

第43回那須IVR研究会

2017/5/27

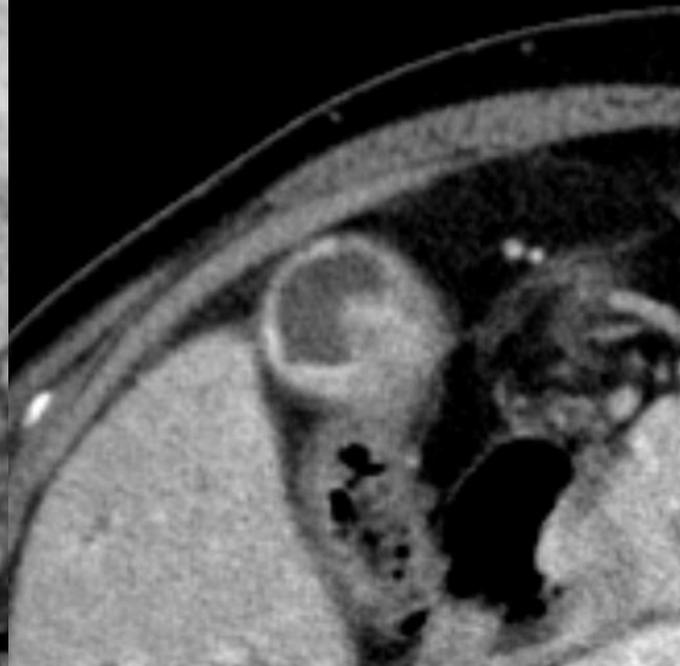
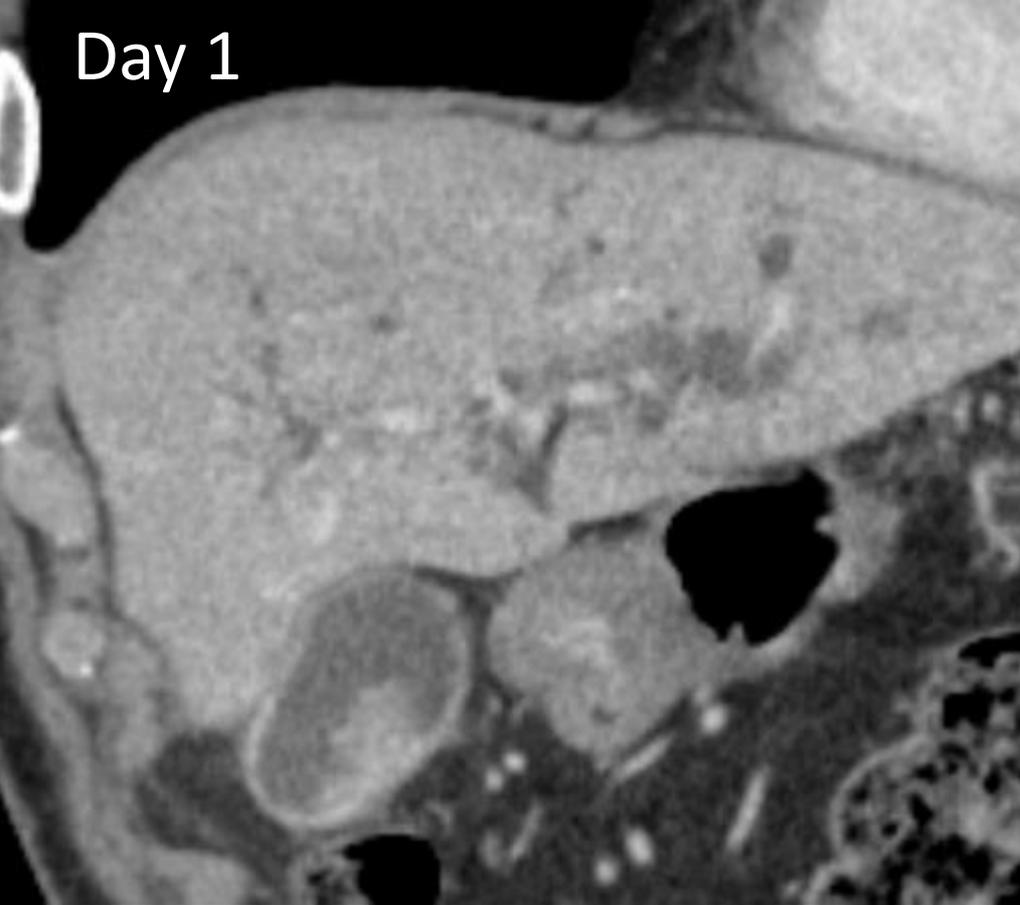
PTCD合併症

80 M

那須赤十字病院 放射線科

三浦剛史 水沼仁孝 土屋洋輔

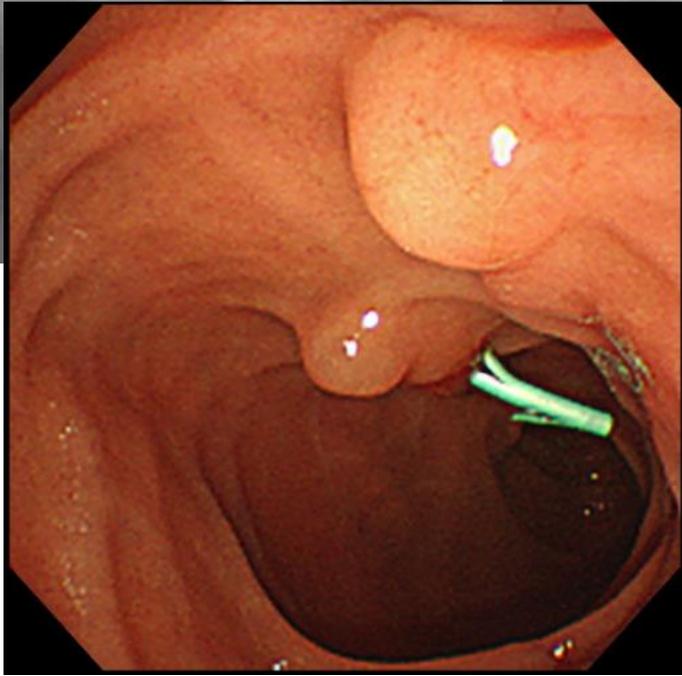
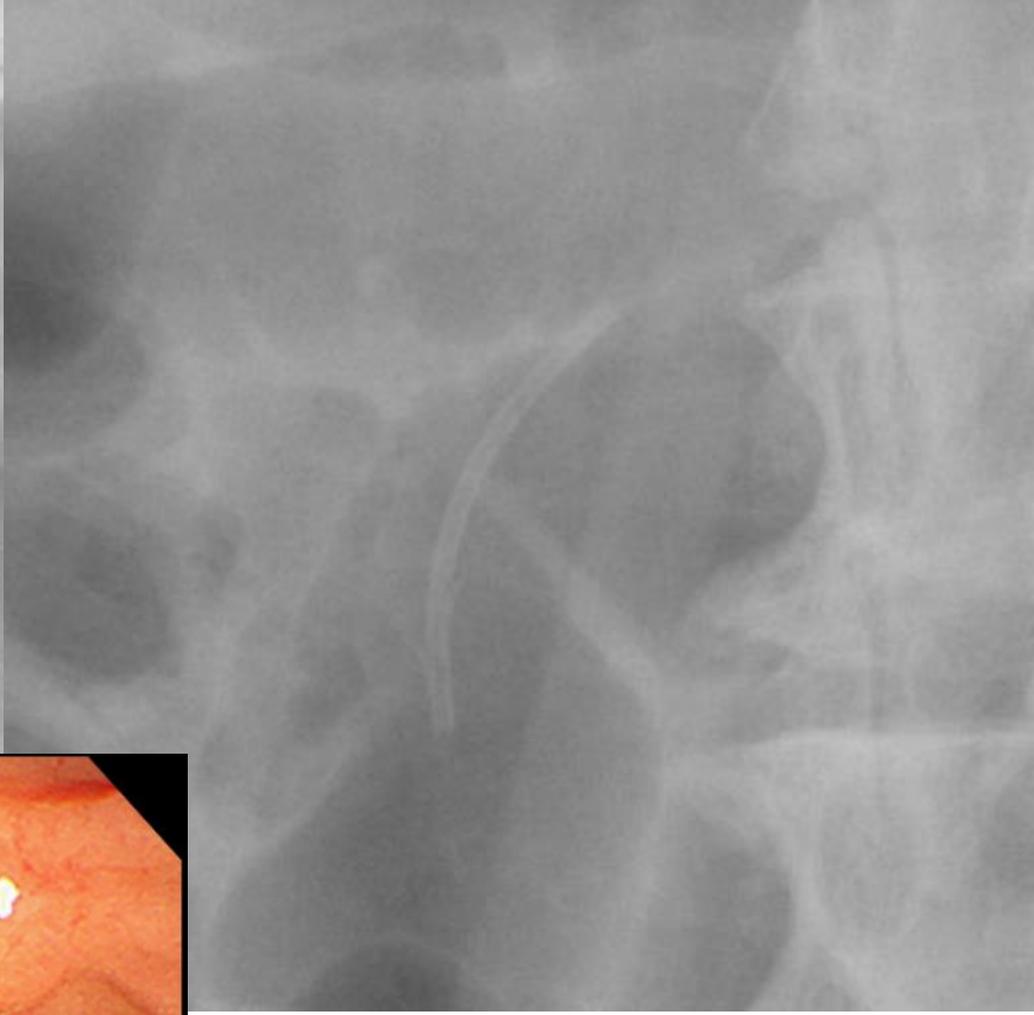
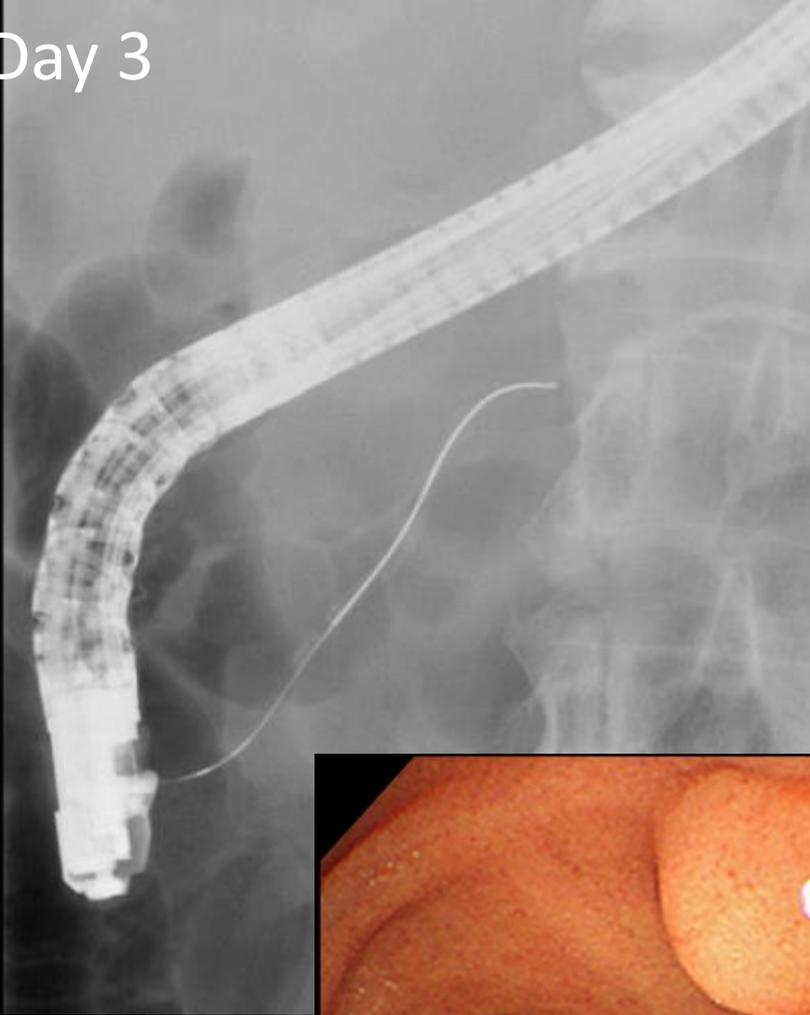
Day 1



2017/01

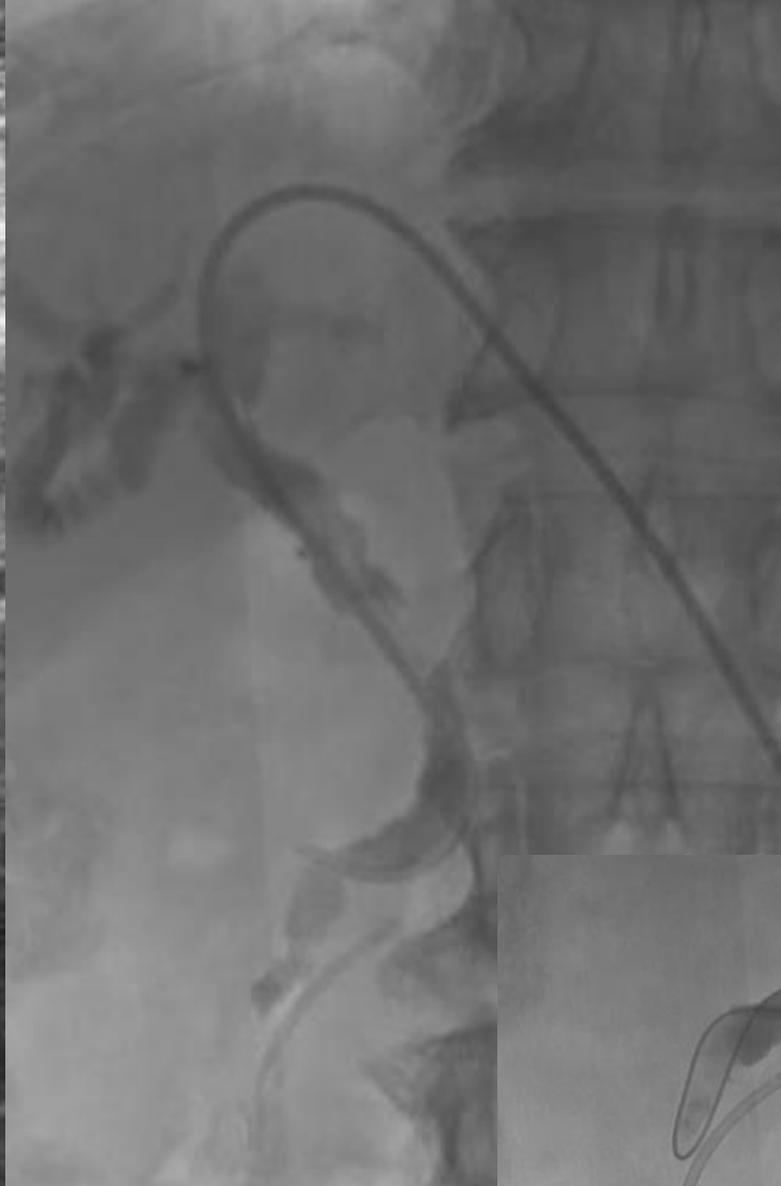
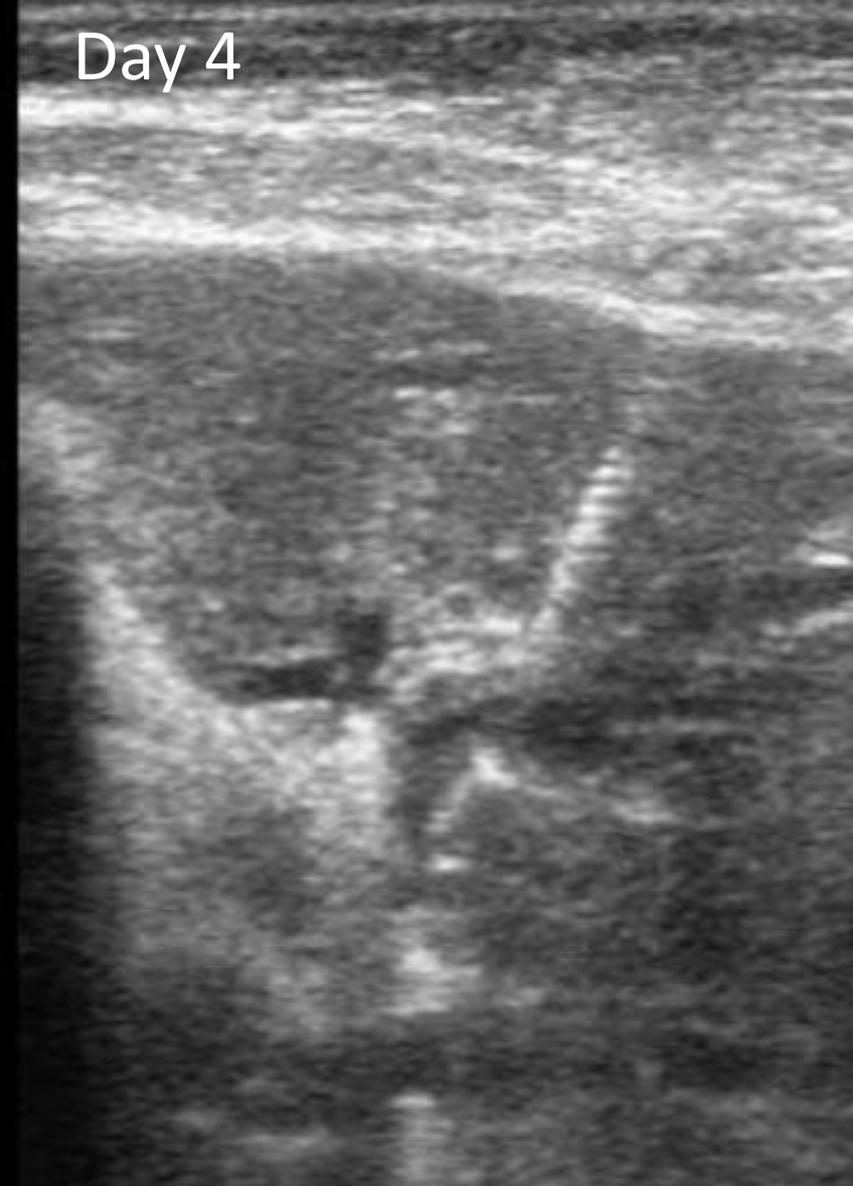
胆嚢癌、肝十二指腸間膜リンパ節転移

Day 3



ERBD入らず 膵管チューブ

Day 4



PTCD



Day 7



内外瘻カテーテル挿入

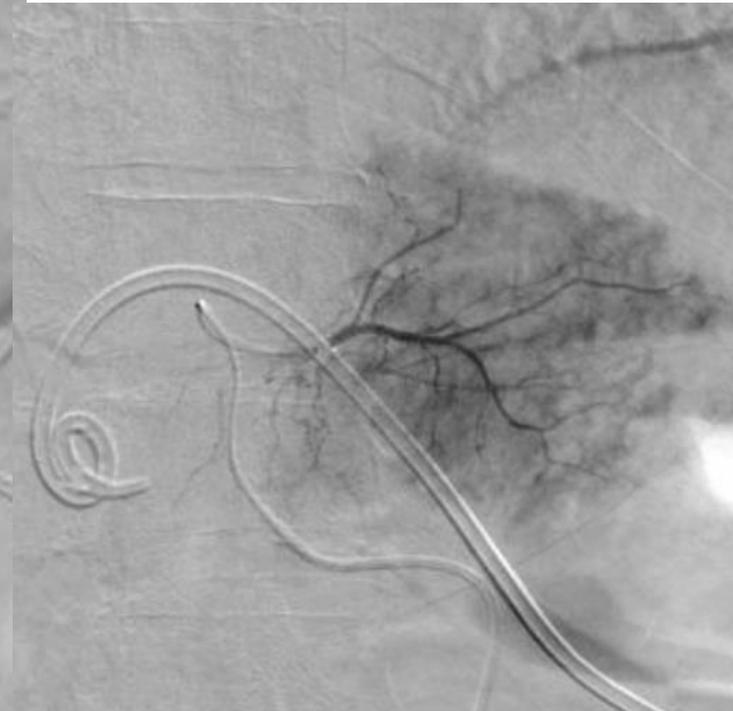


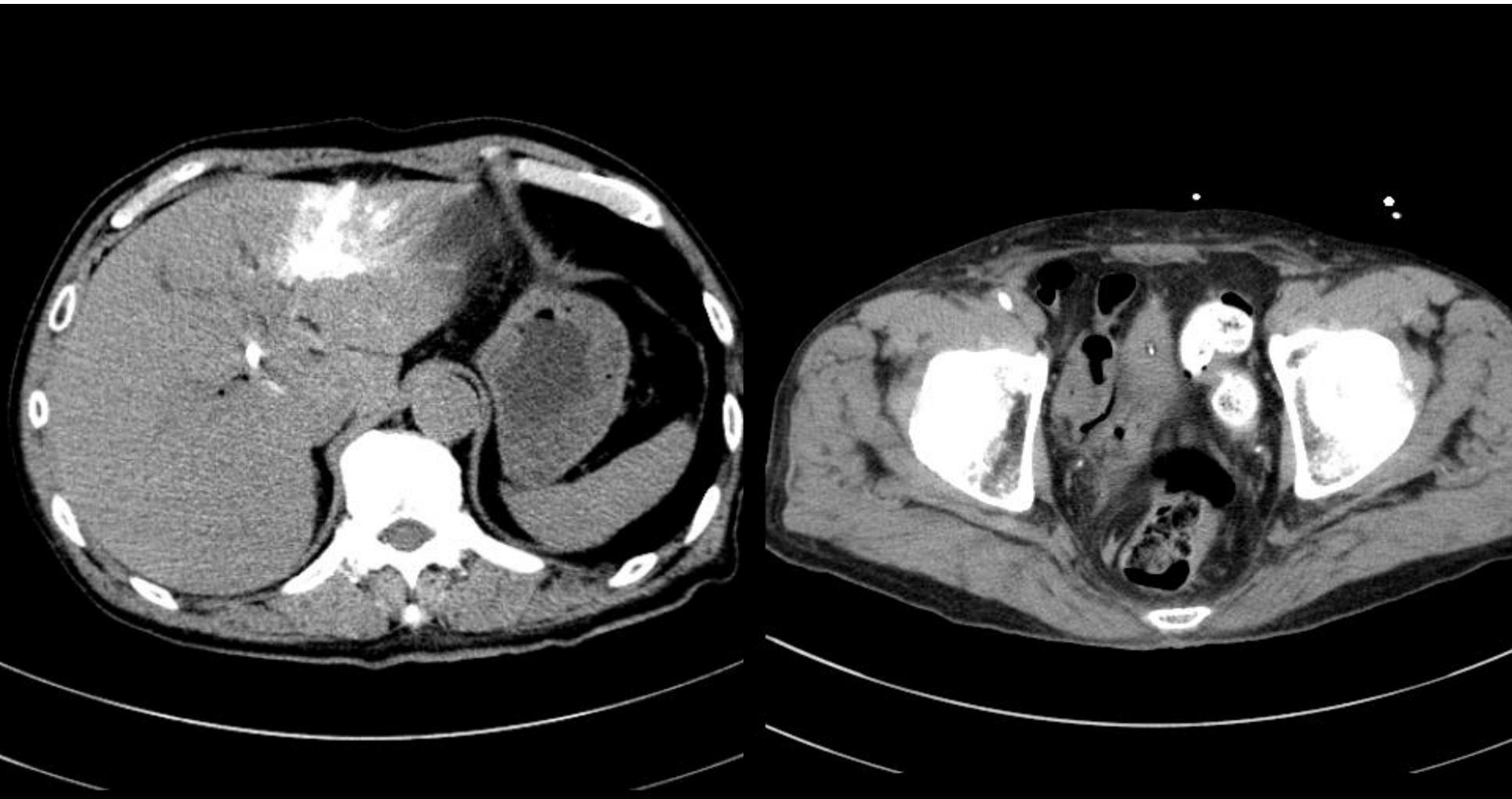
- 入室時左前胸部外側に痛みを訴えたため胸部写真施行するも大きな異常は得られず。
- 一昨日PTCDカテーテル挿入部より静脈性の出血あり。
- 造影を行うと胆管内に造影欠損が認められ、胆道内出血が持続しているものと思われる。
- カテーテルを入れ替えるためガイドワイヤーを挿入。
- 内外瘻カテーテル抜去と共に穿刺部より静脈血が流出。
- 胆道カテーテル8.3Frより太い10.3Frのピックアップカテーテルを挿入。
- 胆管内を生理食塩水にて洗浄、造影を行うと右肝内胆管は良好に描出され、左側が映らず。
- 肝内門脈もしくは動脈の損傷による胆道出血が疑われたため、血管造影を行うことにした。
- カテーテルは皮膚刺入部を一針縫合固定し終了。

肝動脈造影施行



仮性動脈瘤等は発見出来ず。
穿刺経路に近接するものは左
肝動脈の分枝3つあり。
同部を詰める目的にて左肝動
脈内にゼラチンスポンジ細片
1/2枚弱をもって塞栓。



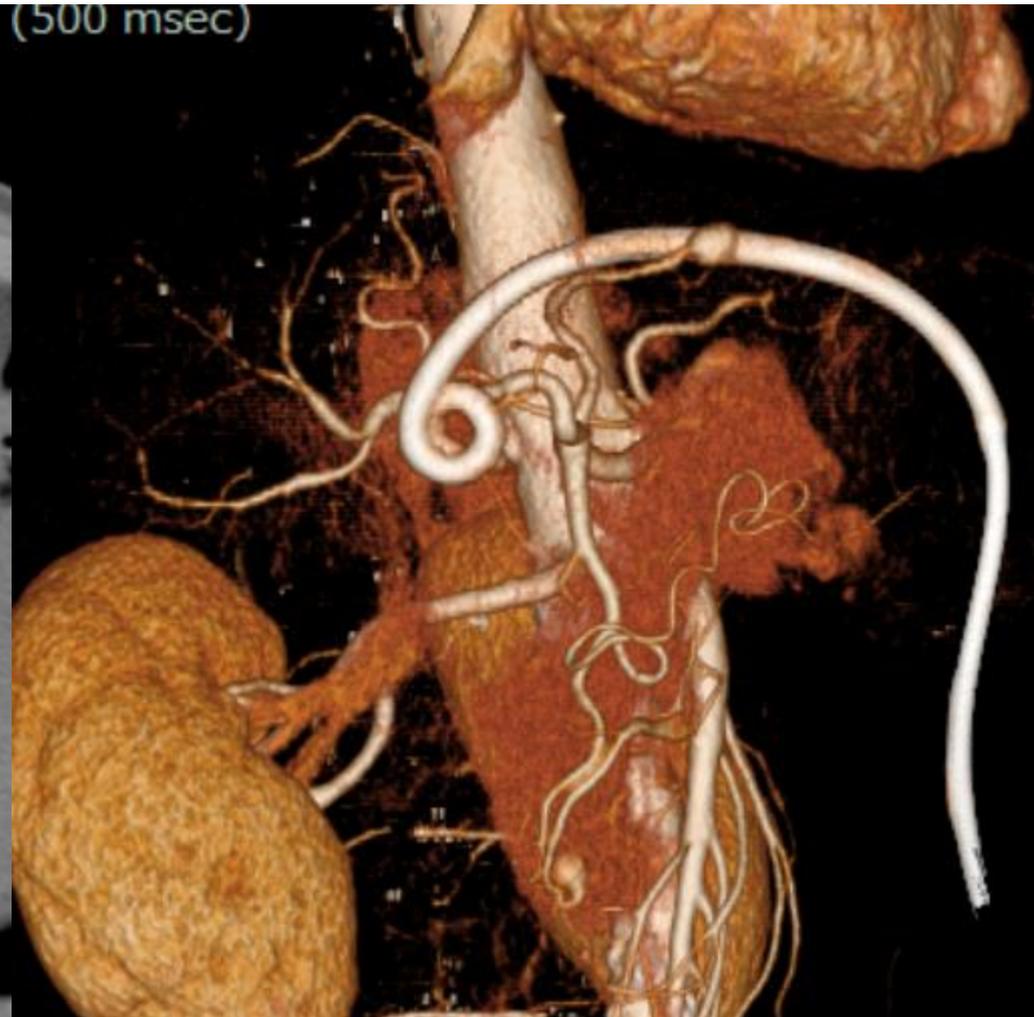


胆道出血あり左肝動脈塞栓術後・・・

肝内胆管拡張は改善、腹腔内出血なし

Day 25

胆道ステント挿入目的にてCT施行



カテーテルと接する動脈瘤





膵頭部領域にも動脈瘤疑い

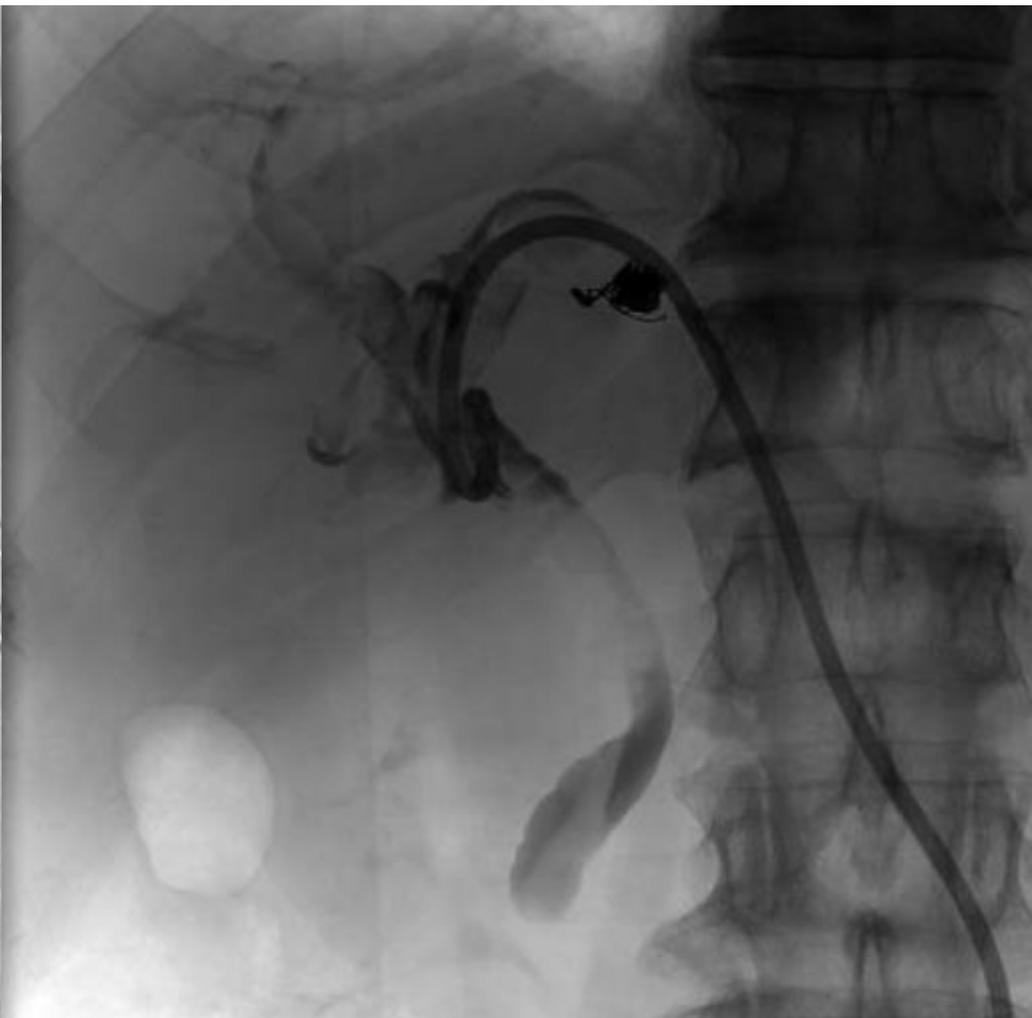
Day 28 TAE

2日前 夜より胆道出血が間歇的に生じており、Hb 2g/dl低下





コイルにて塞栓

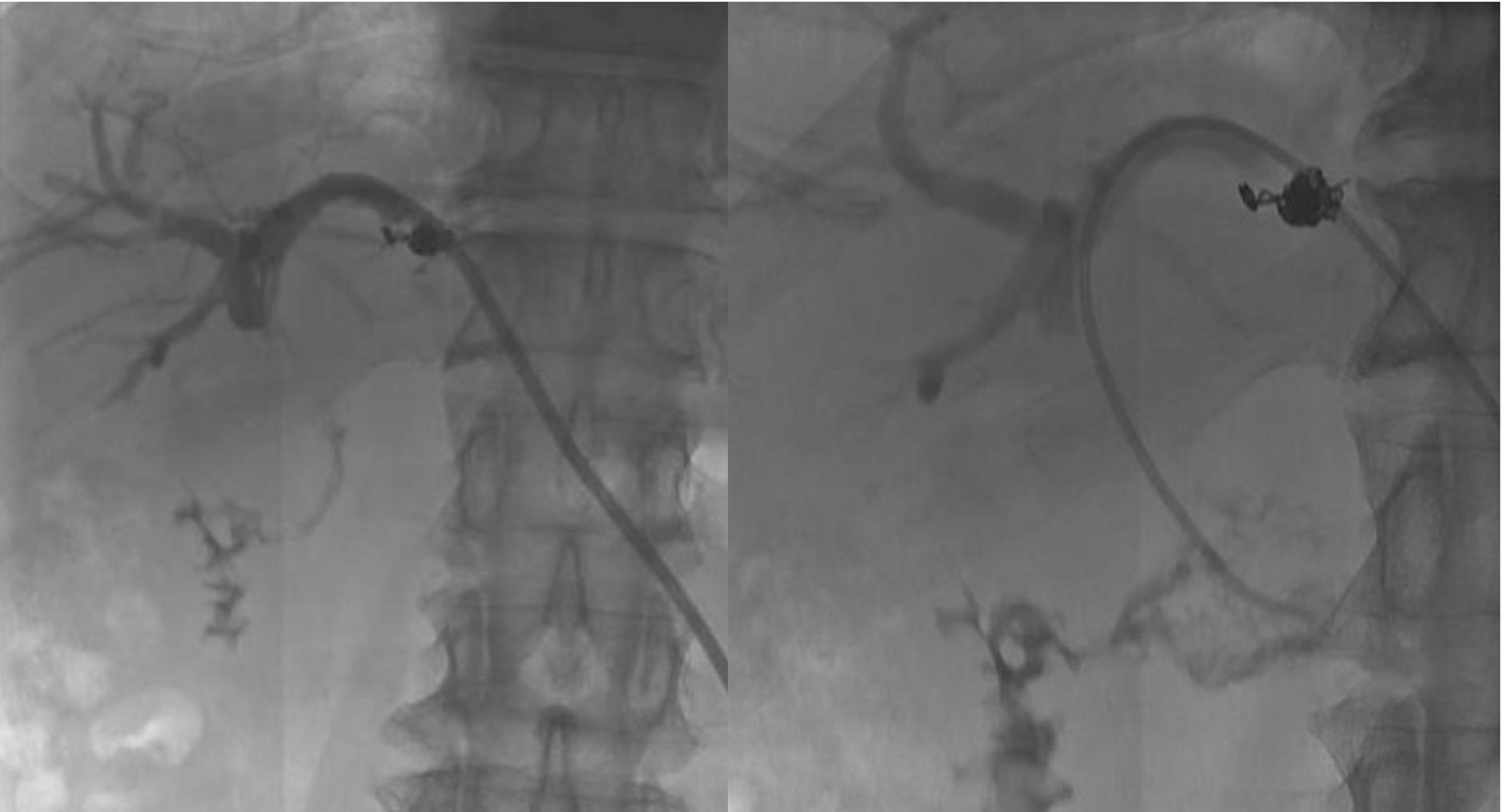


前上脘十二指腸動脈より造影。
多血性腫瘍が疑われ TAEせず。

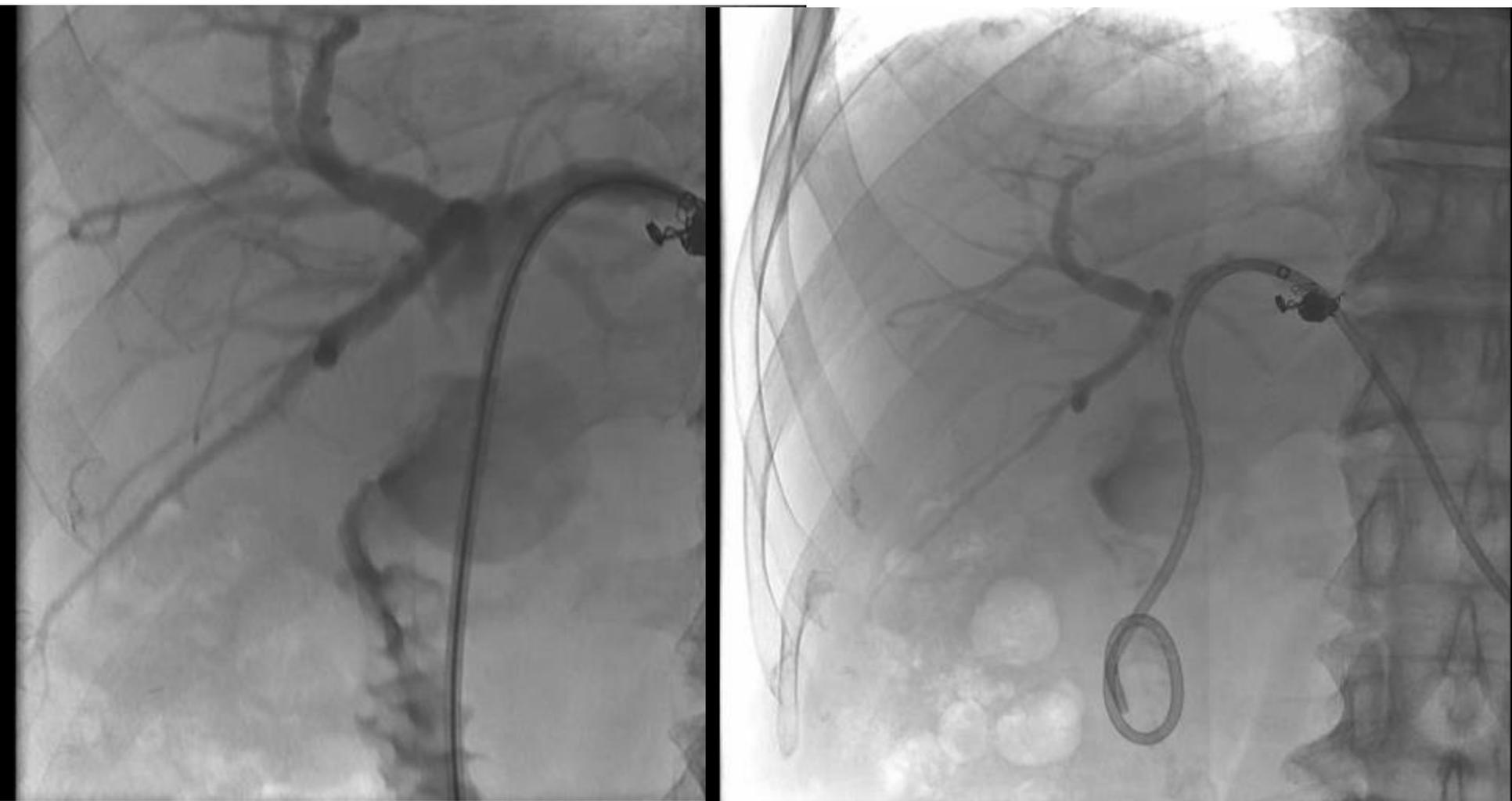
Day 36 退院

Day65

ステント挿入目的にて入院

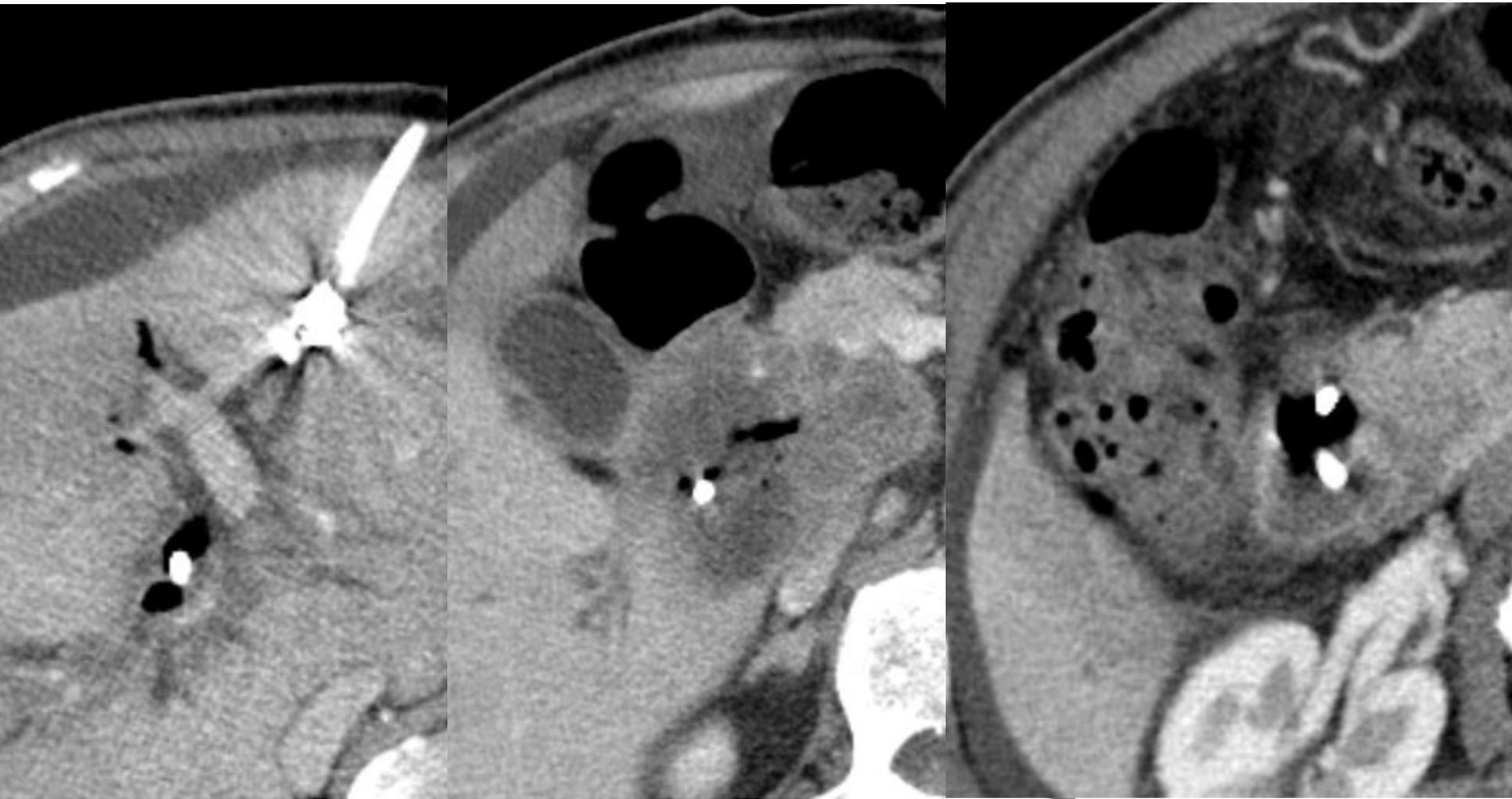


壊死したリンパ節と思われる内腔が描出
胆管と交通



リンパ節転移自壊し、メタリックステントの挿入が不適と考え胆道内外瘻カテーテルを挿入

Day 95 CT



PTCD合併症

- 胆汁性腹膜炎
- エンドトキシンショック
- 胆道出血：
 - 門脈性・・・胆管洗淨、太径カテーテルへの交換
 - 動脈性・・・血管造影および塞栓術
- 腹腔内出血・・・緊急止血術
- 肝被膜下血腫・・・保存 or ドレナージ
- 気胸、胸水

まとめ

- PTCDによる胆道出血に対しTAE施行後、カテーテル留置による機械的刺激の影響で仮性動脈瘤が生じ、再度止血術を行った。