

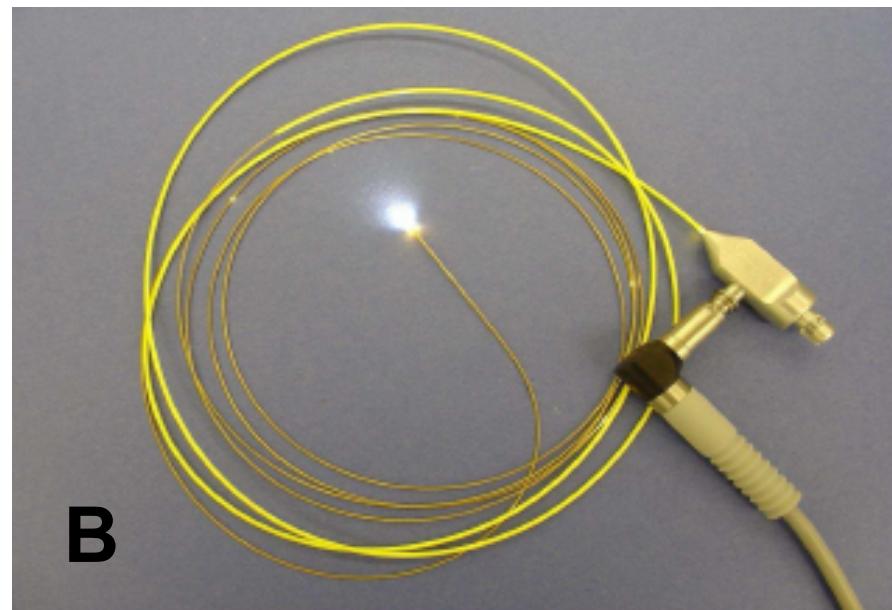
Endoscopie des canaux bilio-pancréatiques: *Indications et première expérience du système Spyglass*

Diagnostic des affections canalaires: renouveau de la mini-endoscopie?

- Dans les années 80-90: Cholangioscopie baby +mother
 - Lithotritie intra-corporelle
 - Diagnostic lésions tissulaires
- Inconvénients:
 - Coût
 - Fragilité
 - Sécurité infectieuse (0-15% angiocholites)

Technique en déshérence

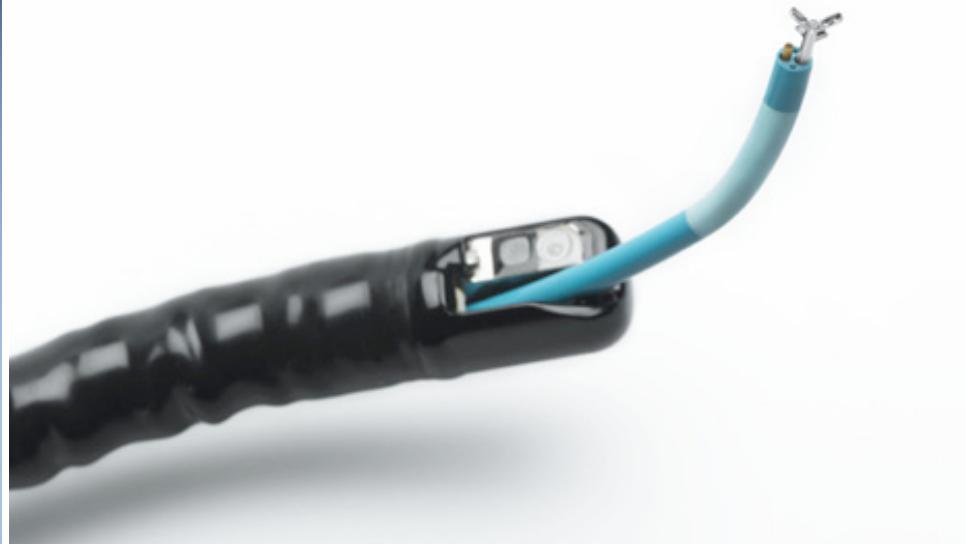
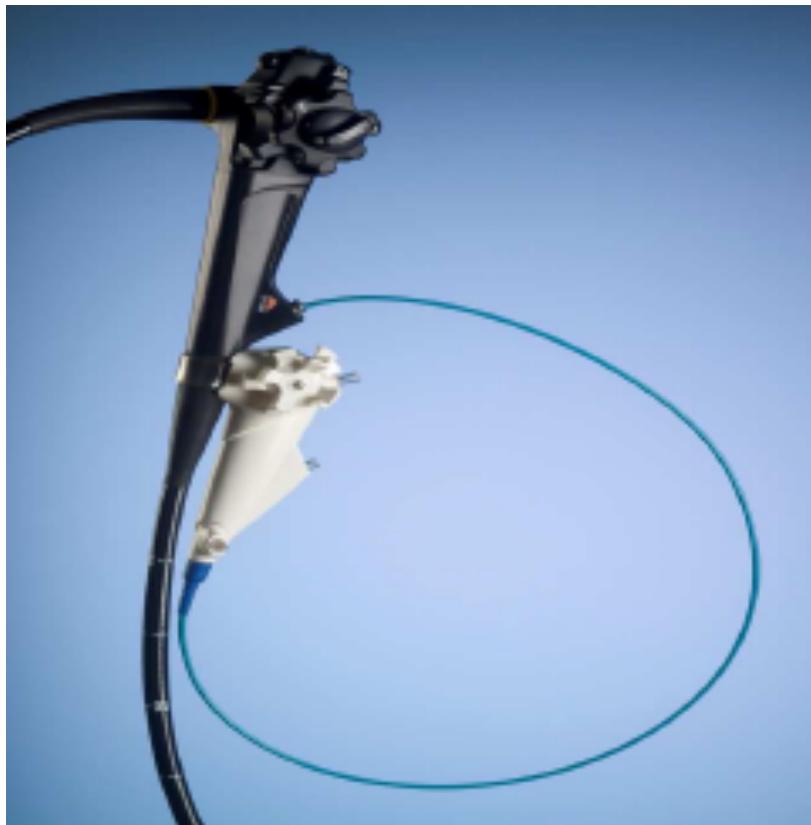
Diagnostic des affections canalaire: renouveau de la mini-endoscopie?



Spyglass™ (Boston Scientific)

A: Colonne source lumière+moniteur
B: fibre optique

Diagnostic des affections canalaires: renouveau de la mini-endoscopie?



*Spyglass™ (Boston Scientific)
cathéter 3 lumières+béquillages*

Diagnostic des affections canalaires: renouveau de la mini-endoscopie?

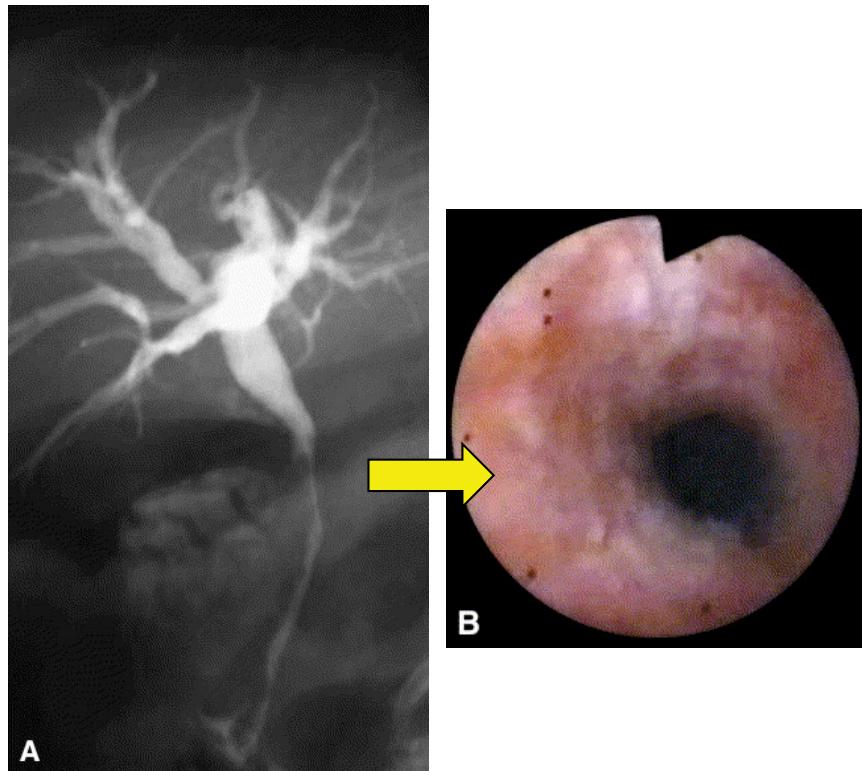
performances diagnostiques de la cholangioscopie vs CPRE

97 patients, 76 sténoses, 21 lacunes

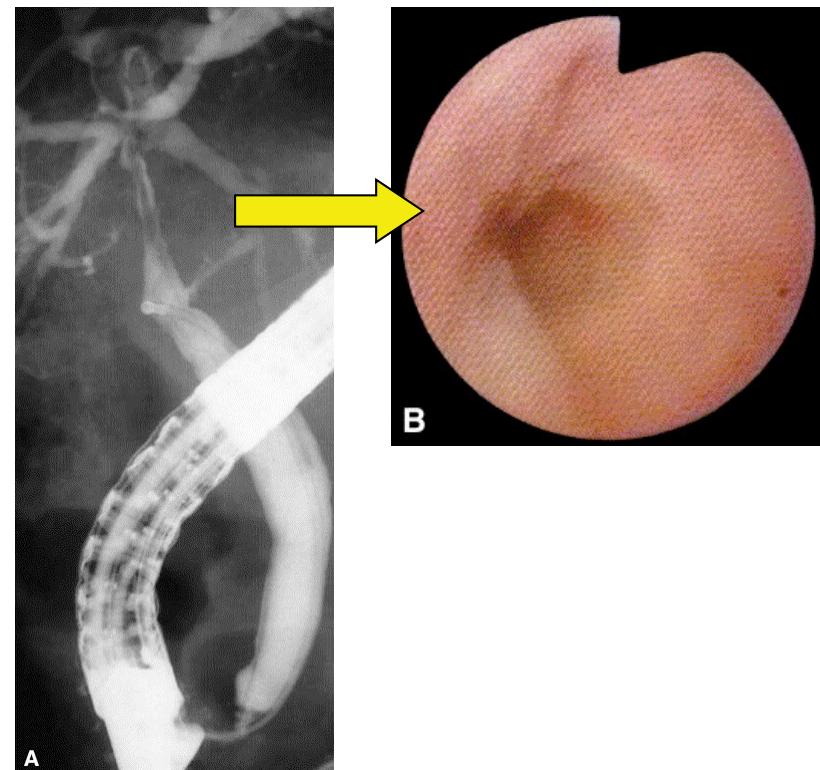
	Précision diagnostique	Sensibilité	Spécificité
CPRE + prélèvements	78	58	100
Idem + cholangioscopie	93	100	87

Fukuda et al, Gastrointest endosc 2005 ;62 :374-82

Diagnostic des affections canalaires: renouveau de la mini-endoscopie?



Sténose maligne



Sténose bénigne

Fukuda 2005

Diagnostic des affections canalaires: renouveau de la mini-endoscopie?

CSP

	CPRE	cholangioscopie	P
Se	66% (8/12)	92% (11/12)	025
Sp	51% (21/41)	93% (38/41)	<0.001
Précision Diagnostique	55% (29/53)	93% (49/53)	<0.001
VPP	29% (8/28)	79% (11/14)	<0.001
VPN	84% (21/25)	97% (38/39)	<0.001

(d'après P.Meier, Ircad 2007)

Tableau 2 : performances diagnostiques de la cholangioscopie vs CPRE

Diagnostic des affections canalaires: renouveau de la mini-endoscopie?

Indications « classiques »

- **Lithiase** difficile (VBp ou VBIH) = Lithotritie intra-corporelle
- Diagnostic des **lacunes** cholangiographiques inexplicées

« Nouvelles » indications

- **CSP**: 0,6-1,5% CCK, risque cumulé 20%
 - Sténose dominante
 - Ca19-9 > 100
 - Bilan pré-Tx
- **Sténoses biliaires indéterminées** (15% de sténoses hilaires bénignes)
 - > prise en charge médicale ou chirurgicale
 - Vaisseaux tumoraux, nodules, ulcération, projections villouses et papillaires
 - Biopsies ciblées
- **TIPMP** (extension longitudinale)

Spyglass pour sténoses biliaires indéterminées

Auteur ref	N pts	Biopsies	Modifications Dg/ Therap
Loren, T1489	21	88%	5 (24%) modification Trt
Rajman, T1485	29	-	20 (69%) modification Dg initial
Chen 1065	57	88%	12 (21%) discordance ERCP

DDW 2008 Gastrointest Endosc vol 67; May,2008

Etude française Spyglass

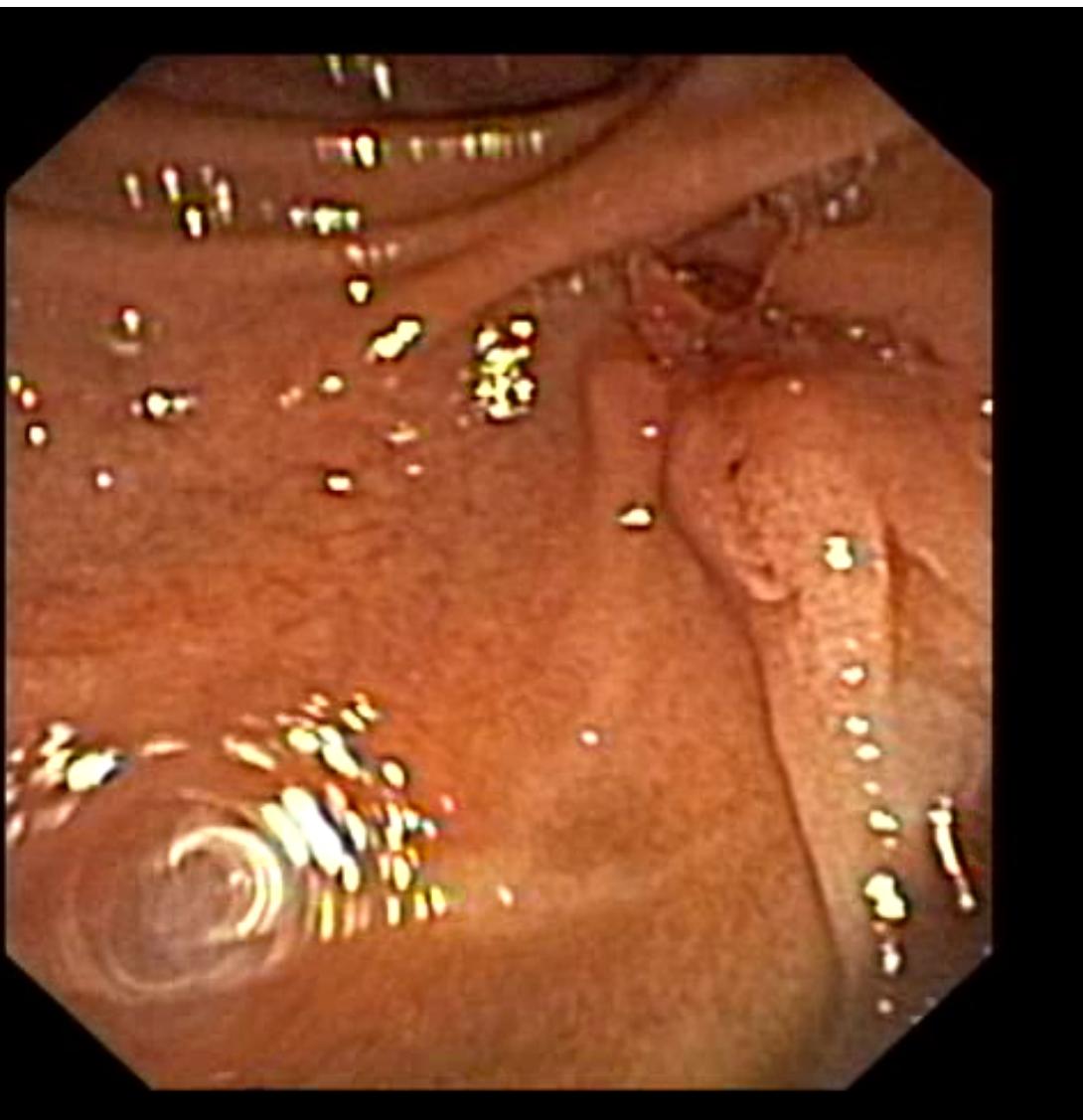
- Étude multicentrique Inca-endoscopie (6 centres en France)
- 3 indications:
 - CSP
 - Sténose dominante
 - Bilan pré-transplantation
 - Ca19-9 > 100 U/ml
 - Sténose biliaire indéterminée
 - TIPMP canal principal avec perspective chirurgicale
- 120 patients prévus

Age:
Birth:

2/2008
8:04

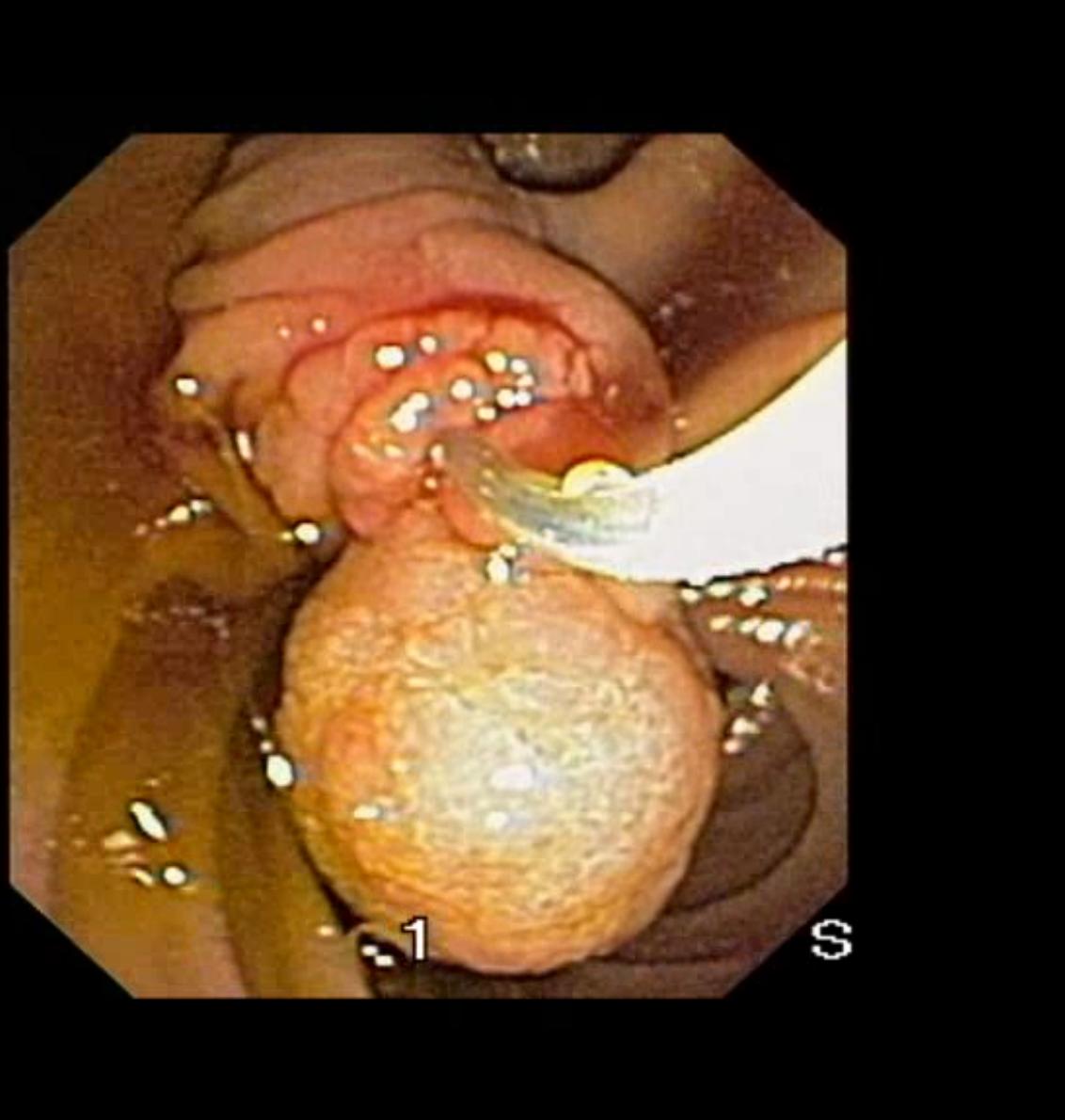
:H

cian:
ent:



JF
RCH ancienne
Hépatite auto-immune
Cholangite Sclérosante
Sténose dominante
Brossage pauci-cellulaire





H 60a

**Ictère fébrile + VB
dilatées:**

**EEH = calcul enclavé mais
aussi:**

- Polype de la papille**
- Épaississement de la
VBP**
- Nodules tissulaires
intra-canalaires**

**Histologie:
adénomes en DBG**

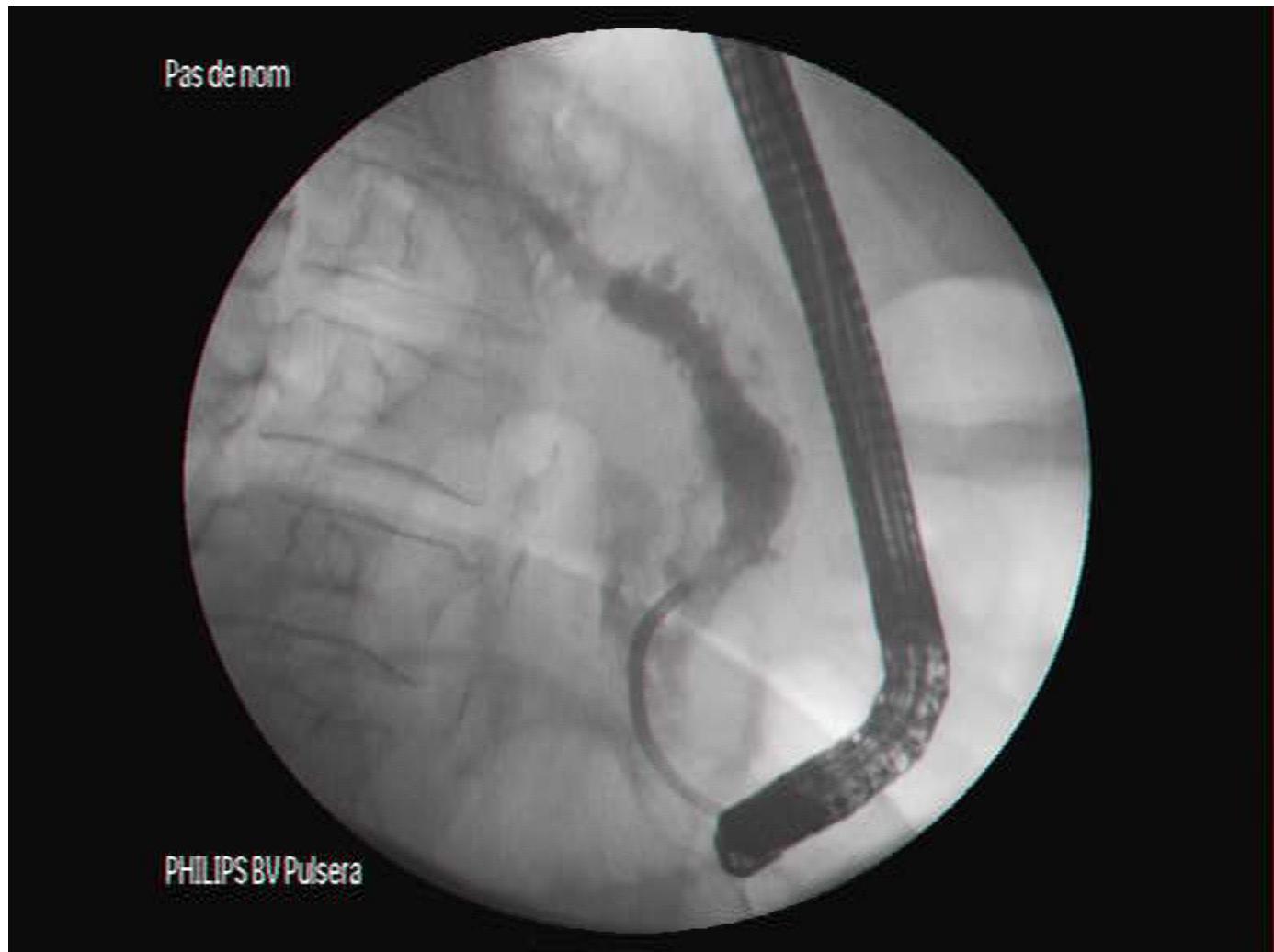
Pancréatoscopie

H 79 a

Découverte
incidente Wirsung
dilaté

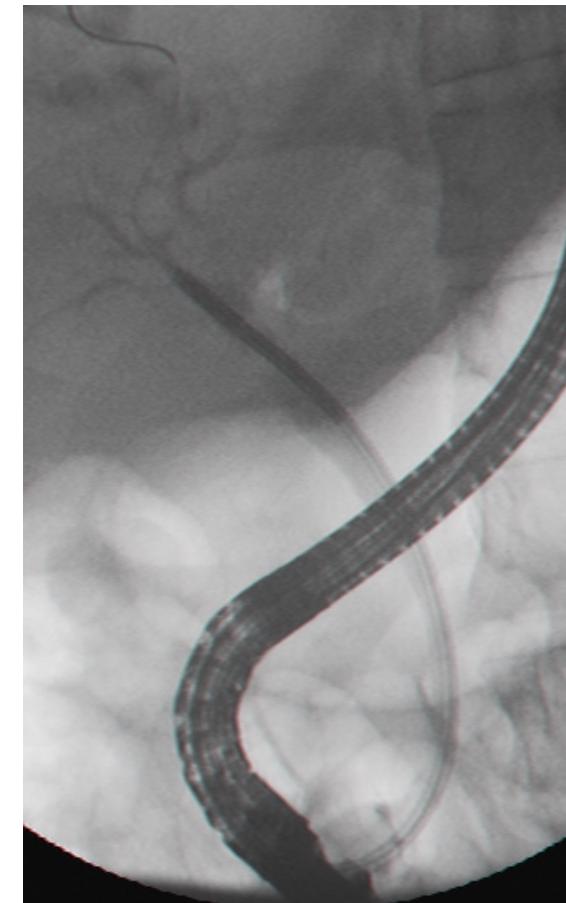
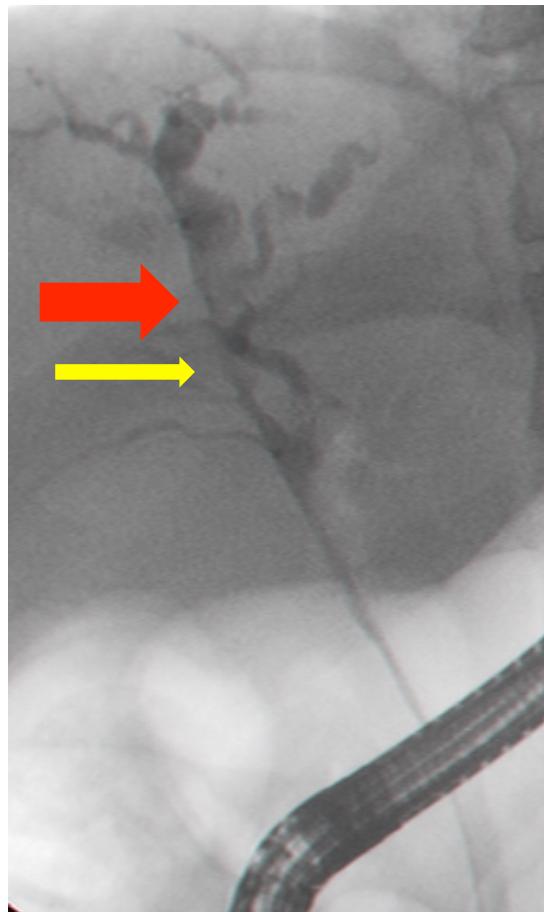
EE et PRE:
images lacunaires
et nodulaires
intra-canalaires:

Attitude?



Exemple d'application: lithiase intra-hépatique

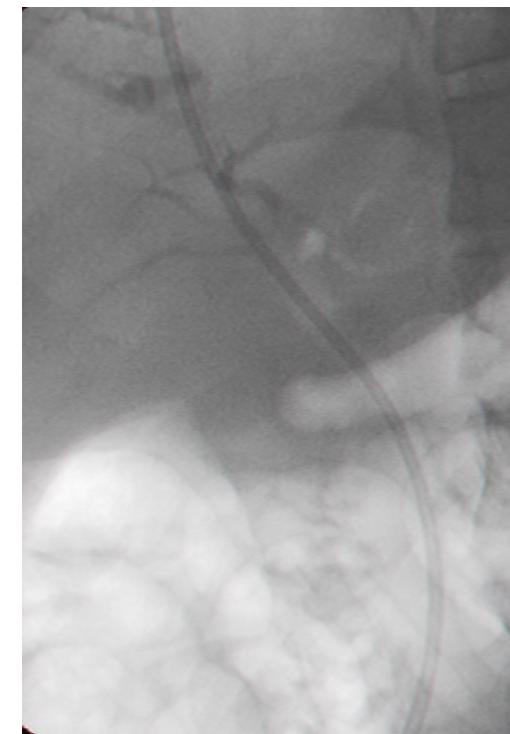
Clinique: douleurs abdominales, GGT 3N
Ch-IRM: LIH et suspicion sténose



CPRE: calcul obstructif
Doute sur sténose

cholangioscopie:
visualisation

Exemple d'application: lithiase intra-hépatique



Conclusions

- Intérêt dans la lithiase canalaire difficile
- Impact probable sur diagnostic et traitement des affections canalaires B et P
- Intérêt du Spyglass vs cholangioscopes réutilisables
 - risque infectieux
 - irrigation,
 - mono-opérateur
 - coût compétitif)
- Améliorations technologiques souhaitables