

DRAINAGES BILIAIRES EXTRA-ANATOMIQUES

*« Un pessimiste voit la difficulté dans chaque opportunité,
un optimiste voit l'opportunité dans chaque difficulté. »*

Winston Churchill



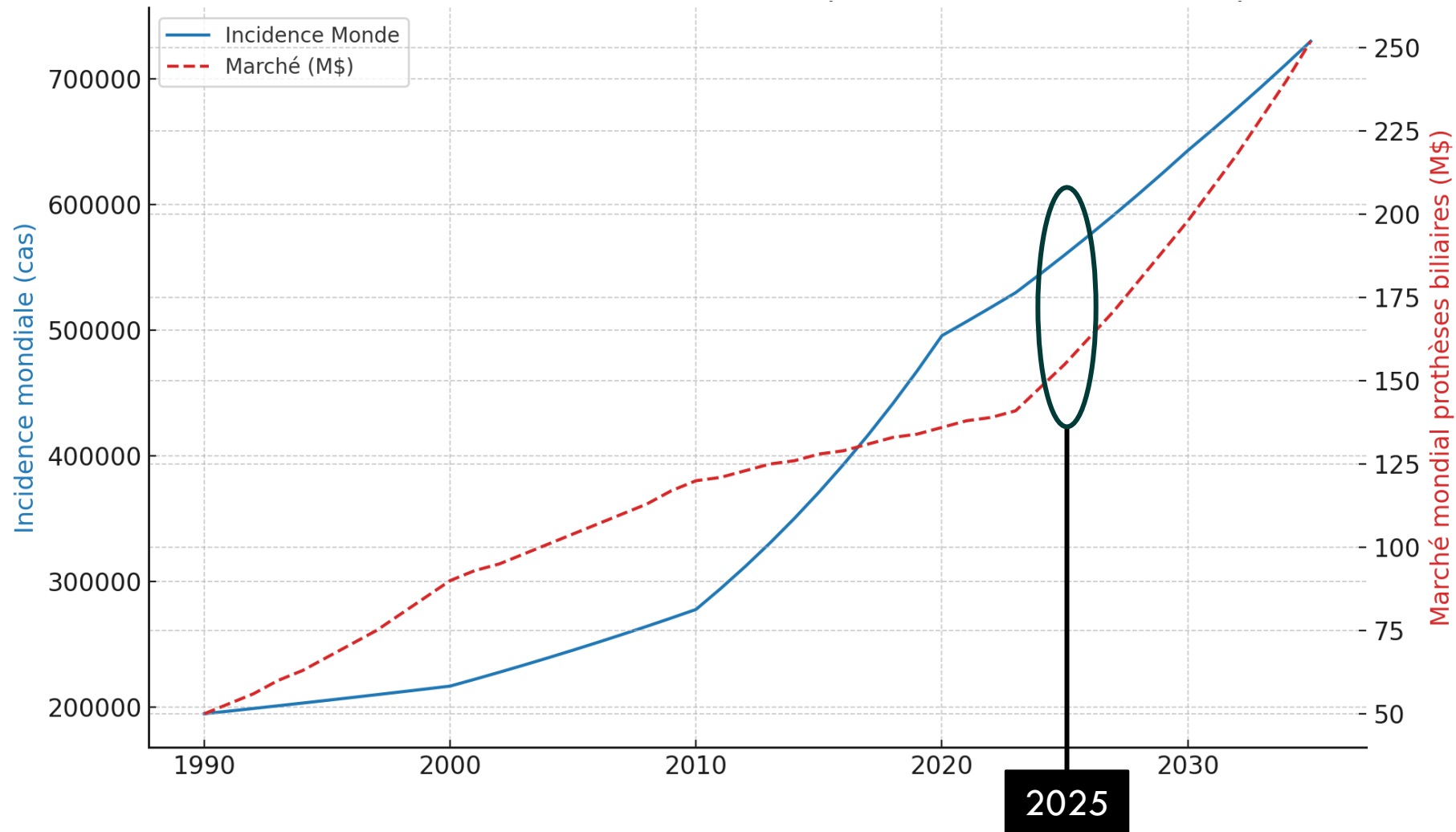


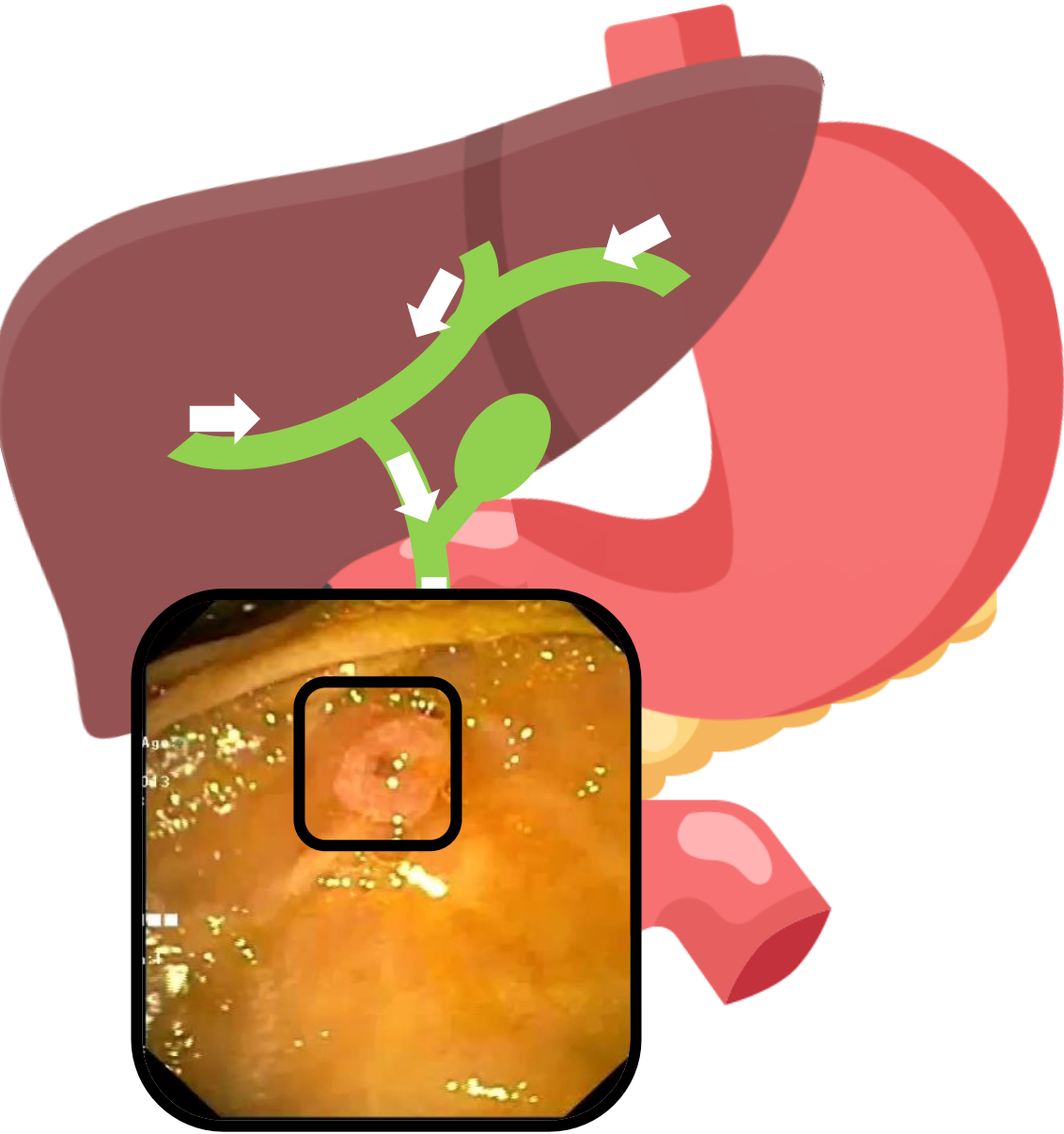
CONFLITS D'INTÉRÊTS

Consultant Boston Scientific

Consultant Olympus

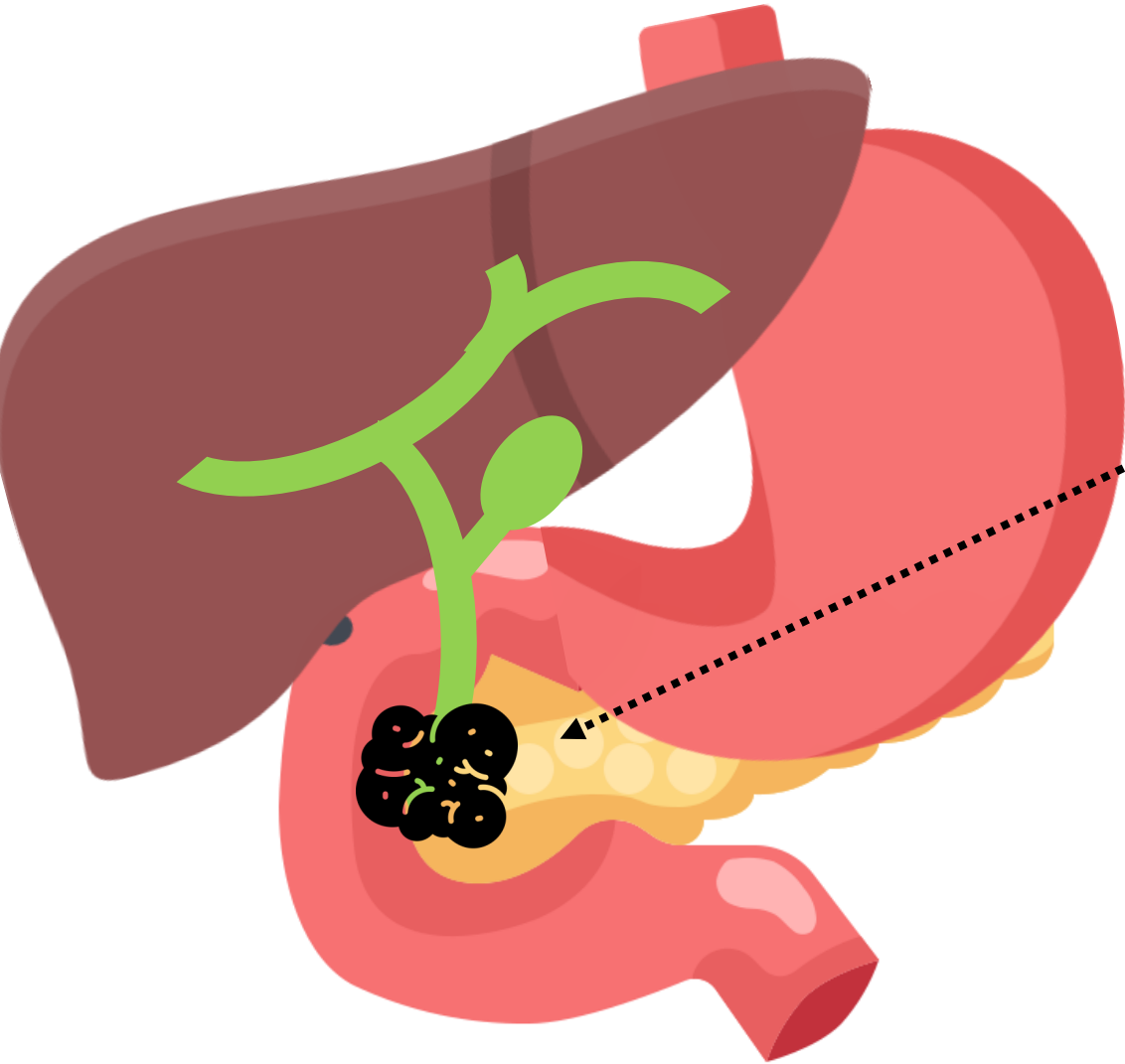
CANCER DU PANCRÉAS ET PROTHÈSES BILIAIRES





Anatomie

- Foie
- Estomac
- Duodénum
- Voies biliaires
- Vésicule biliaire
- Pancréas
- Ampoule de Vater

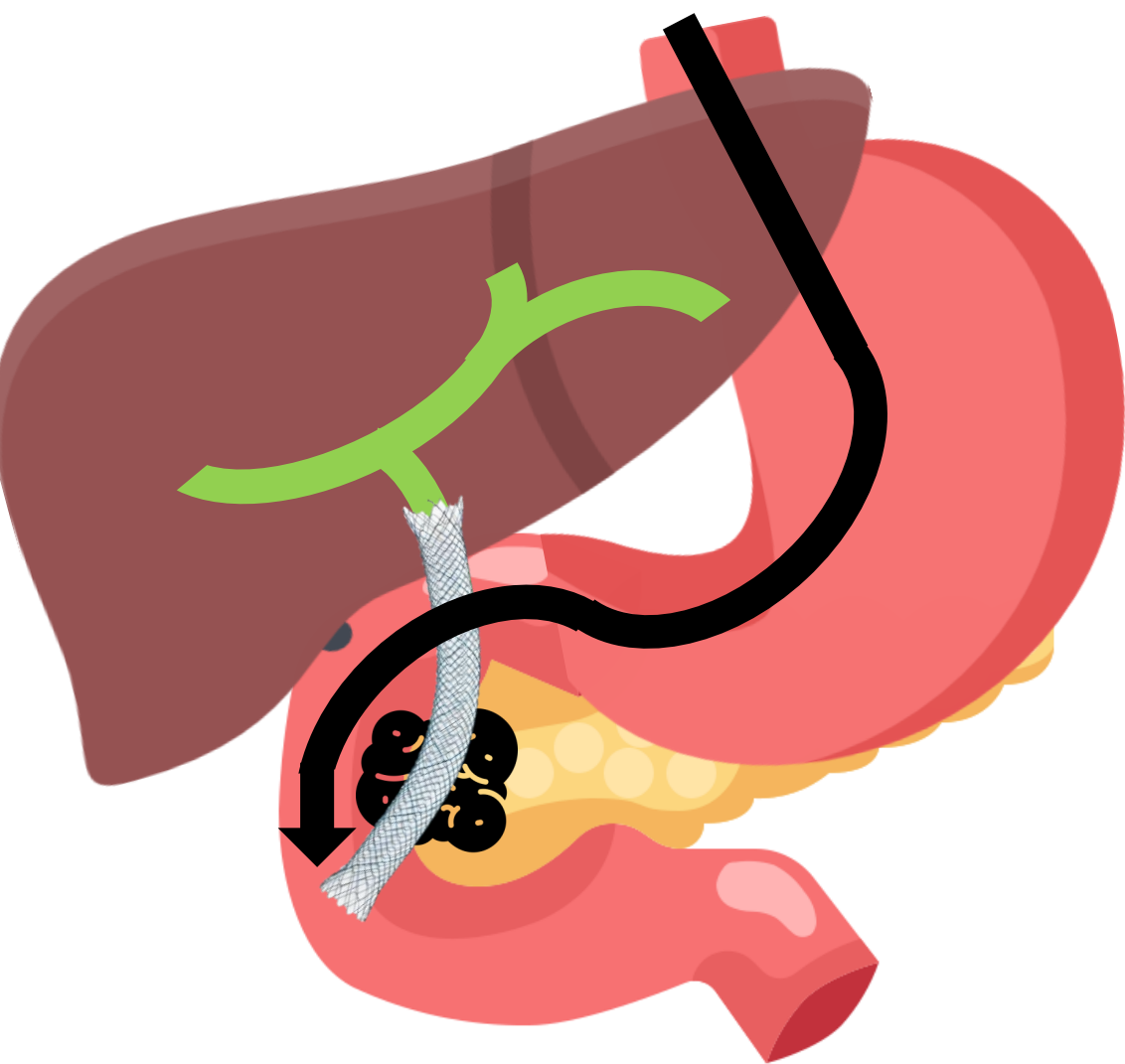


Obstacle biliaire



Obstacle biliaire

- Cholestase
 - Ictère
 - Prurit
 - Urines foncées
 - Selles décolorées
- Dilatation des voies biliaires

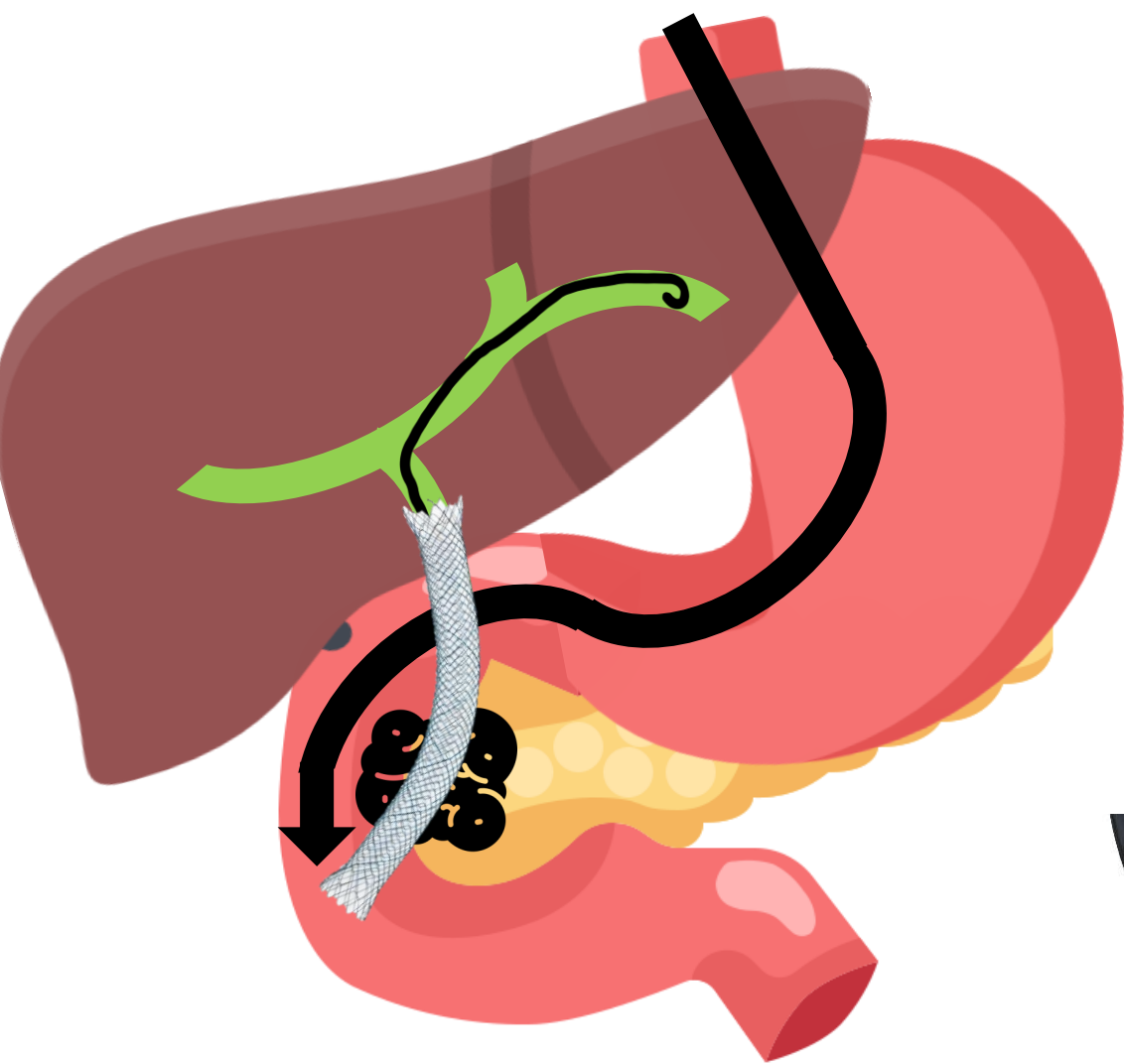


Obstacle biliaire

Via ampoule de Vater

CPRE

Cholangio Pancréatographie REtrograde

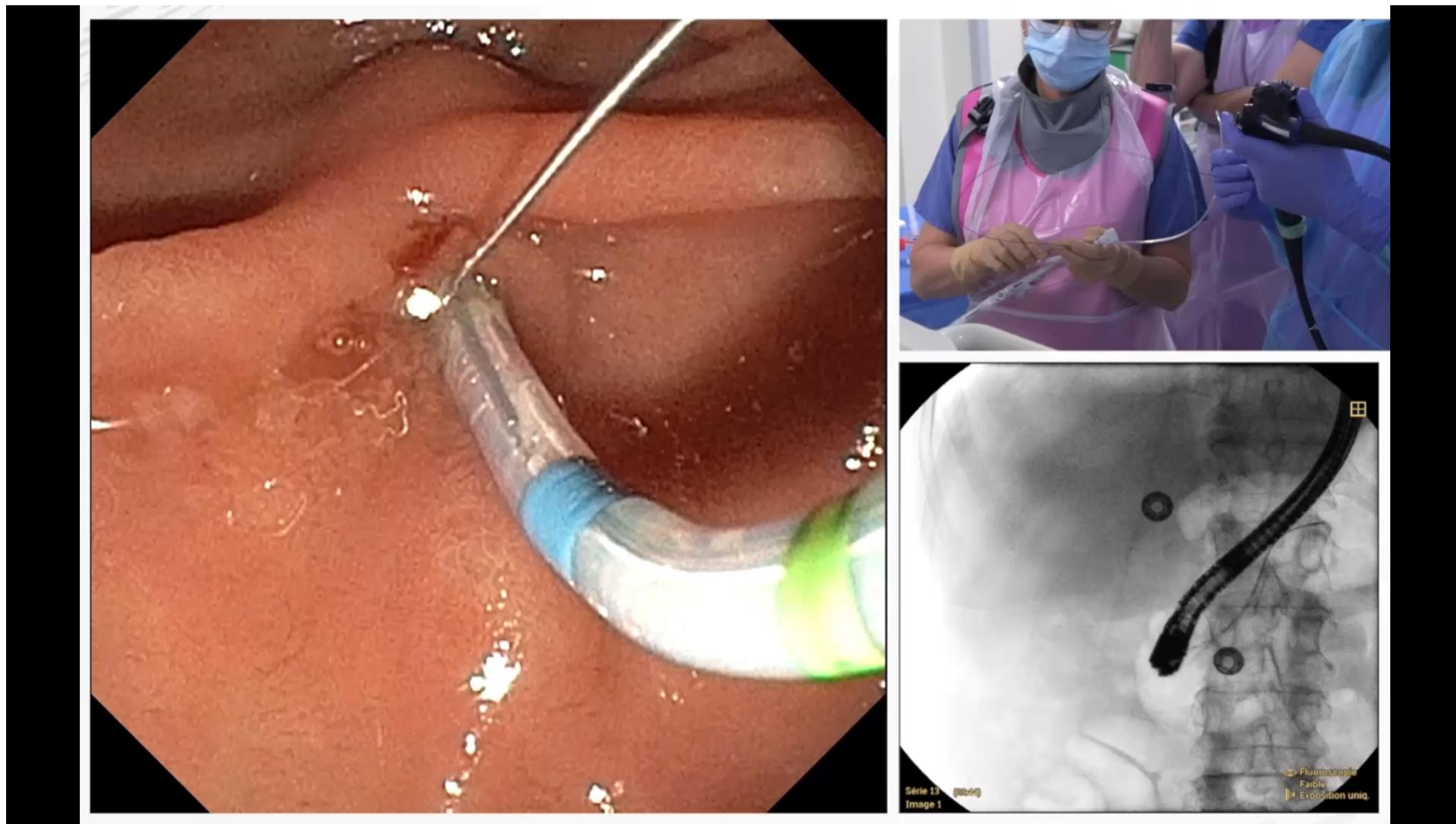


CPRE

- Duodénoscope
- Sphinctérotome
- Fil guide
- Sphinctérotomie
- Prothèse biliaire



VIDÉO CPRE





Obstacle biliaire

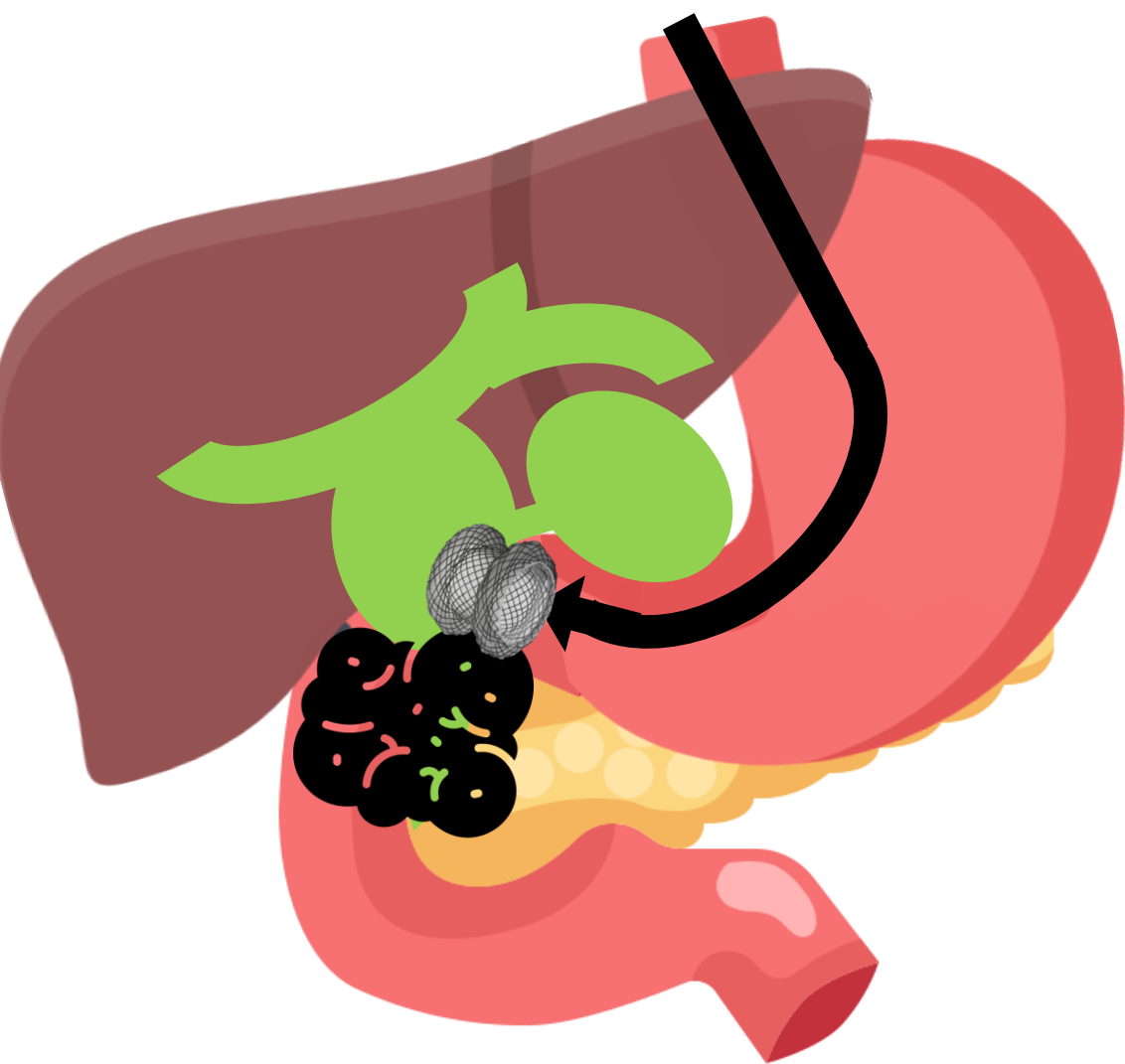


Echec

- Pas de cathétérisme
- Sténose
- Chirurgie

« Là où le chemin se termine, le voyage commence. »

Rûmî



Obstacle biliaire

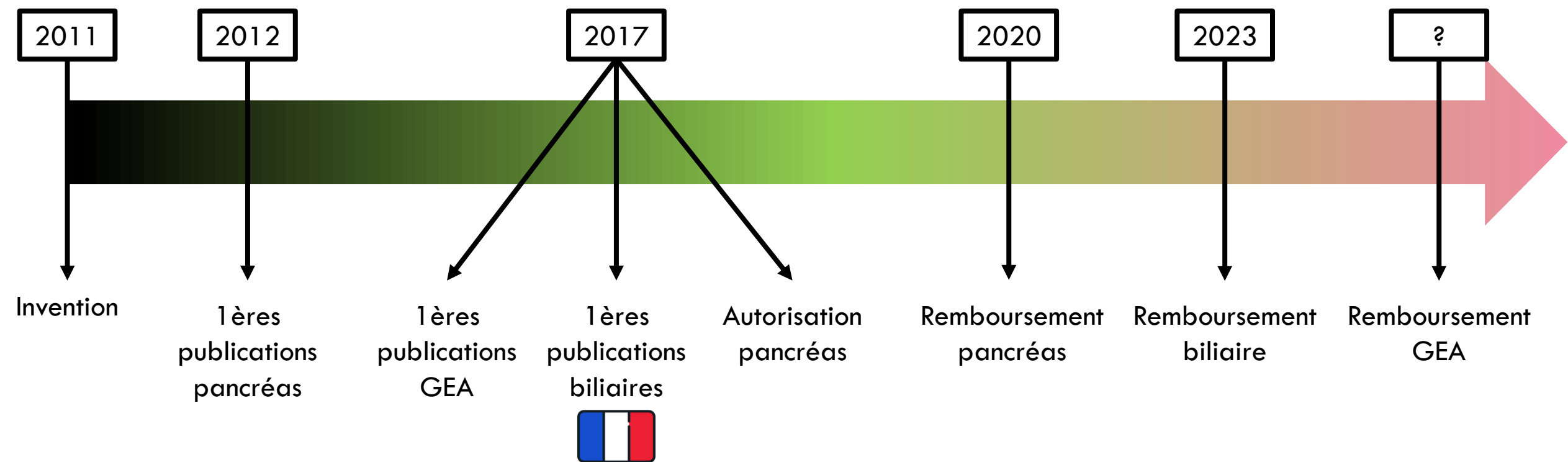
Via duodénum

LAMS

Lumen Apposing Metal Stent

CHRONOLOGIE

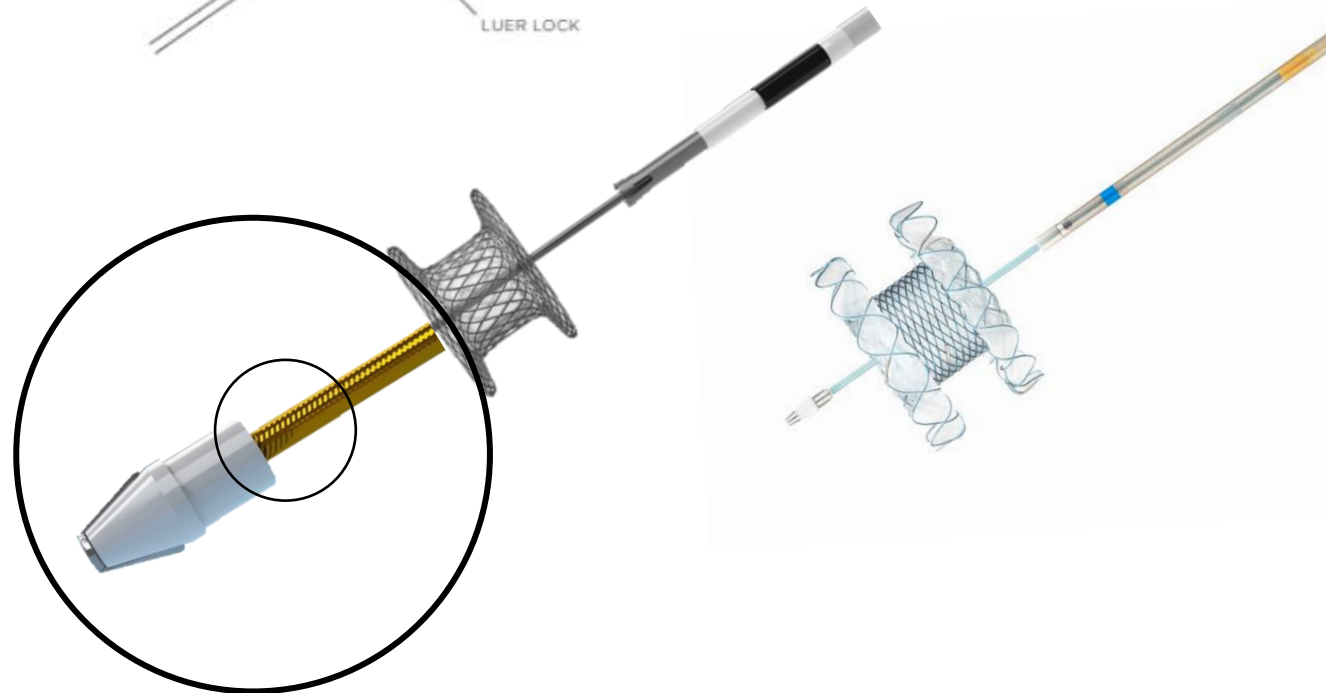
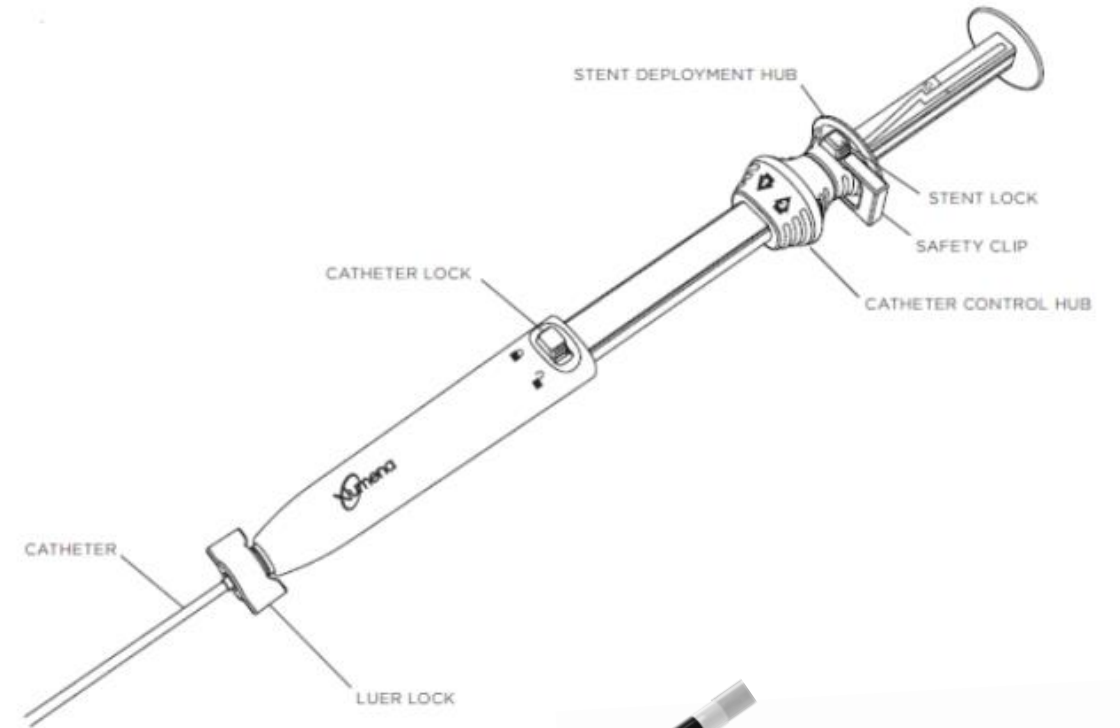
LAMS



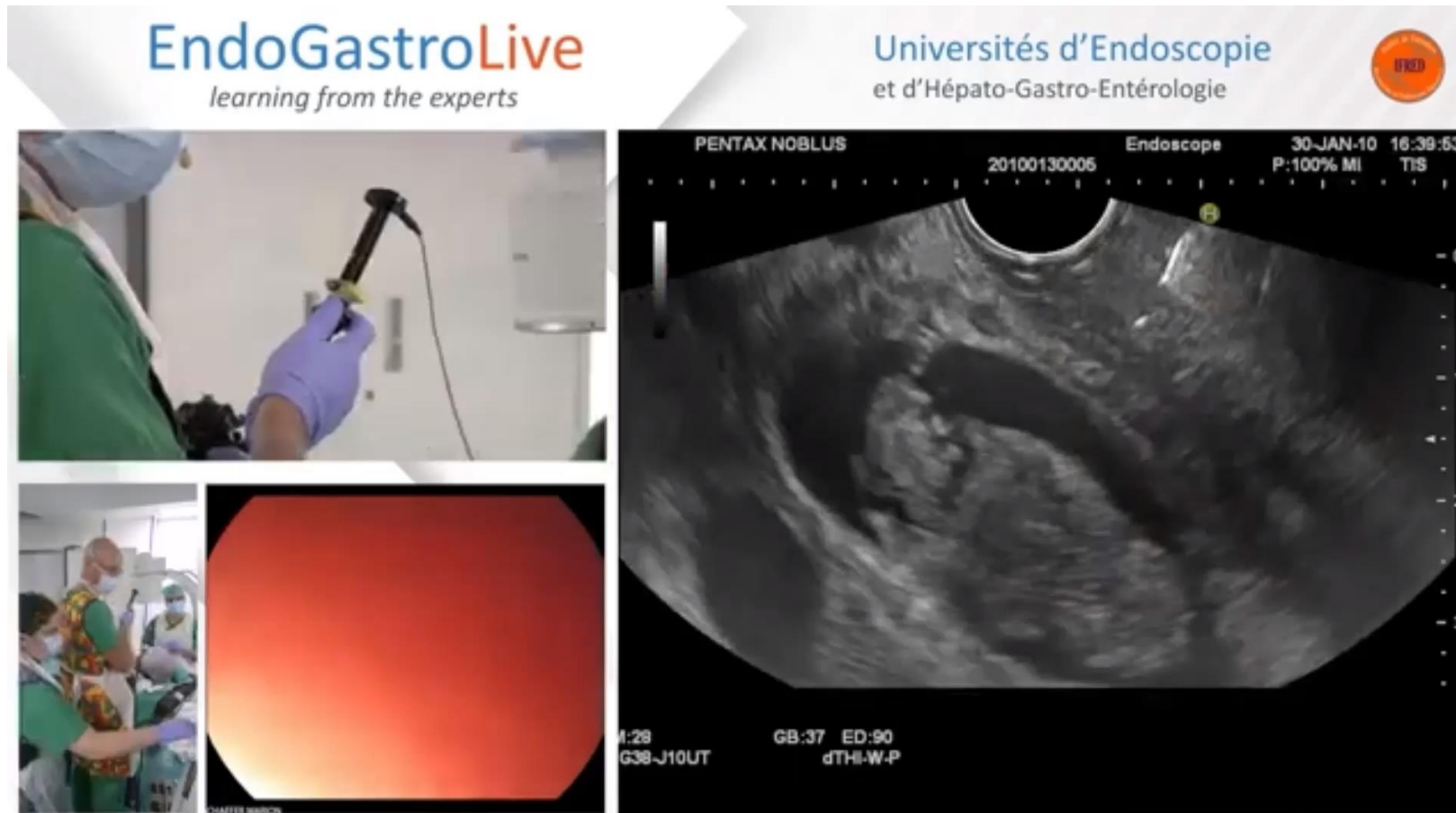


LAMS

- Échoendoscope
- Échographie voie biliaire
- >15 mm
- Sans fil guide
- Tout en un



VIDÉO AXIOS



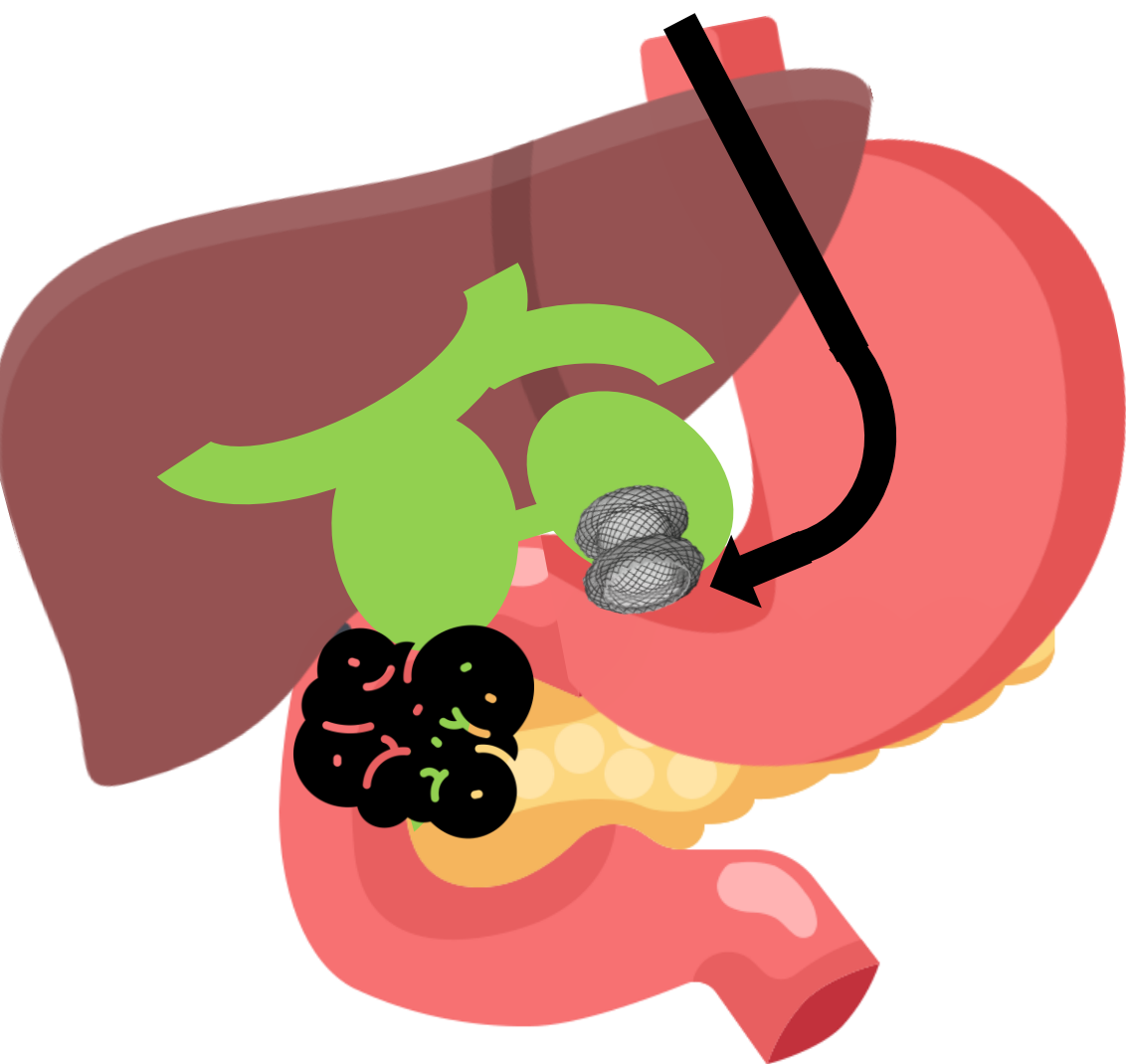
Meta-Analysis

Primary drainage of distal malignant biliary obstruction: A comparative network meta-analysis

Gaetano Lauri^a, Livia Archibugi^a, Paolo Giorgio Arcidiacono^{a,b}, Alessandro Repici^{c,d},
Cesare Hassan^{c,d}, Gabriele Capurso^{a,b}, Antonio Facciorusso^{e,f,*}

✓ 6 RCT
✓ 583 patients

- Succès technique LAMS > CPRE 90-96%
- Succès clinique LAMS > CPRE 85-93%
- Perméabilité identique
- Complications identiques 12%-17%
- Durée procédure LAMS plus rapide que CPRE



Obstacle biliaire



LAMS

Apposition vésicule

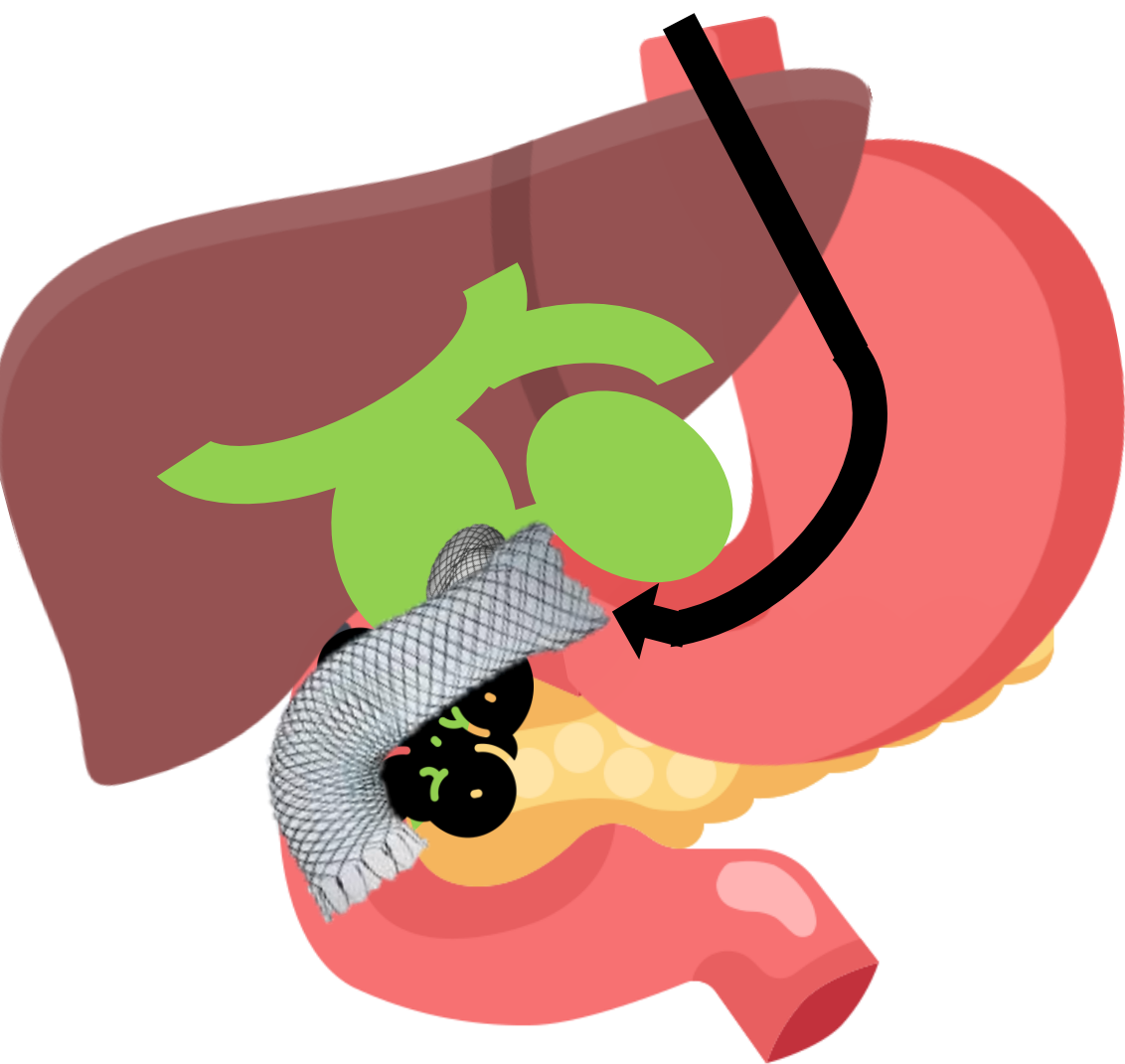
EUS-Guided Gallbladder Drainage of Inoperable Malignant Distal Biliary Obstruction by Lumen-Apposing Metal Stent: Systematic Review and Meta-Analysis

Tawfik Khoury ^{1,2,3,*} , Moaad Farraj ⁴, Wisam Sbeit ^{1,2} , Pietro Fusaroli ⁵ , Giovanni Barbara ^{6,7}, Cecilia Binda ⁸ , Carlo Fabbri ⁸ , Maamoun Basheer ^{1,2}, Sarah Leblanc ³, Fabien Fumex ³, Rodica Gincul ³, Anthony Yuen Bun Teoh ⁹, Jérémie Jacques ¹⁰, Bertrand Napoléon ³ and Andrea Lisotti ^{3,5} 

✓ 7 études pas de RCT

✓ 193 patients

- Succès technique 99,2%
- Succès clinique 88,1%
- Complications 13,7%



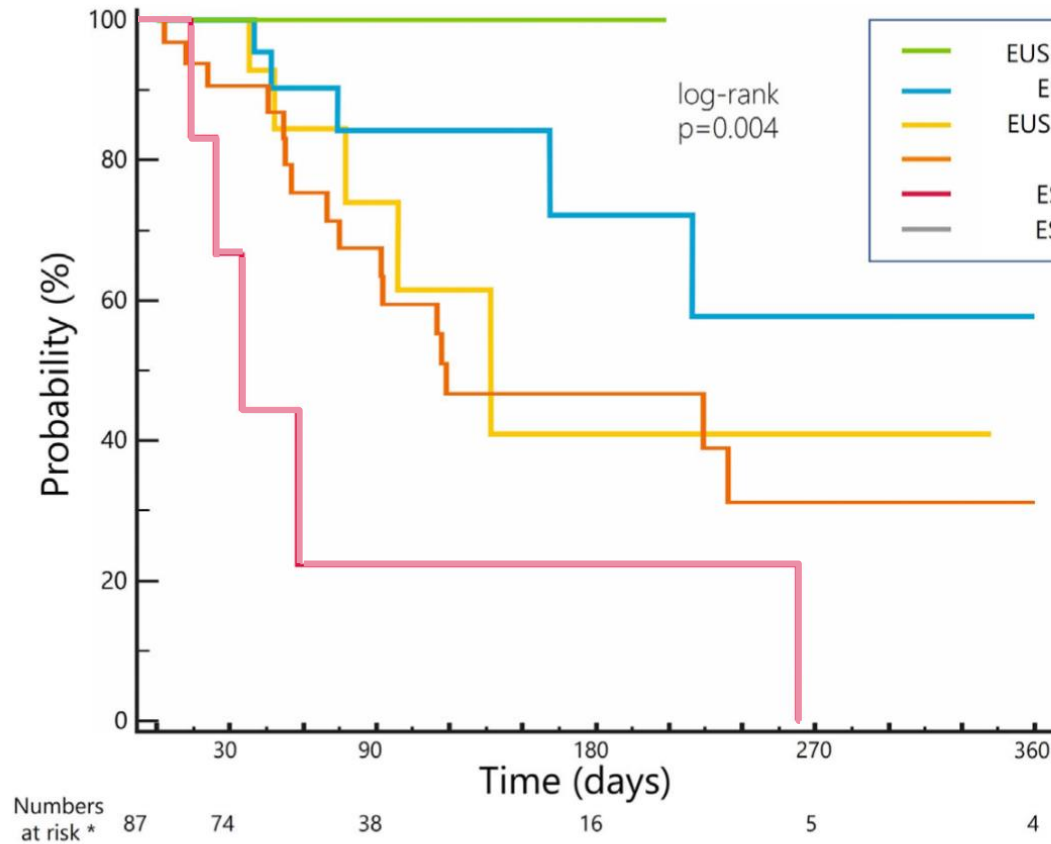
Obstacle biliaire

Et duodénal

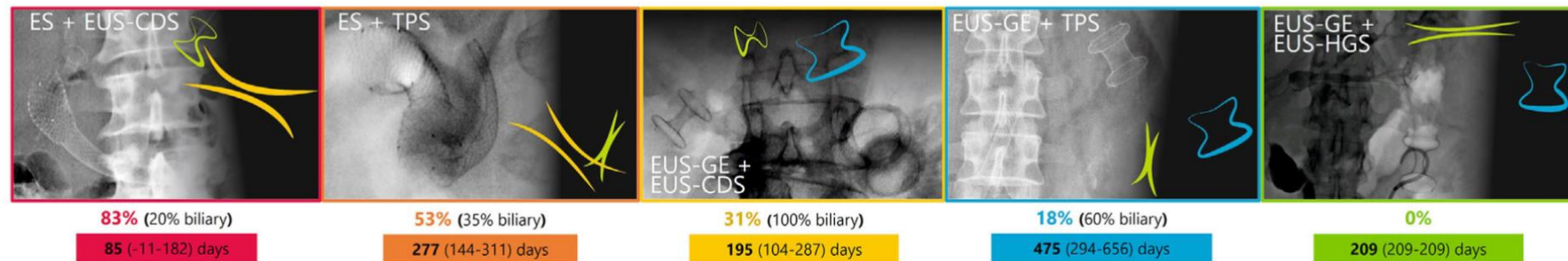
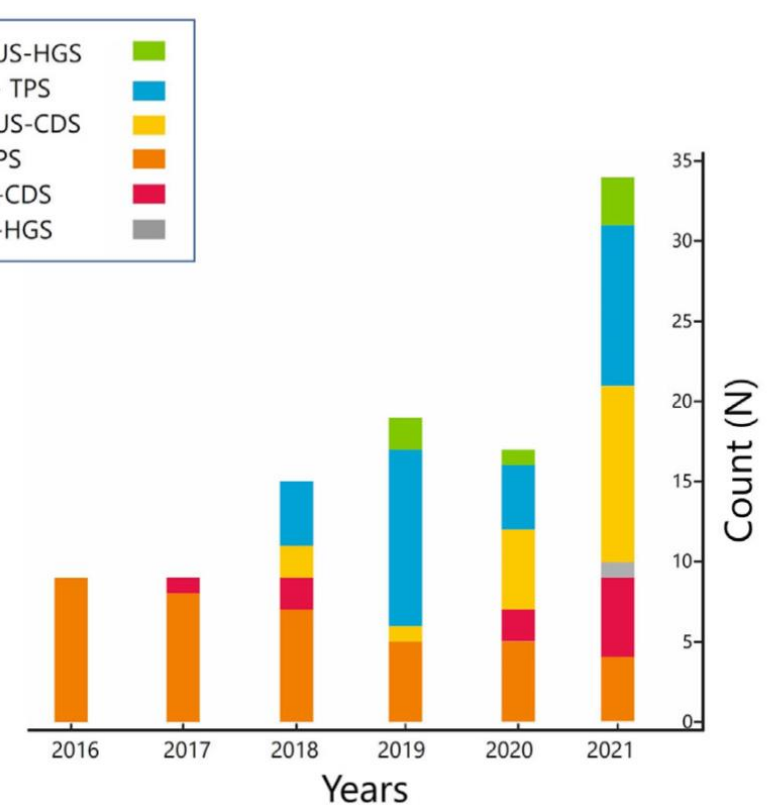


Prothèse duodénale

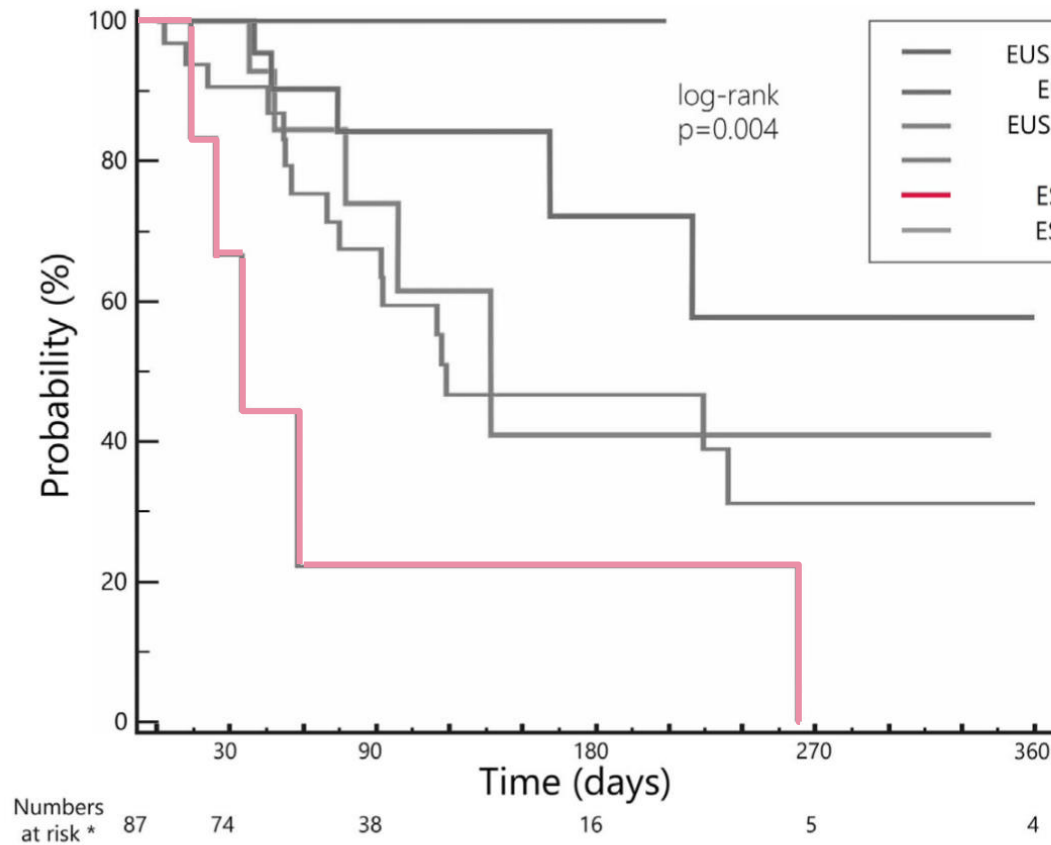
(a) Dysfunction-Free Survival



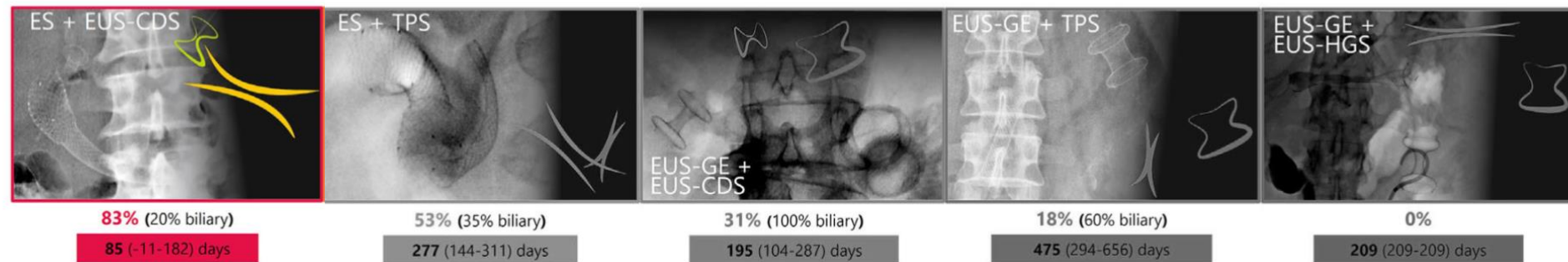
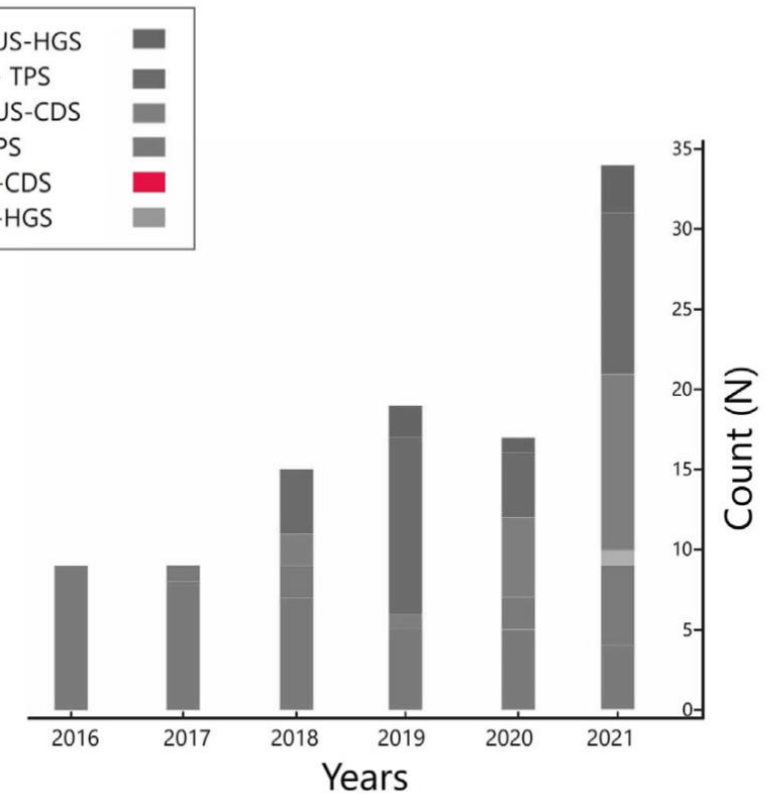
(b) Combinations per Year



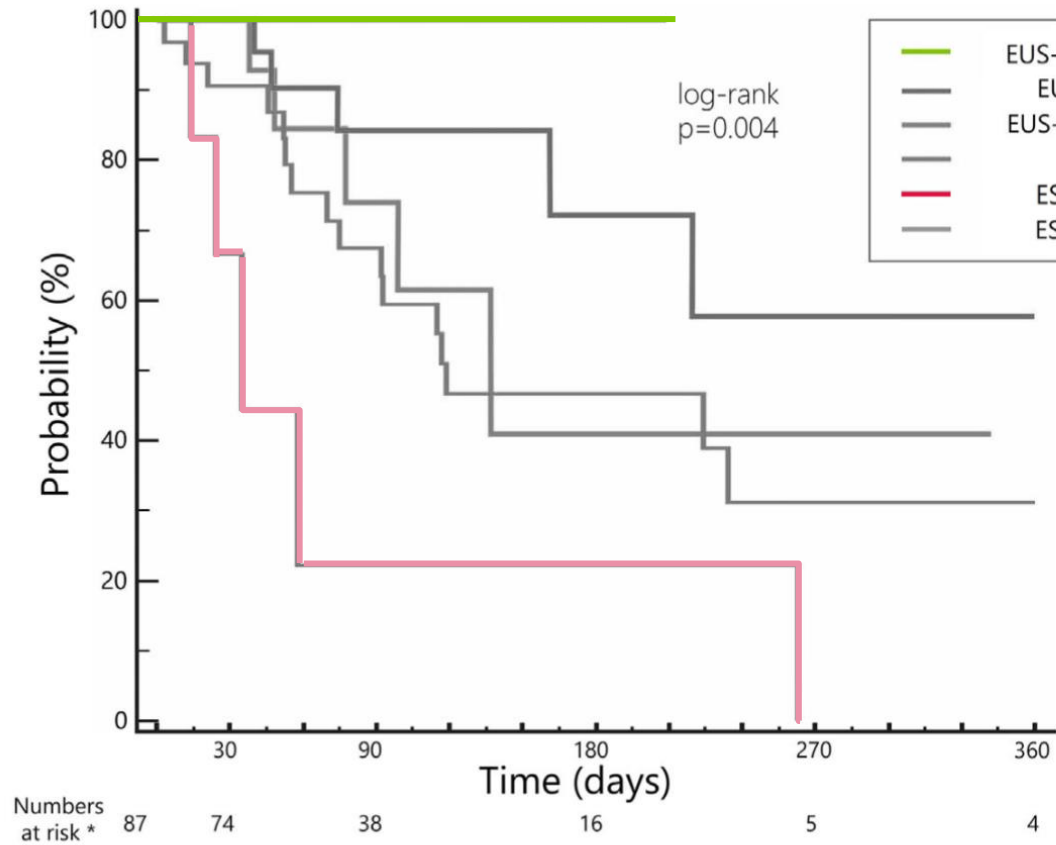
(a) Dysfunction-Free Survival



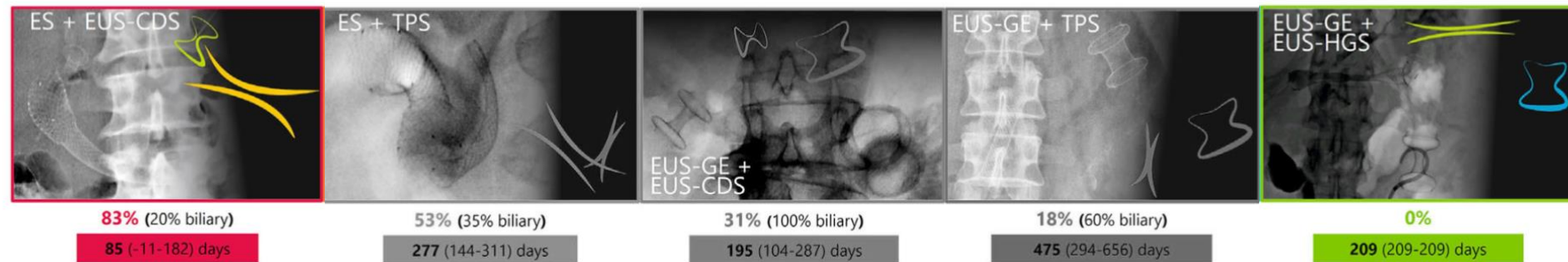
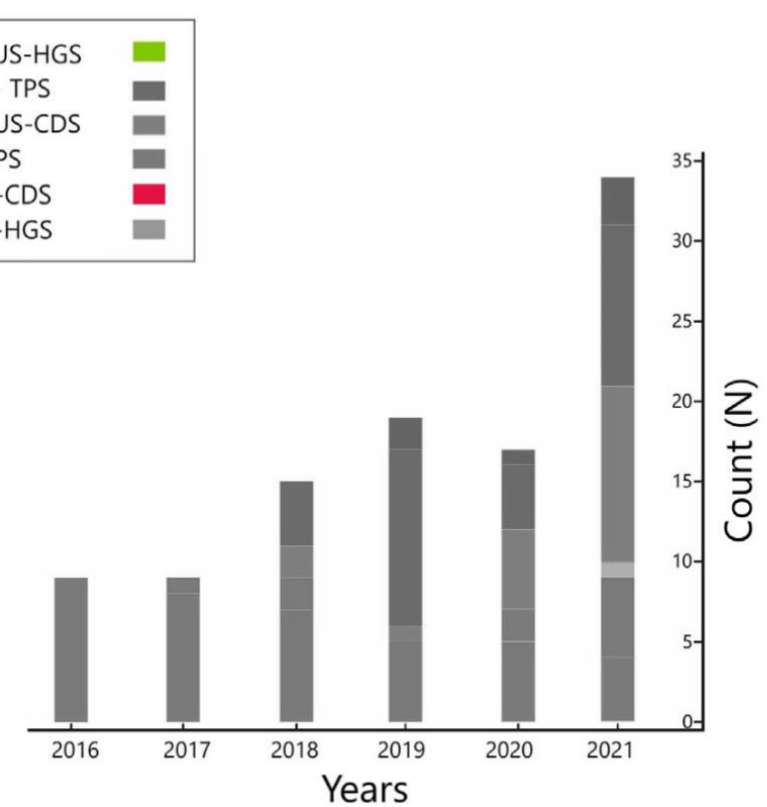
(b) Combinations per Year

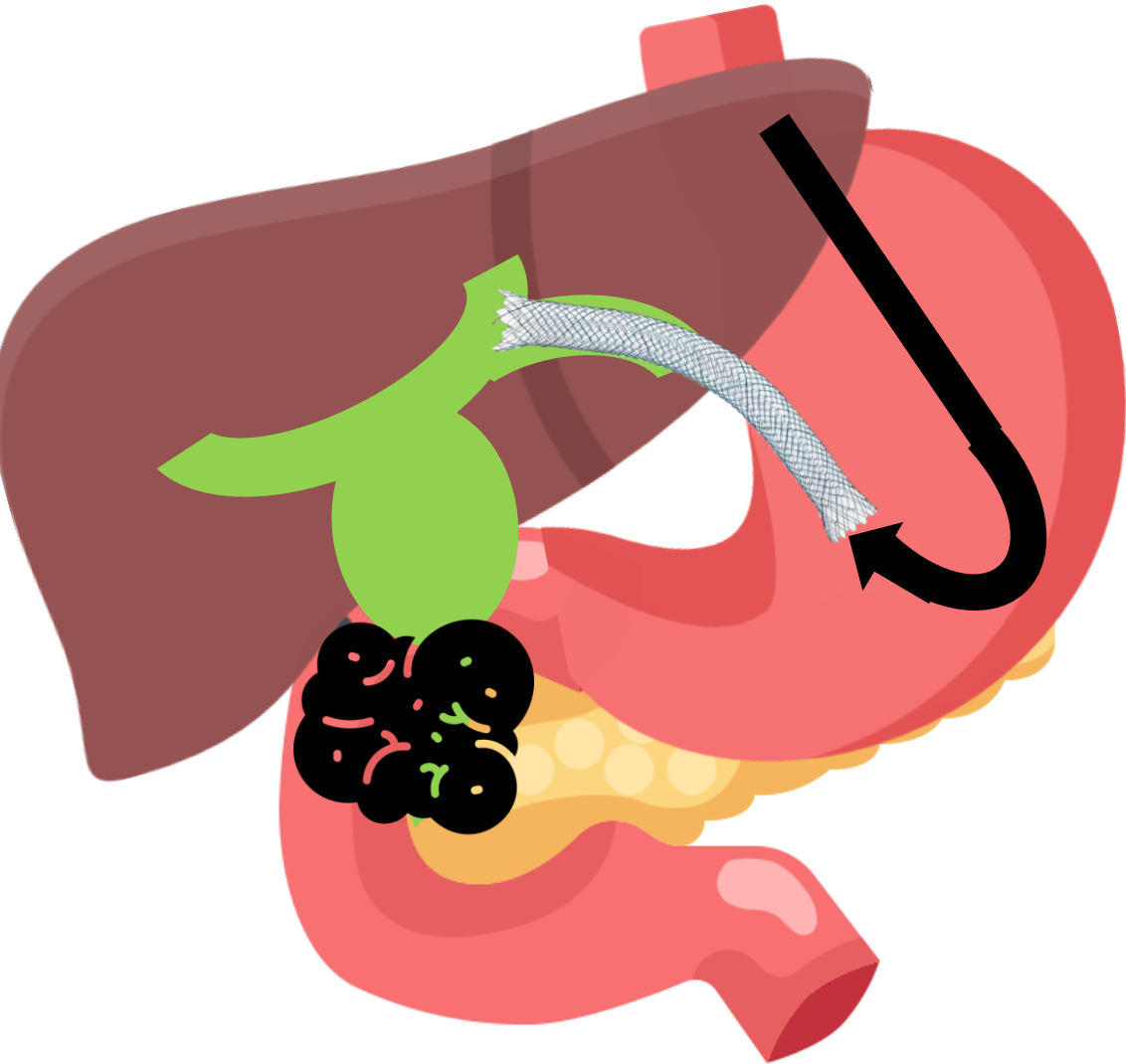


(a) Dysfunction-Free Survival



(b) Combinations per Year





Obstacle biliaire

Et duodénal

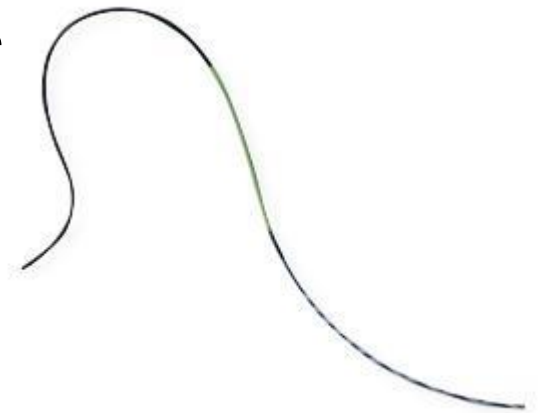
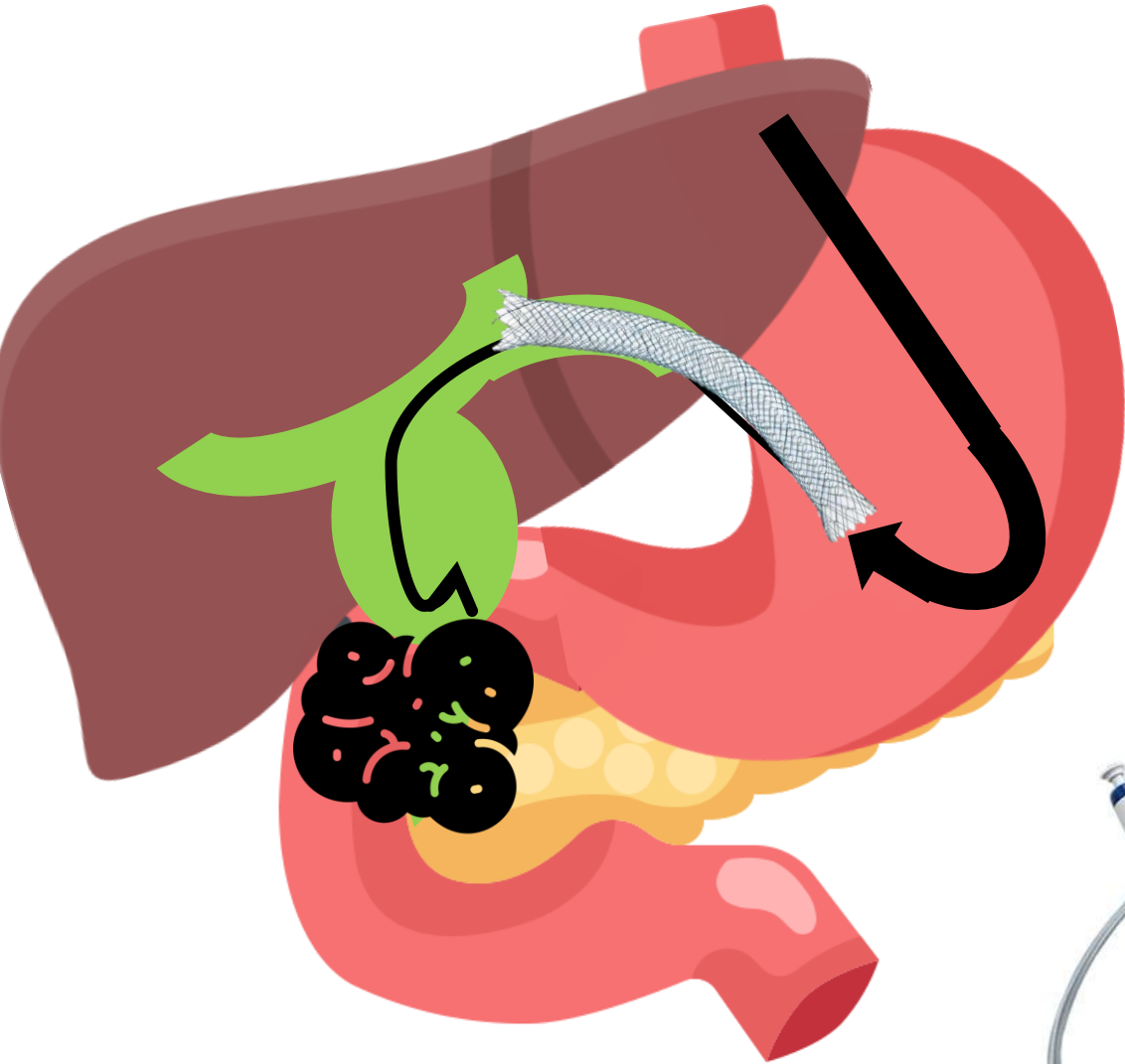
Hépatico gastrostomie

« Pour ce qui est de l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir
mais de le rendre possible. »

Saint-Exupery

Hépatico gastrostomie

- Échoendoscope
- Ponction 19G
- Opacification
- Fil guide 0,0025
- Cystotome 6fr
- Prothèse métallique



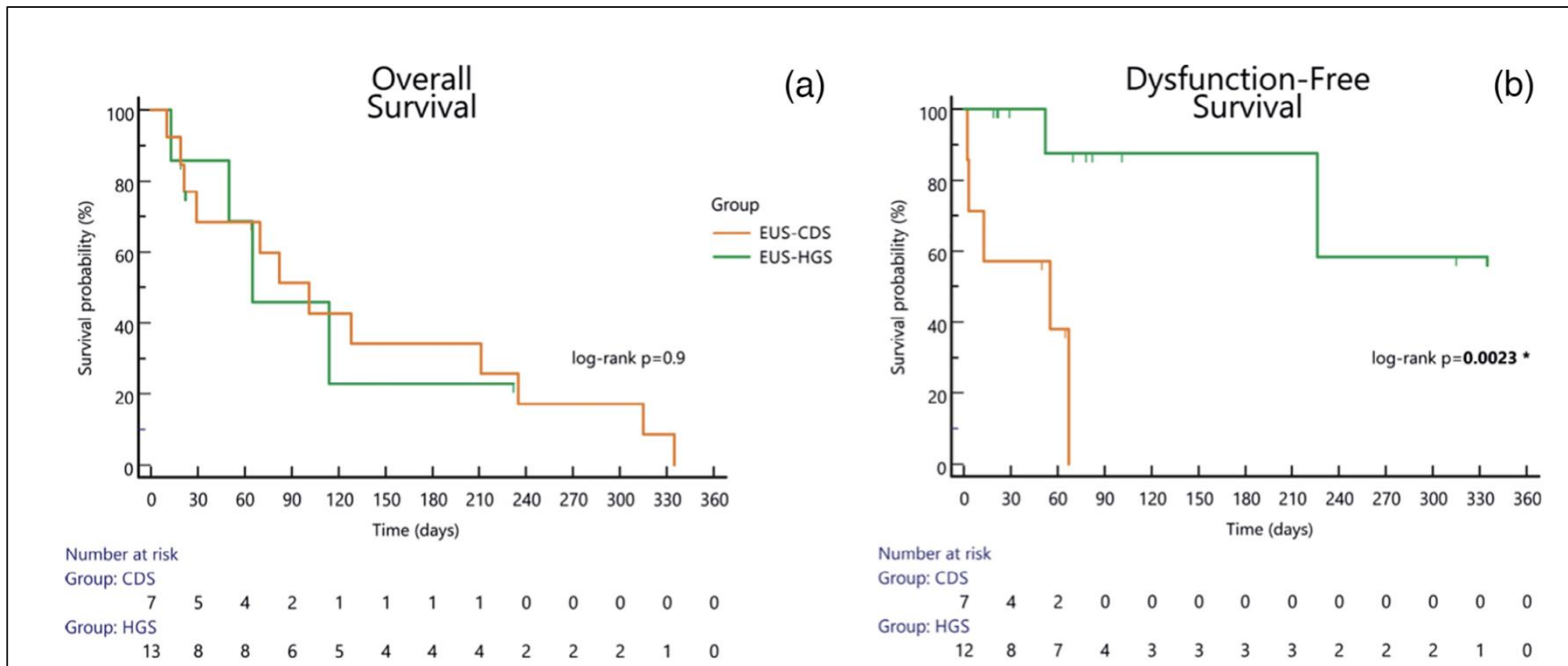
VIDÉO HGS

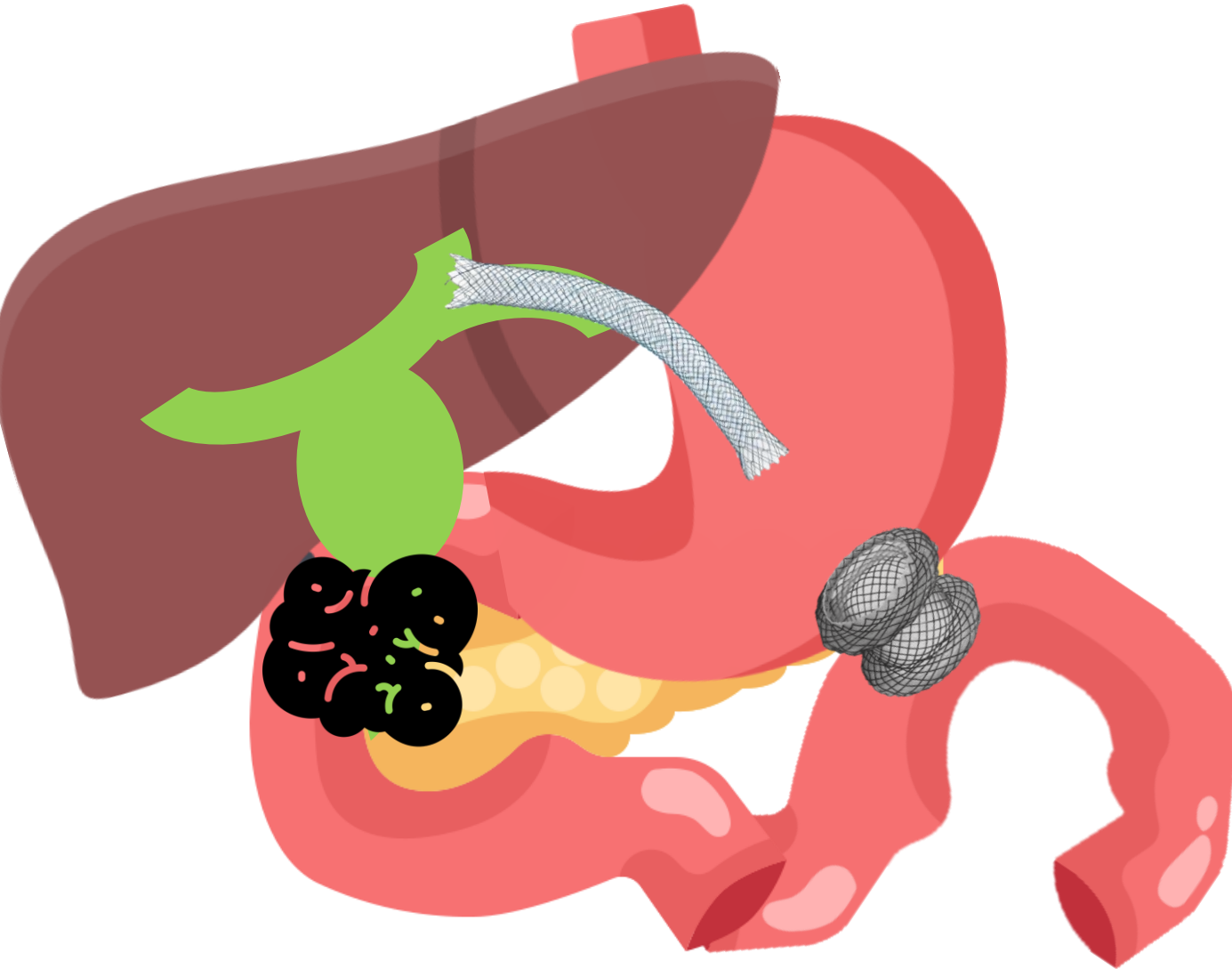


Endogastro
LIVE IFRED

Institut de Formation et de Recherche
en Endoscopie Digestive







Obstacle biliaire

Et duodénal



Hépatico gastrostomie

GEntero Anastomose

RATIONNEL

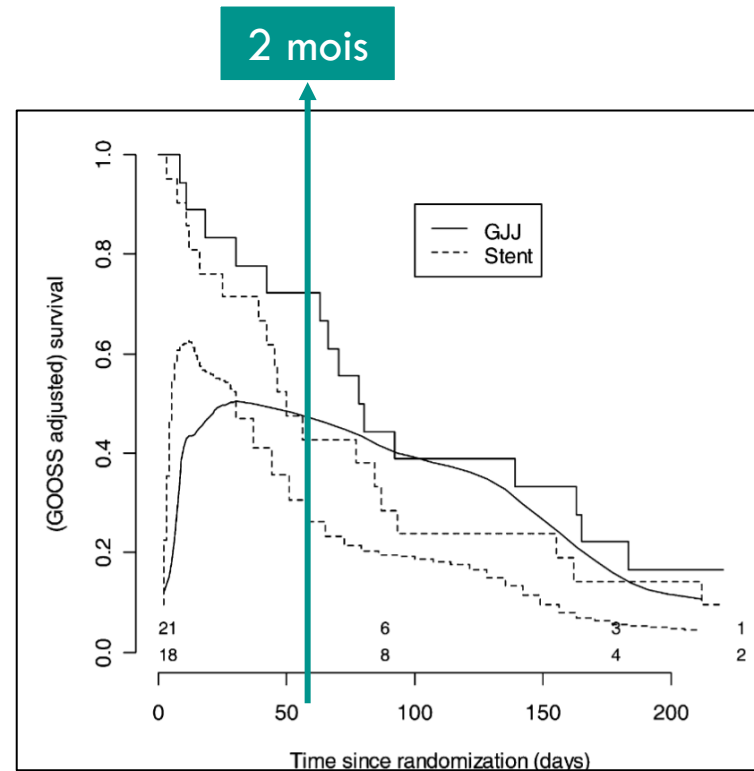
20%

GOOSS

0 = pas d'alimentation
1 = liquide
2 = léger solide
3 = presque normal
4 = normal

36%

Sous FOLFIRINOX



S. M. Jeurnink, Gastrointestinal Endoscopy, vol. 71, n° 3, p. 490-499, mars 2010, doi: 10.1016/j.gie.2009.09.042.

RÉSULTATS VS STENT

- Prospectif randomisé
- International



4% ← Réinterventions → 29%
p=0,002

2,41 ← GOOS 1 mois → 1,91
p=0,012

Succès technique

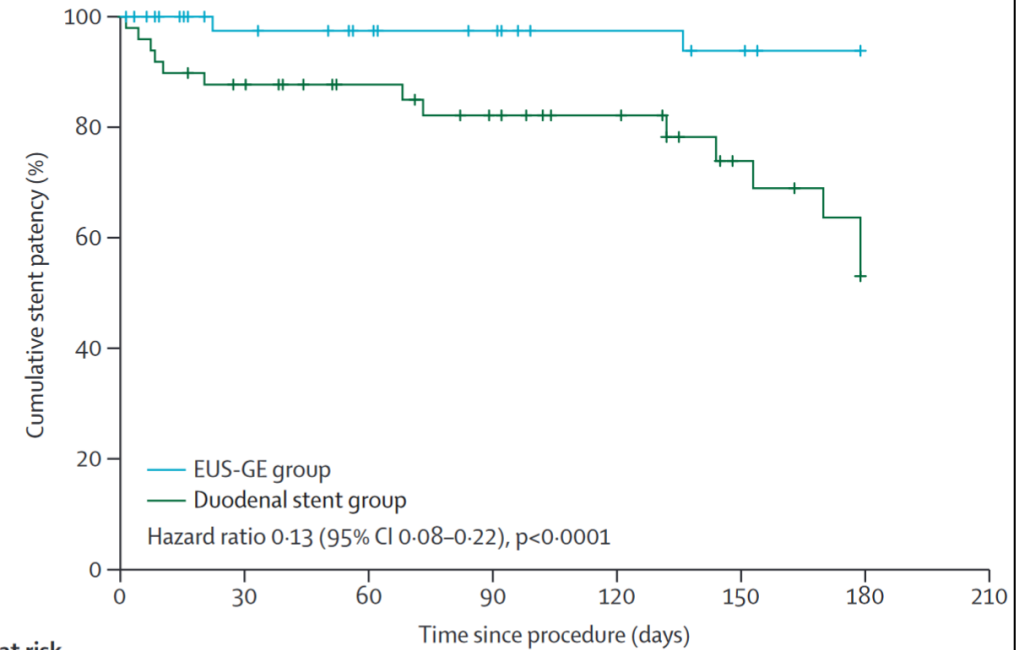
Succès clinique

Complications

NS

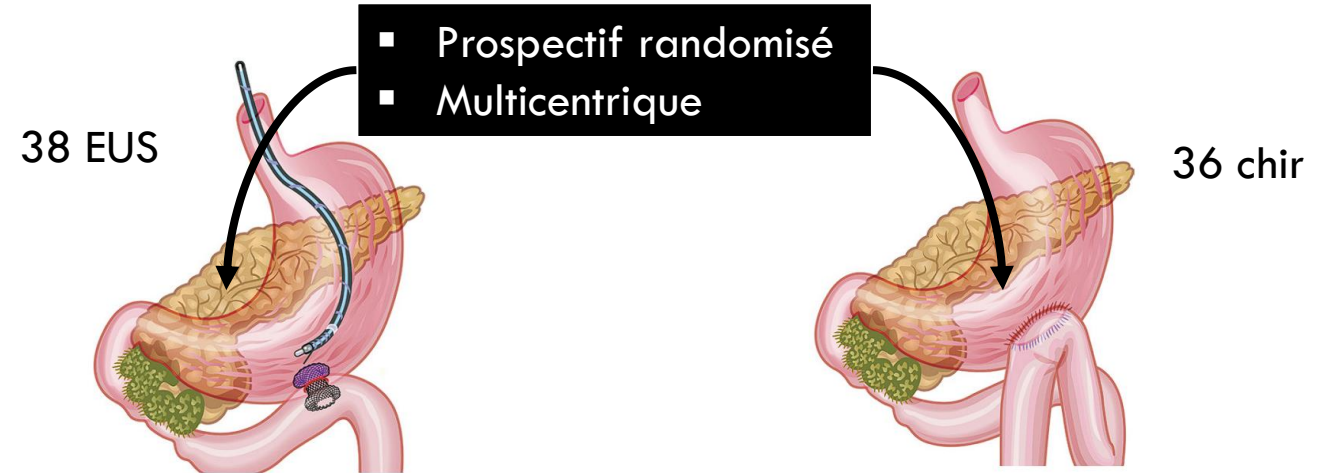
Méthode

- ✓ Expérience de 10
- ✓ Randomisé après fil guide
- ✓ EPASS
- ✓ AXIOS de 20mm

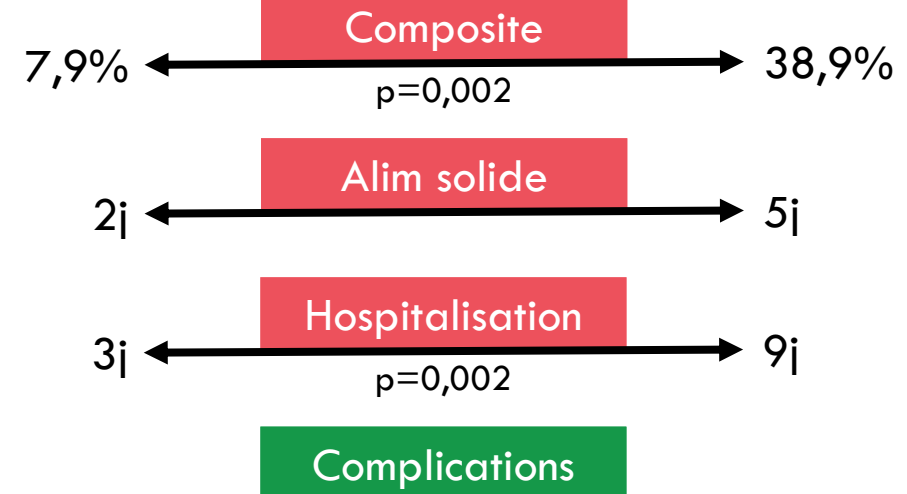


	0	30	60	90	120	150	180
Number at risk (number censored)							
EUS-GE group	48 (0)	38 (9)	34 (13)	31 (16)	27 (20)	25 (21)	23 (23)
Duodenal stent group	49 (0)	40 (3)	32 (11)	28 (13)	23 (18)	15 (24)	12 (25)

EUS VS CHIR

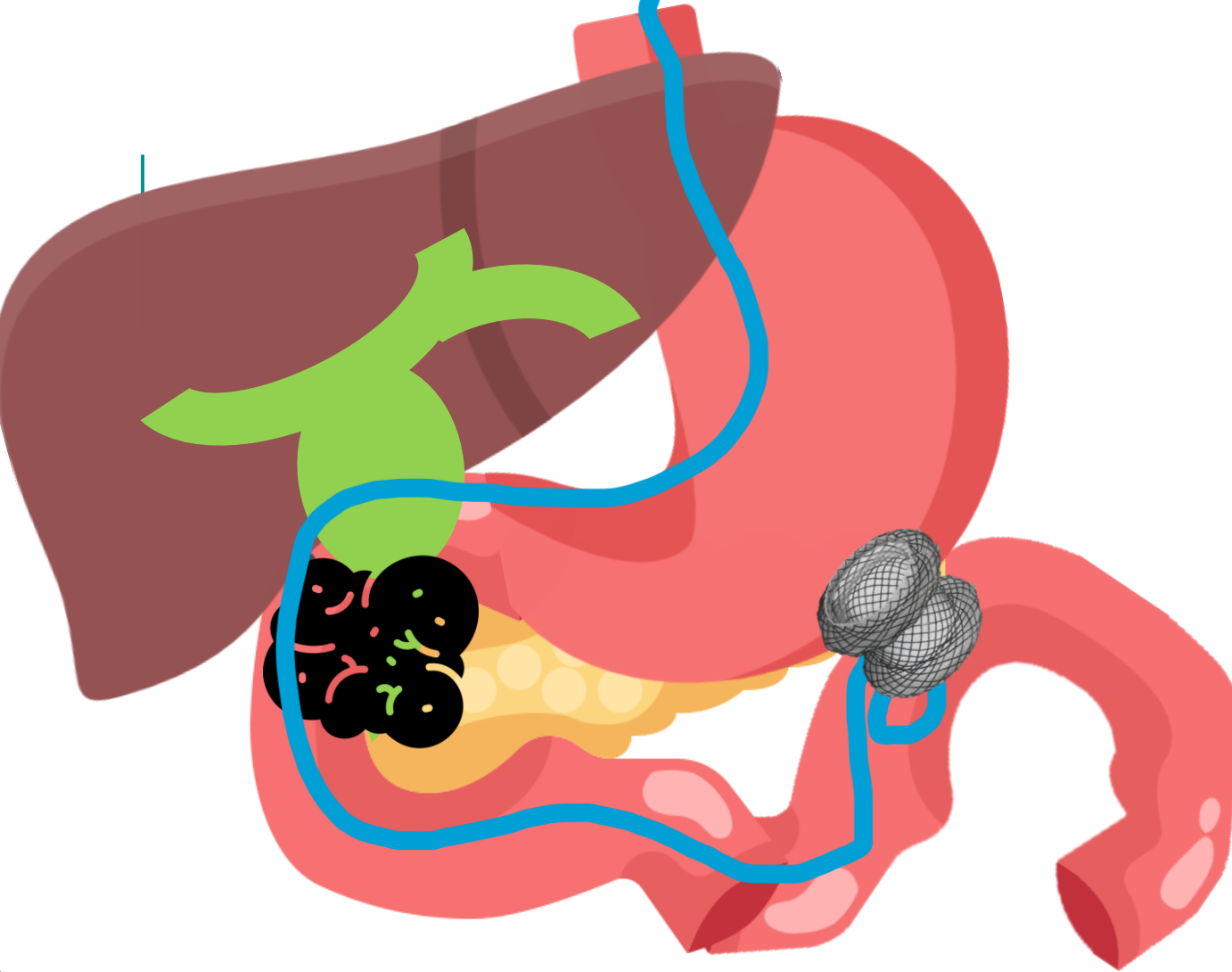


- Alim liquide à la sortie
- Réintervention / nutrition
- Complications à 6 mois



GEntero Anastomose

- Échoendoscope
- Drain duodénal
- Distension sur pompe à lavage
- Glucagon
- HOT AXIOS



10 fr

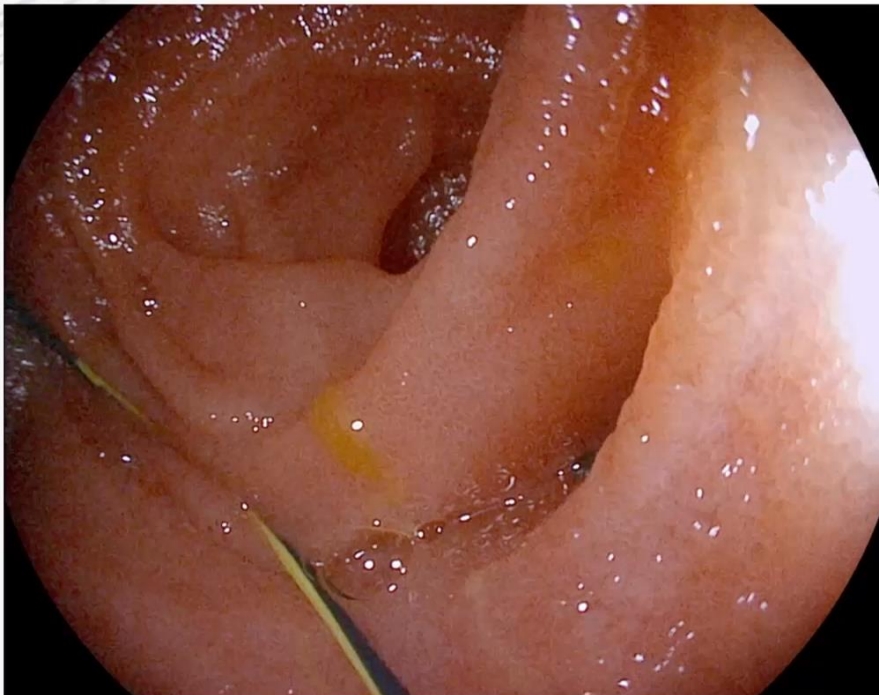


VIDÉO GEA

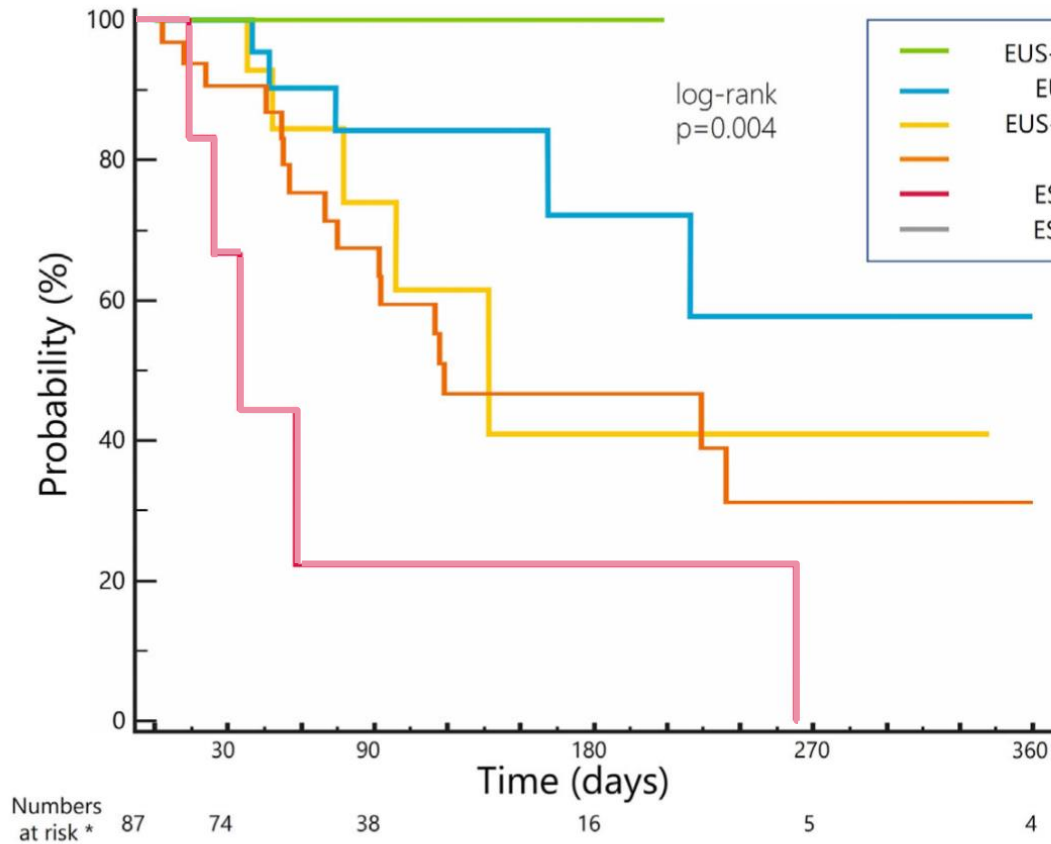


**Endogastro
LIVE IFRED**

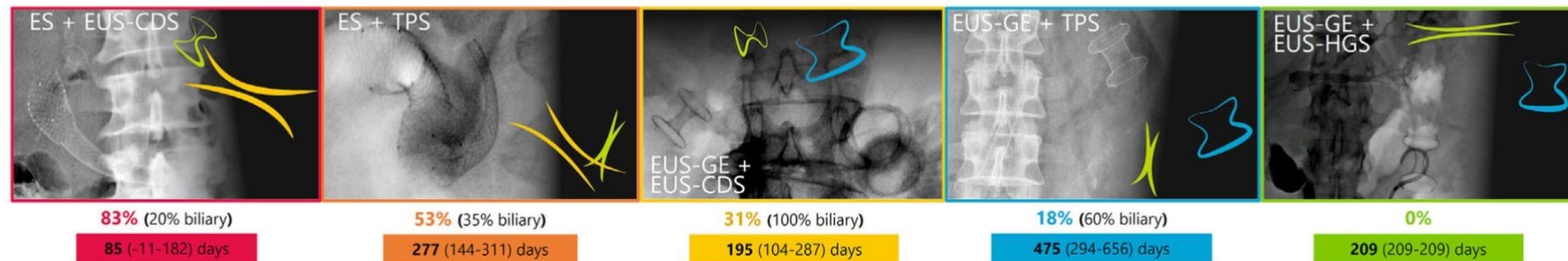
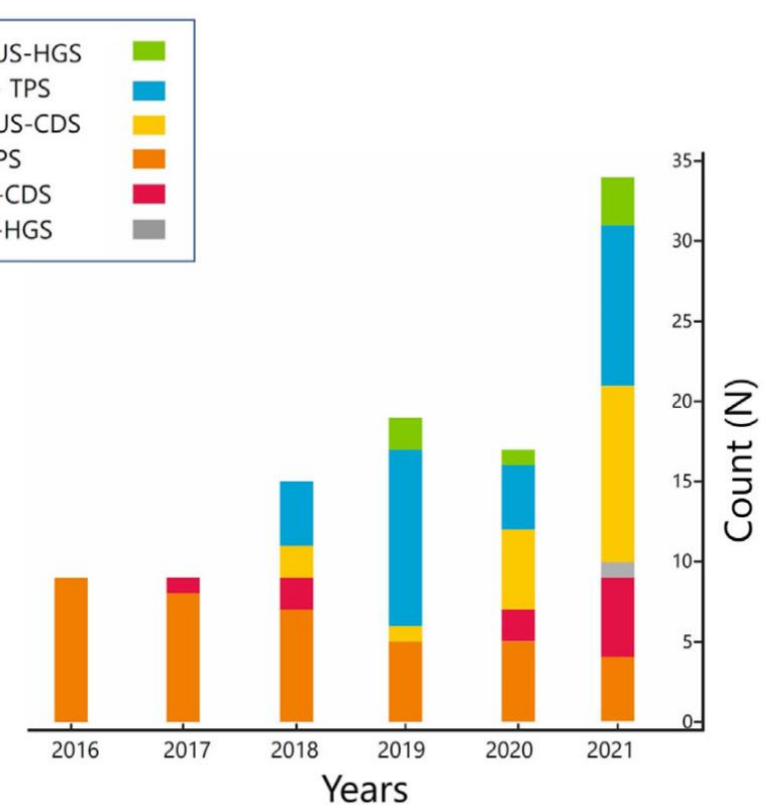
Institut de Formation et de Recherche
en Endoscopie Digestive



(a) Dysfunction-Free Survival



(b) Combinations per Year



CONCLUSION

Augmentation cancer
du pancréas

Augmentation de la
survie

Développement EUS
interventionnelle

*« Un pessimiste voit la difficulté dans chaque opportunité,
un optimiste voit l'opportunité dans chaque difficulté. »*

Winston Churchill

*« Pour ce qui est de l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir
mais de le rendre possible. »*

Saint-Exupéry

« Là où le chemin se termine, le voyage commence. »

Rûmî