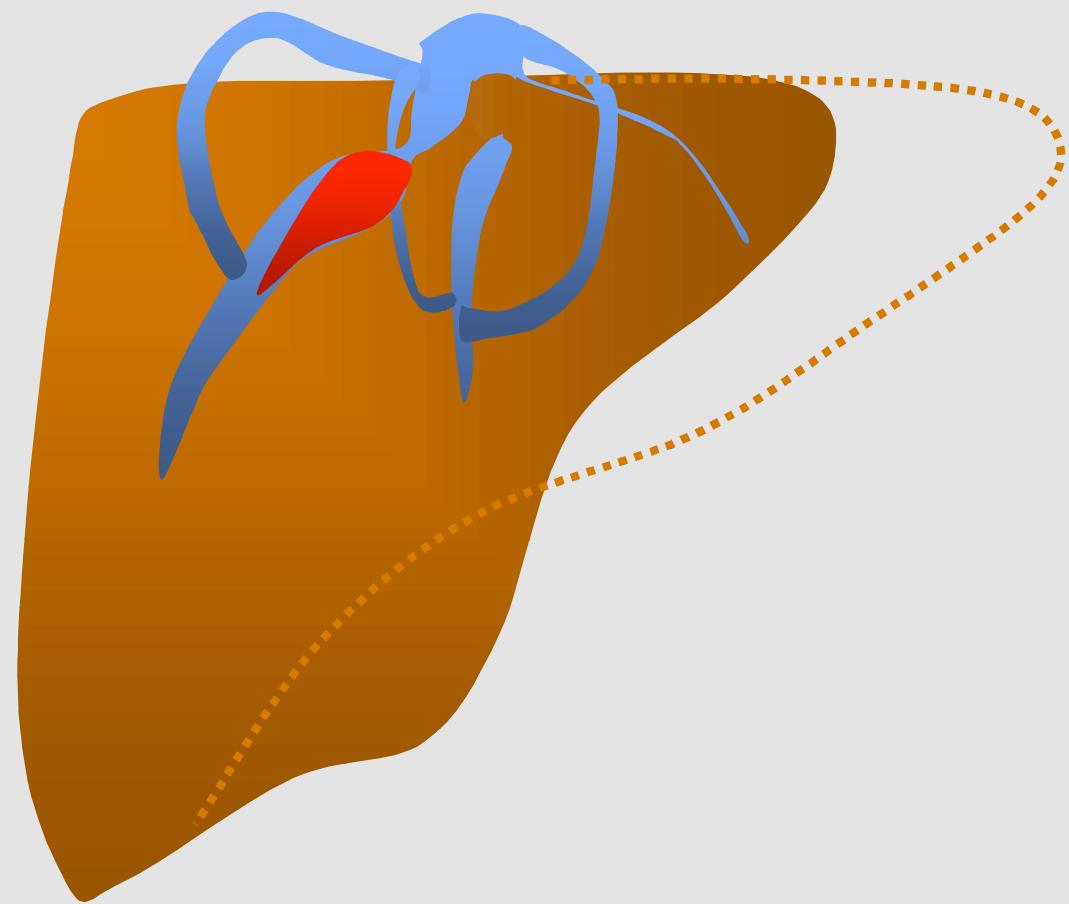
Syndrome de Budd-Chiari

Scénario usuel

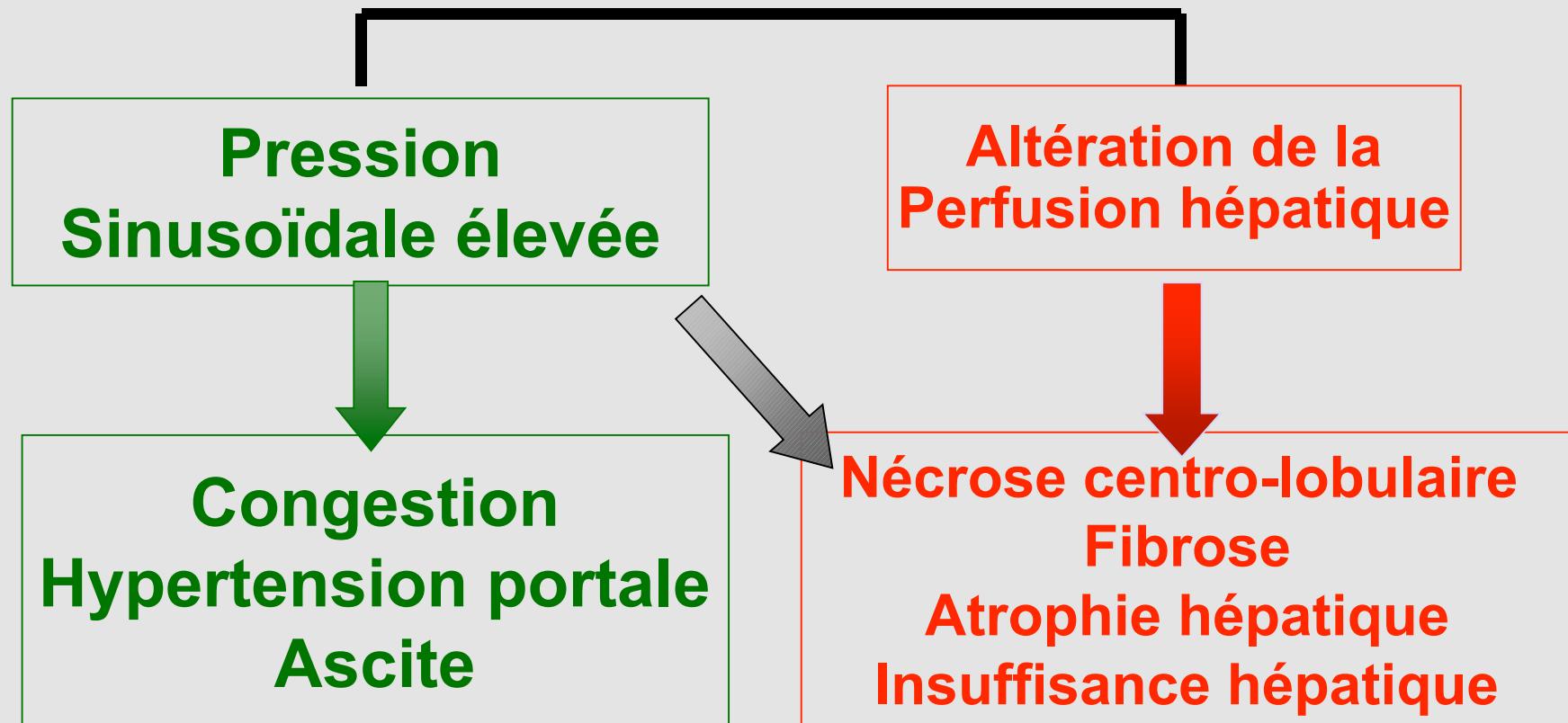








Syndrome de Budd-Chiari



Syndrome de Budd-Chiari

Traitements

Anticoagulation

Anastomoses PS

Recanalisation

Transplantation



Pression sinusoïdale
Elevée

Baisse de la
Perfusion hépatique

Maladies Vasculaires du foie



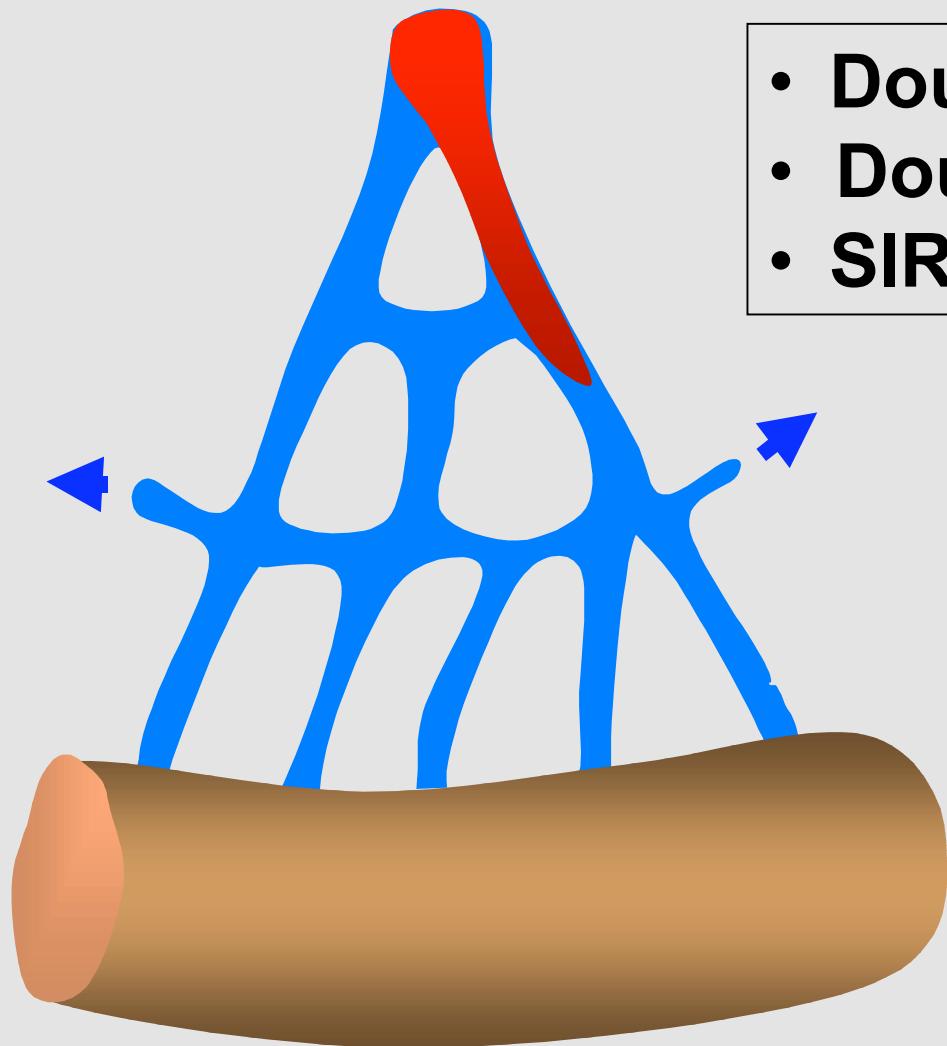
- Artère Hépatique (Cholangiopathies ischémiques)
- Veines hépatiques (Budd-Chiari)
- Veine porte (Veinopathie oblitérante)
- Sinusoïdes (Dilatation/Peliose, Fibrose, HNR)

Thrombose porte

Etats prothrombotiques

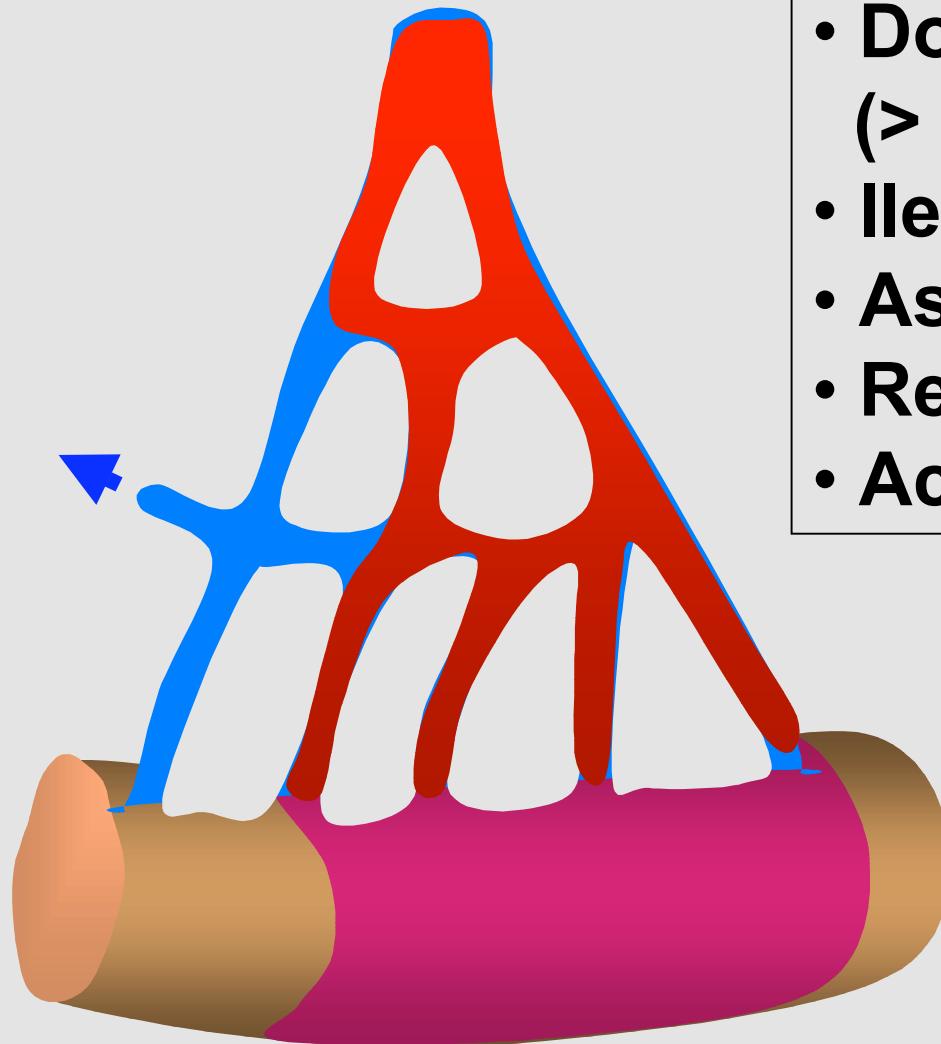
Syndrome myéloprolifératif	29%
Déficit en protéine S	26%
Syndrome des antiphospholipides	13%
Mutation facteur II	13%
Mutation MTHFR	13%
Mutation Facteur V Leiden	4%
Déficit en Antithrombine	4%
Déficit en protéine C	3%
Plusieurs anomalies	14% (0.5% attendu)

Thrombose Non compliquée



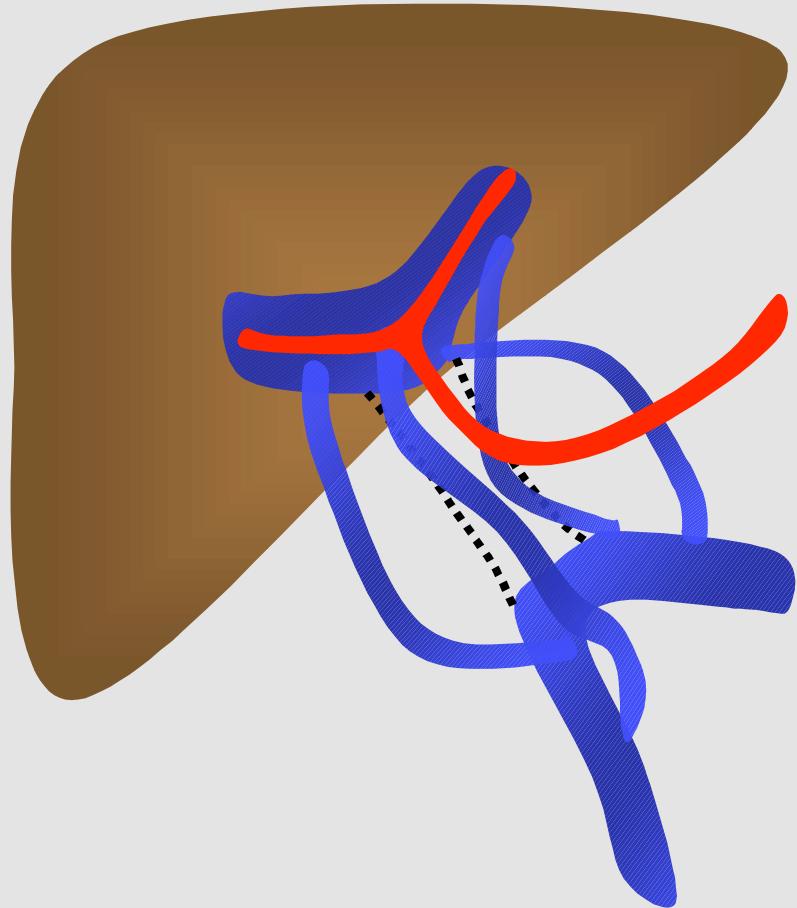
- Douleur abdominale
- Douleur lombaire
- SIRS

Ischémie intestinale



- Douleurs abdominales (> 1 semaine)
- Ileus
- Ascite
- Rectorragies
- Acidose, ins. Rénale

Cavernome porte



Foie normal

- Flux hépatique normal
- Fonction hépatique conservée
- Histologie sub-normale

Mécanismes compensatoires

- 1 - Augmentation du flux artériel
- 2 - Collatéralité
- 3 - Pression portale élevée

% Pt-an

Cavernome porte

Incidence des complications

20

17

0

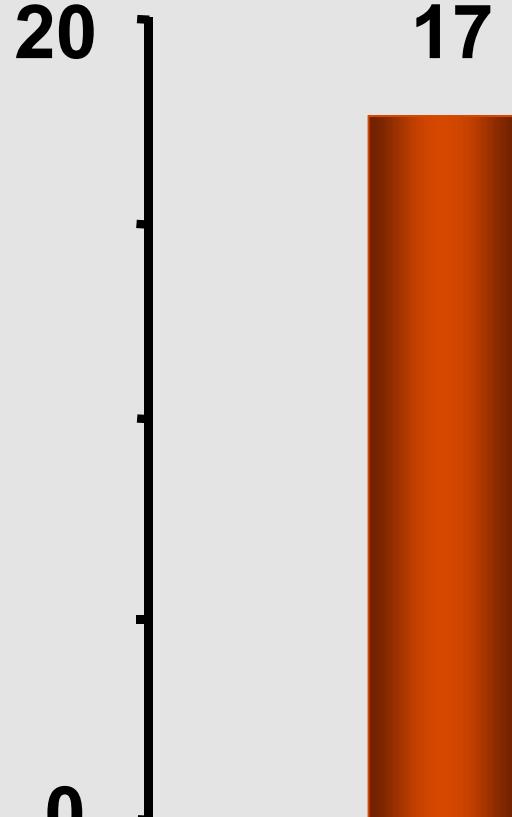
6

2.5

RVO

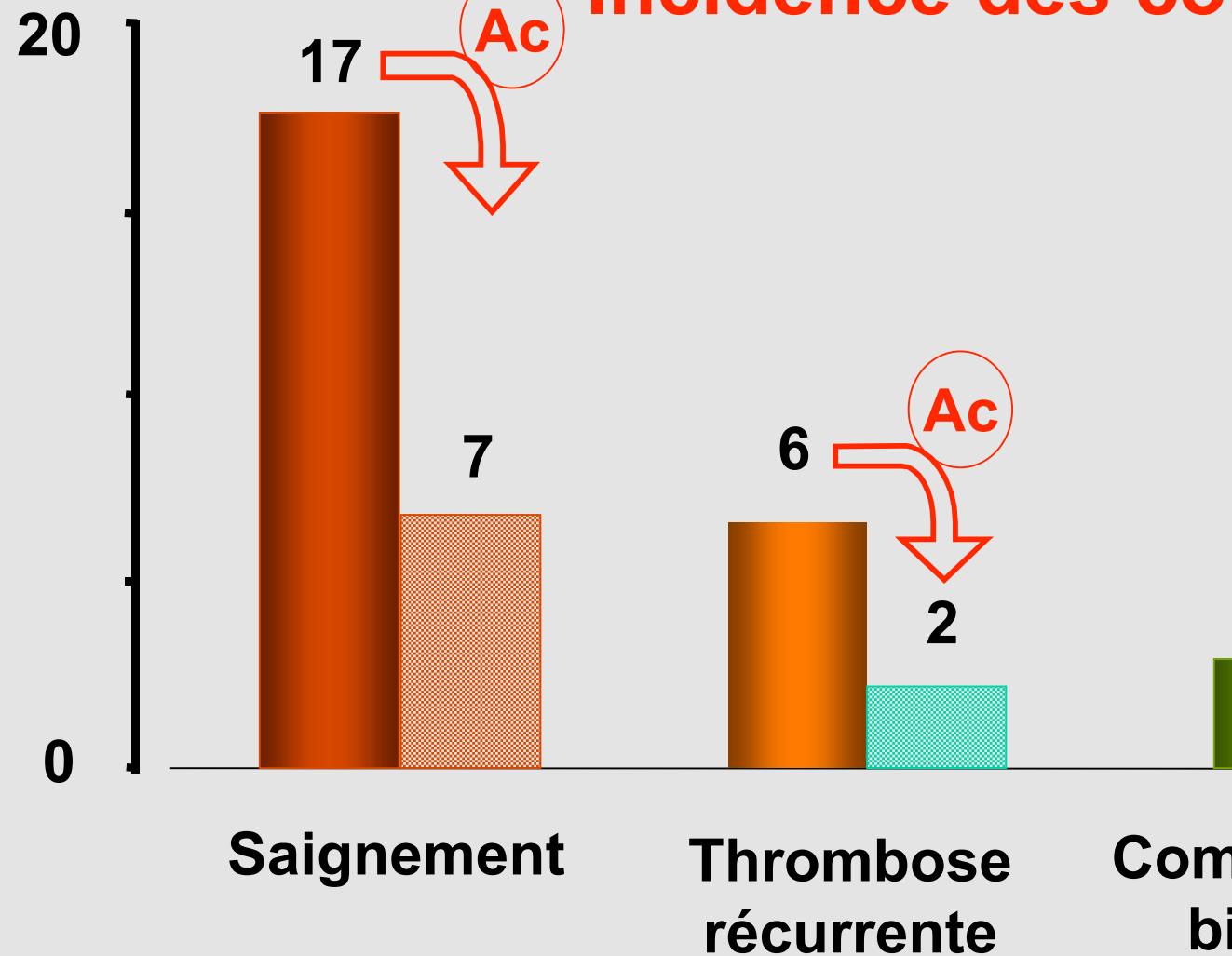
Thrombose
récurrente

Complication
biliaires



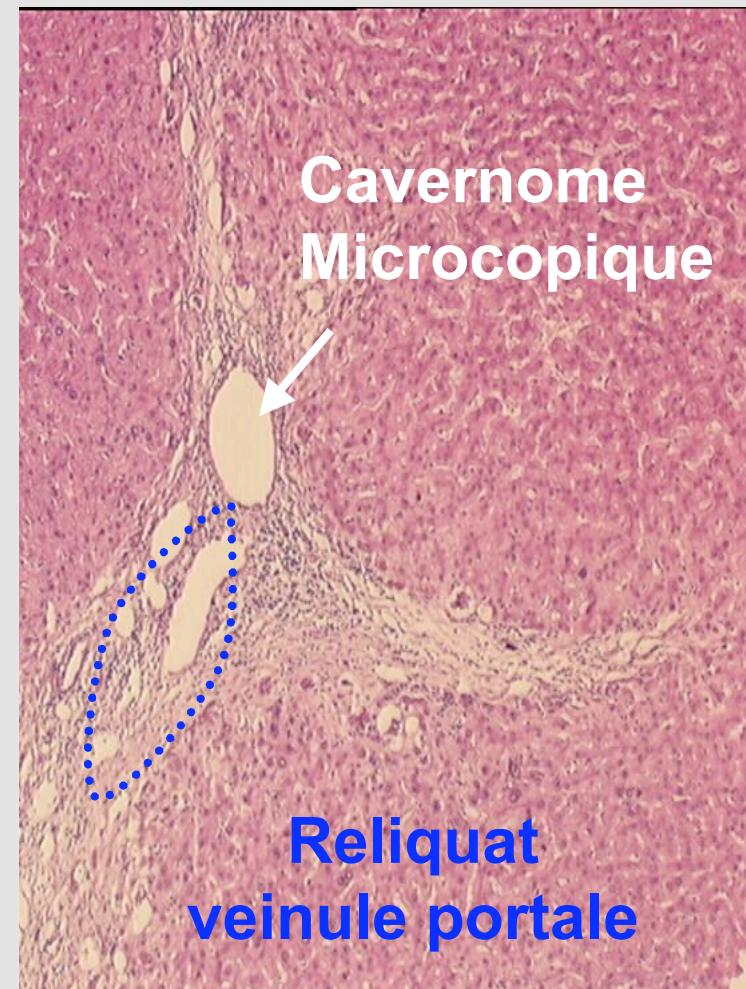
% Pt-an

Cavernome porte Incidence des complications



Veinopathie portale occlusive

- Sclérose hépato-portale
- Hypertension portale idiopathique
- Hypertension portale non cirrhotique

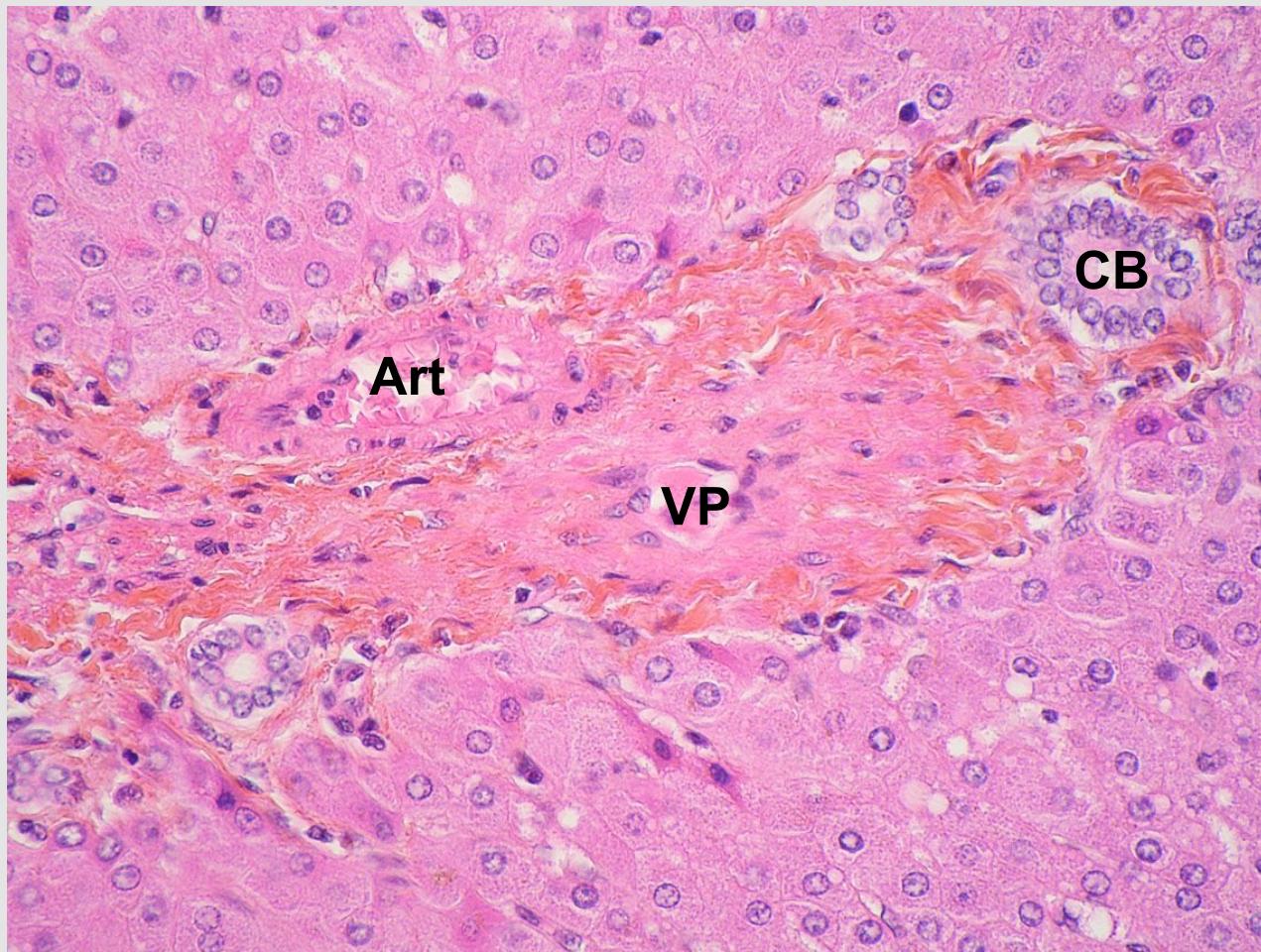


Veinopathie portale oblitrante

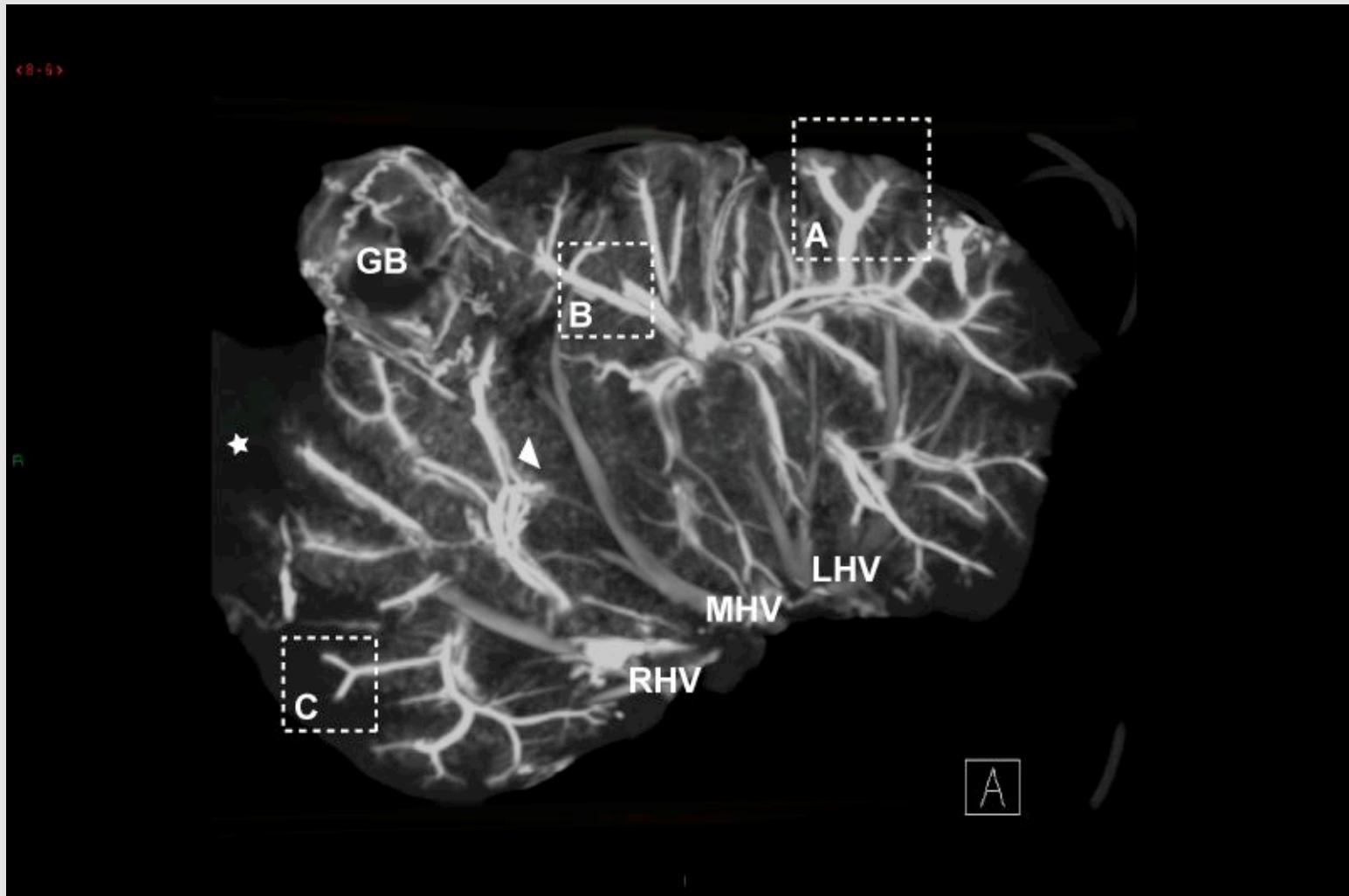
Causes

- **Toxiques**
 - Chlorure de Vinyle**
 - Arseniques**
 - Thorotraste**
- **Etats prothrombotiques**
 - Antiphospholipid syndrome**
 - Primary myeloproliferative disorders**
- **Dysembriogénèse**
 - Syndrome de Turner**

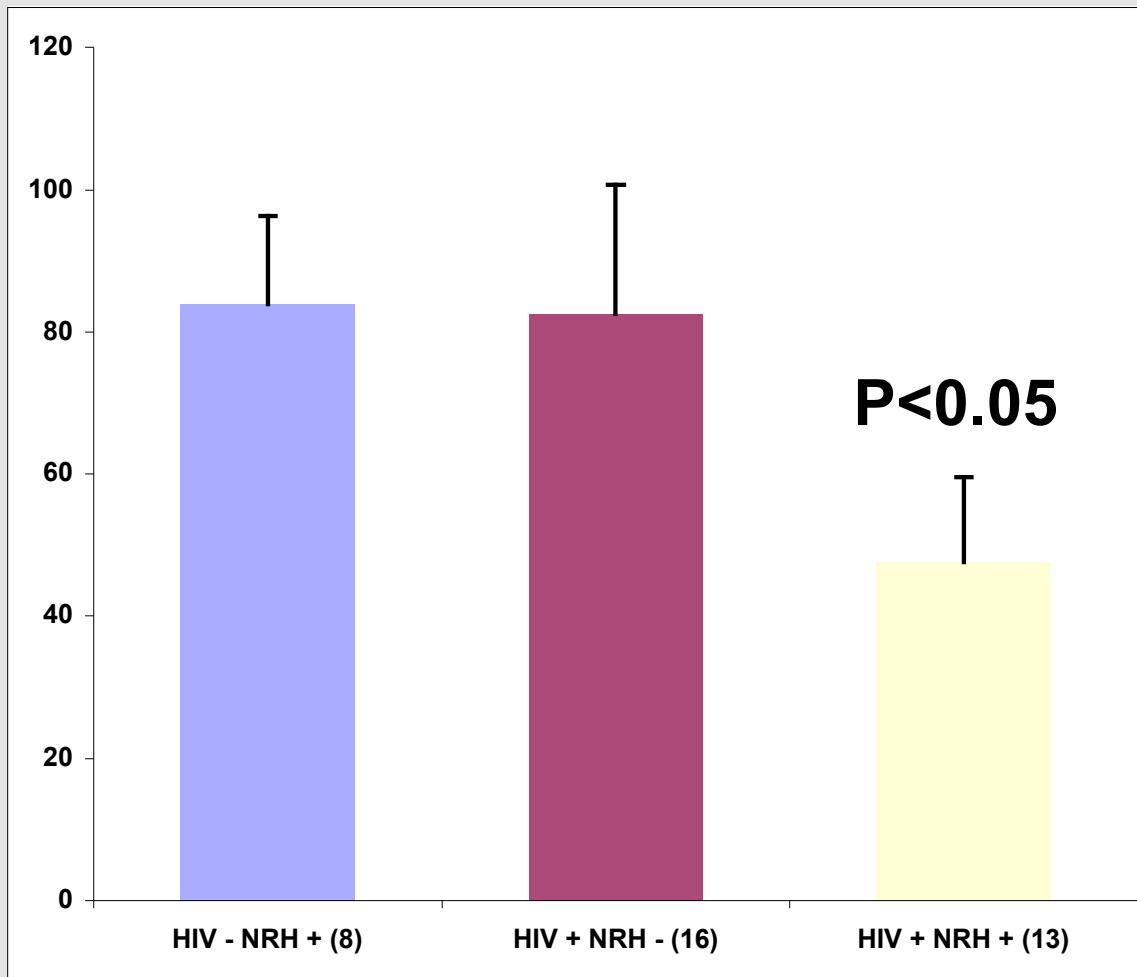
Veinopathie portale associée à l'infection par le VIH



Veinopathie portale associée à l'infection par le VIH



Veinopathie portale du VIH liée à un déficit en PS



Maladies Vasculaires du foie



- **Artère Hépatique** (Cholangiopathies ischémiques)
- **Veines hépatiques** (Budd-Chiari)
- **Veine porte** (Veinopathie oblitérante)
- **Sinusoïdes** (Dilatation/Peliose, Fibrose, HNR)

Dilatation sinusoïdale, Pélioze, HNR

Causes

- **Toxiques**

Vitamine A, Azathioprine, OP

- **Maladies inflammatoires infectieuses**

Crohn, Cancer, emboles septiques

- **Etats prothrombotiques**

Syndrome des antiphospholipides

Syndrome de Felty

Syndromes myéloprolifératifs

Lésion sinusoïdale

Cellules étoilées/endothélium



Dilatation sinusoïdale

Fibrose périsinusoïdale



Obstruction sinusoïdale

Redistribution flux sanguin



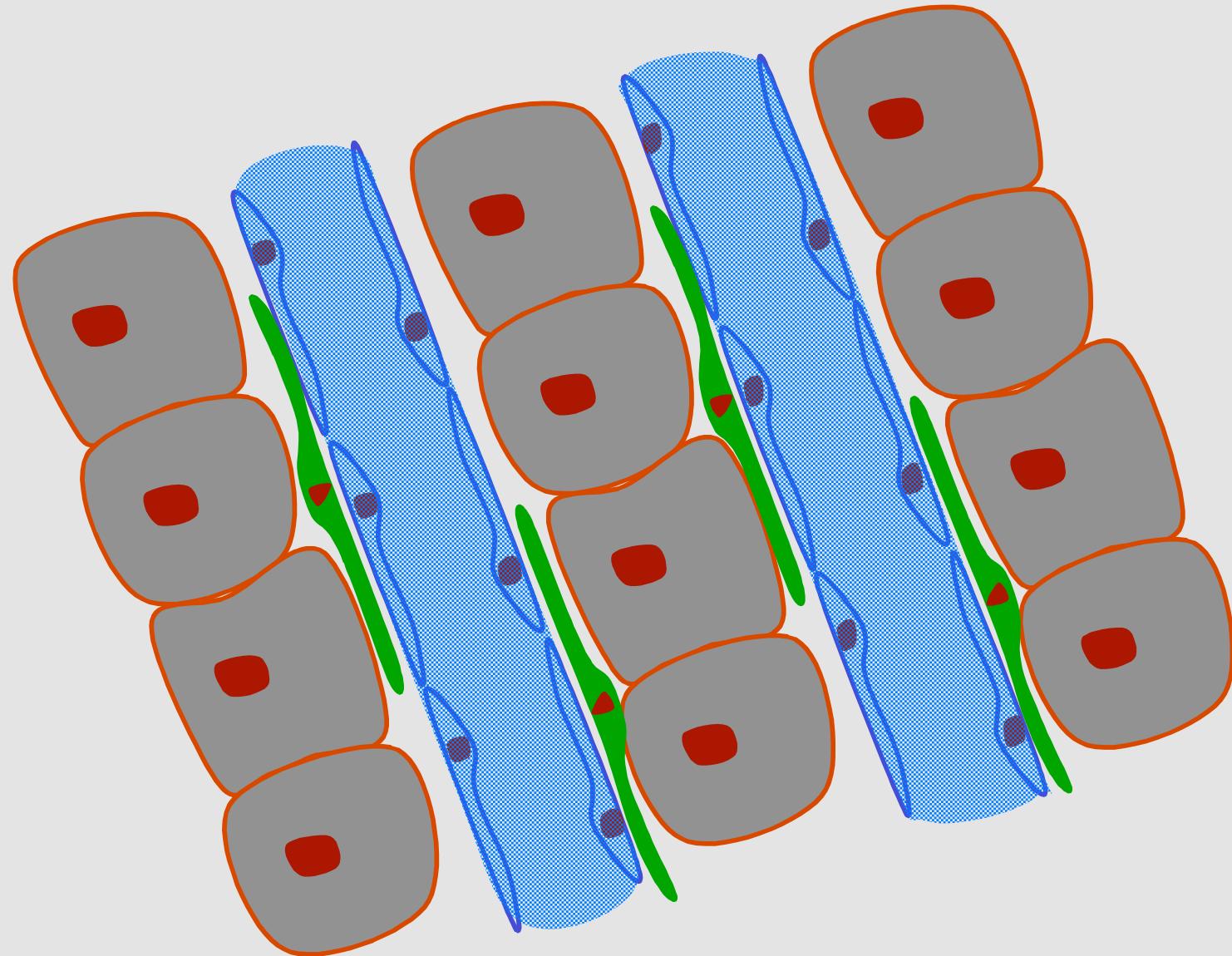
Atrophie- Hypertrophie

Plaques

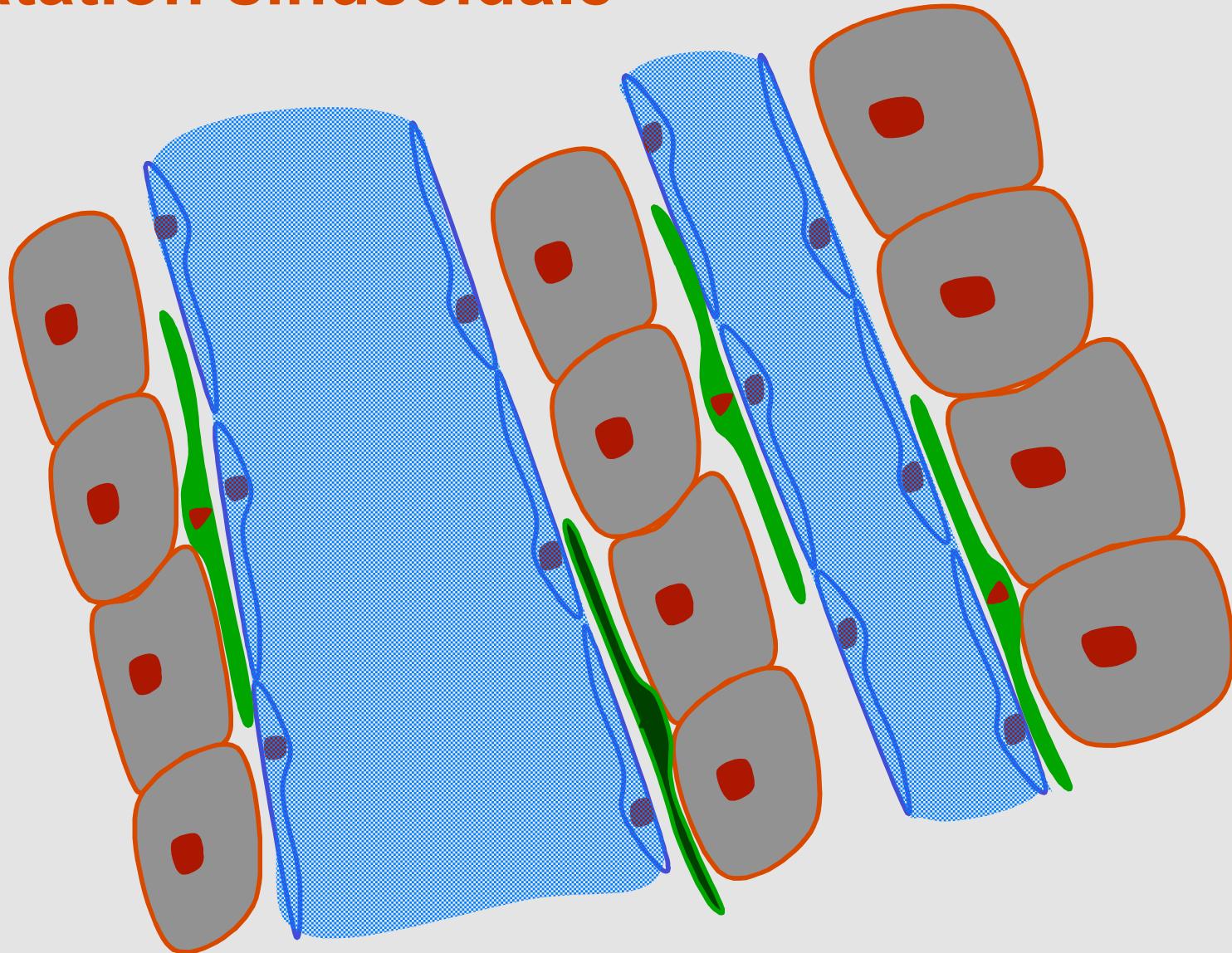


Hyperplasie Nodulaire

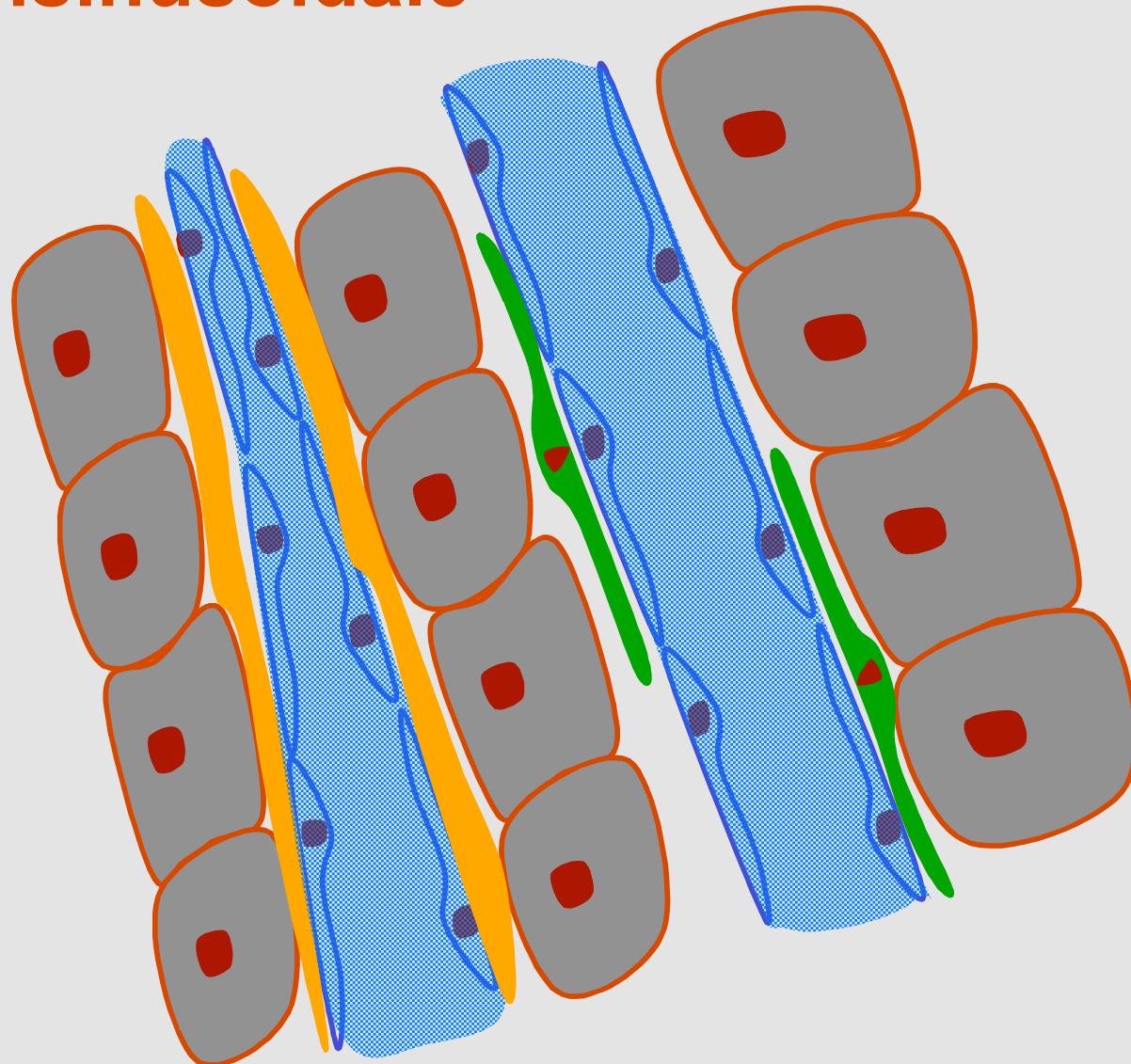
Régénérative



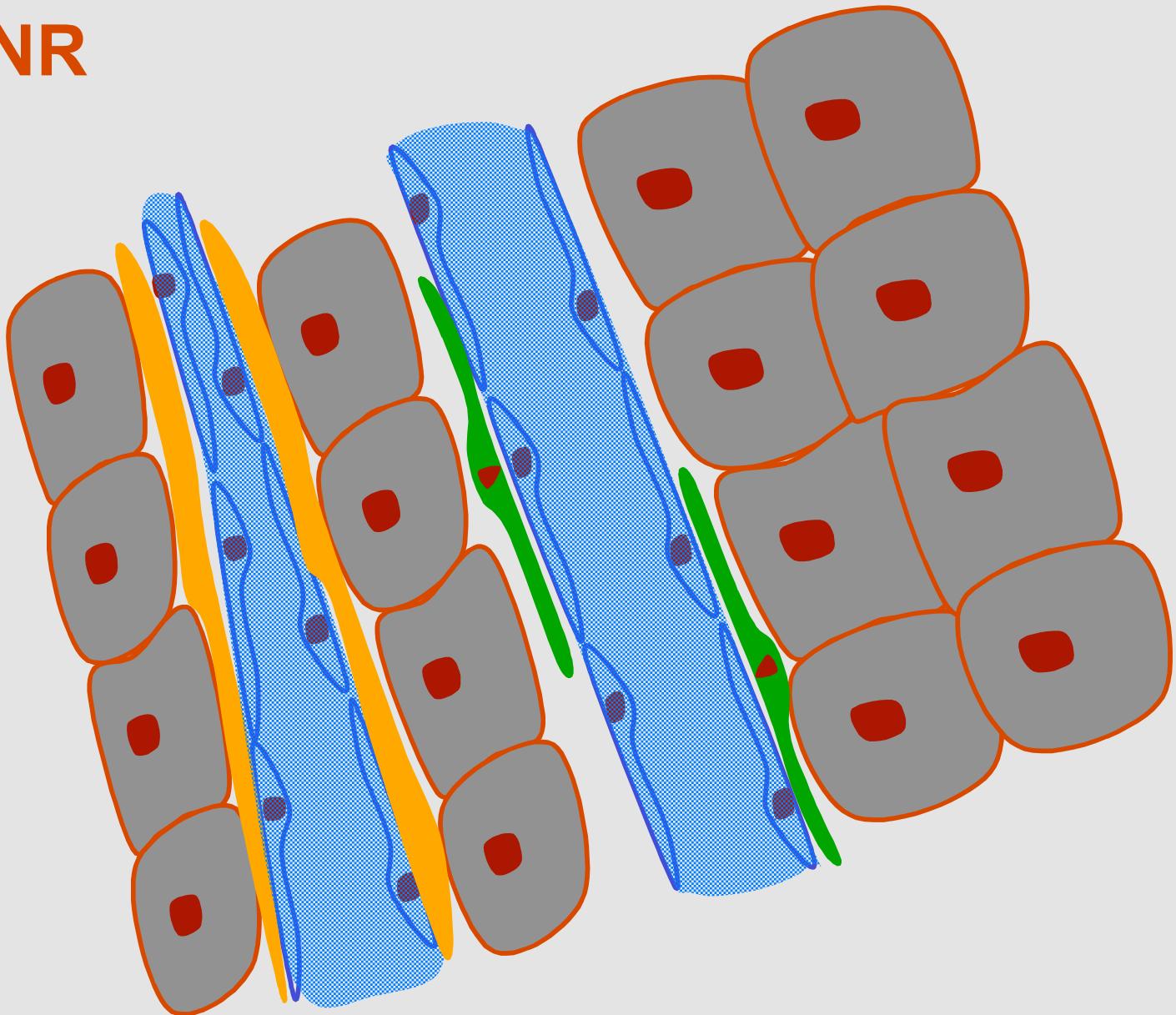
Dilatation sinusoïdale



Fibrose périsinusoïdale



HNR



Maladies vasculaires du foie

- Prédisposition : **Thrombophilie**
 - Souvent occulte
 - HTP sévère
 - Importance de l'imagerie / **histologie**
 - Anticoagulation / TH
-