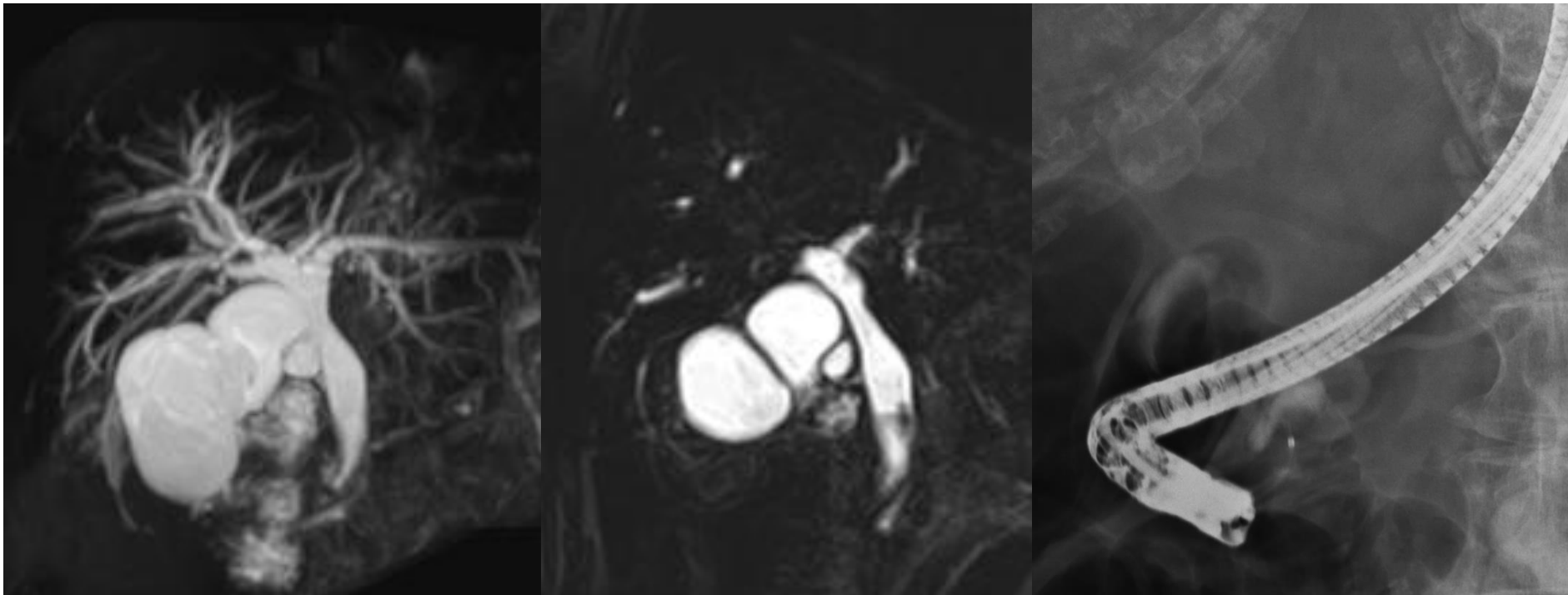


胆囊管經由經皮的 總胆管結石碎石術

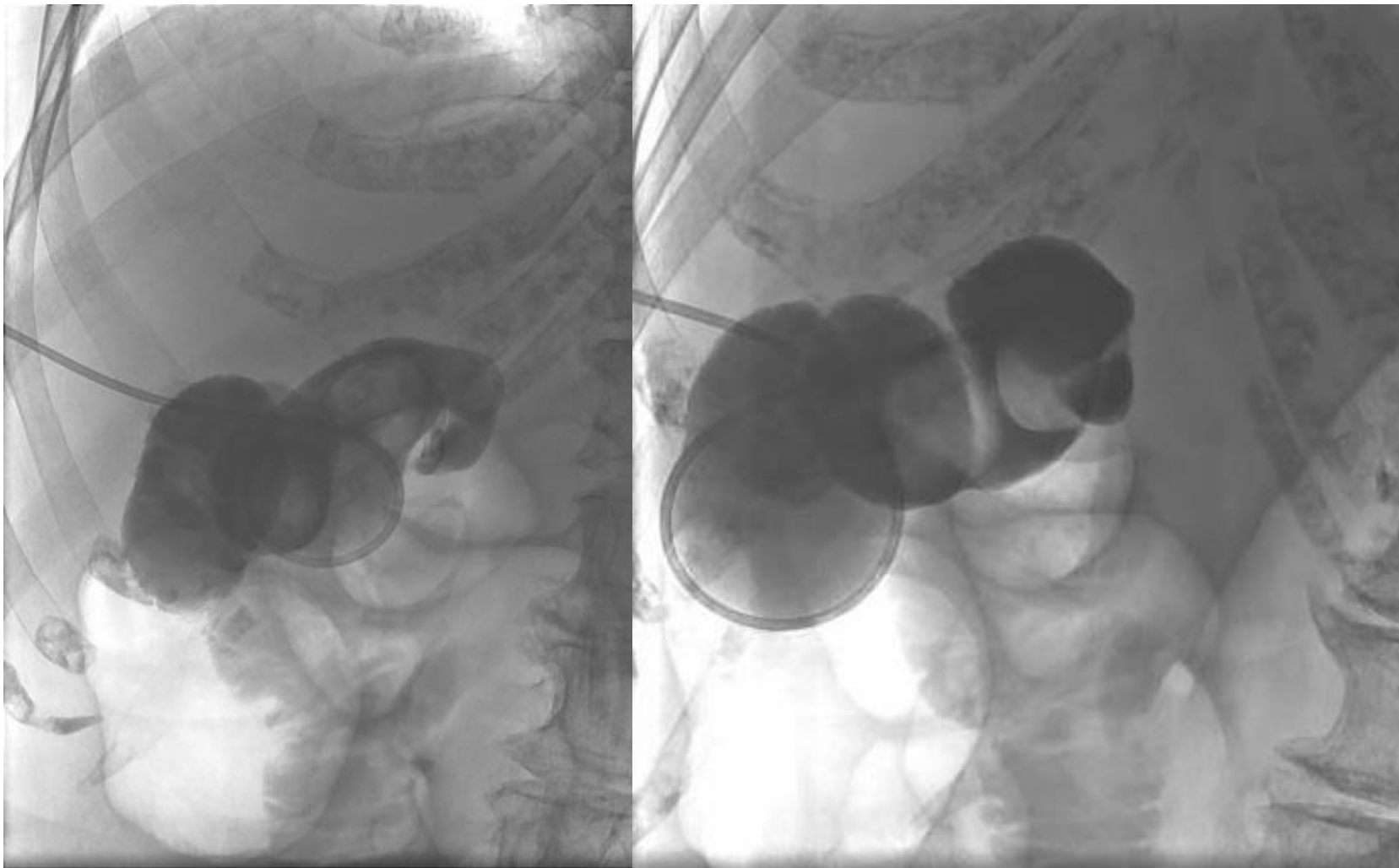
80歳代 女性

- 腹痛、黄疸、炎症反応高値
- 胆石、総胆管結石による閉塞性胆道炎



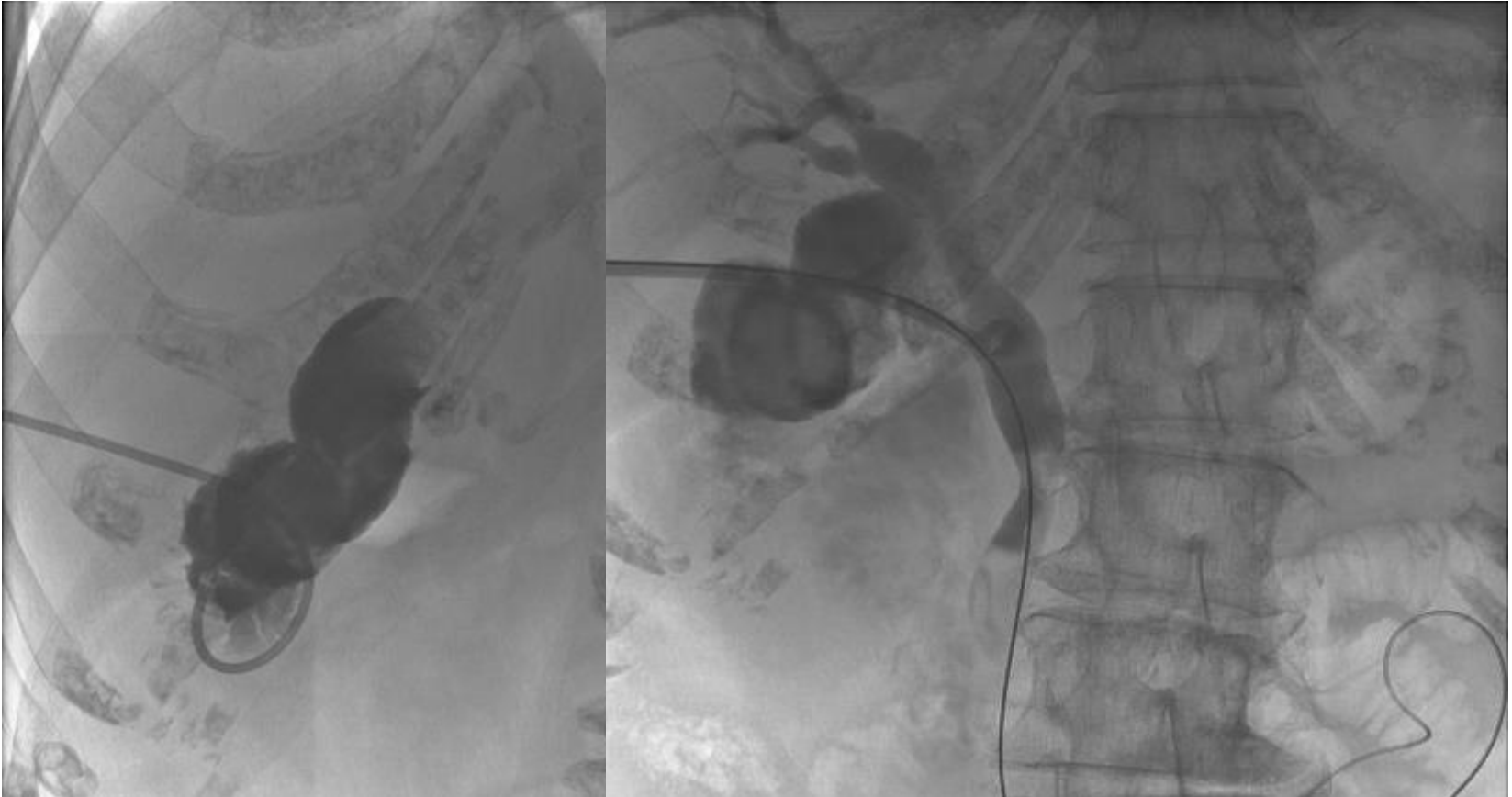
ERBDをtryするもカニュレーション困難

同日PTGBD



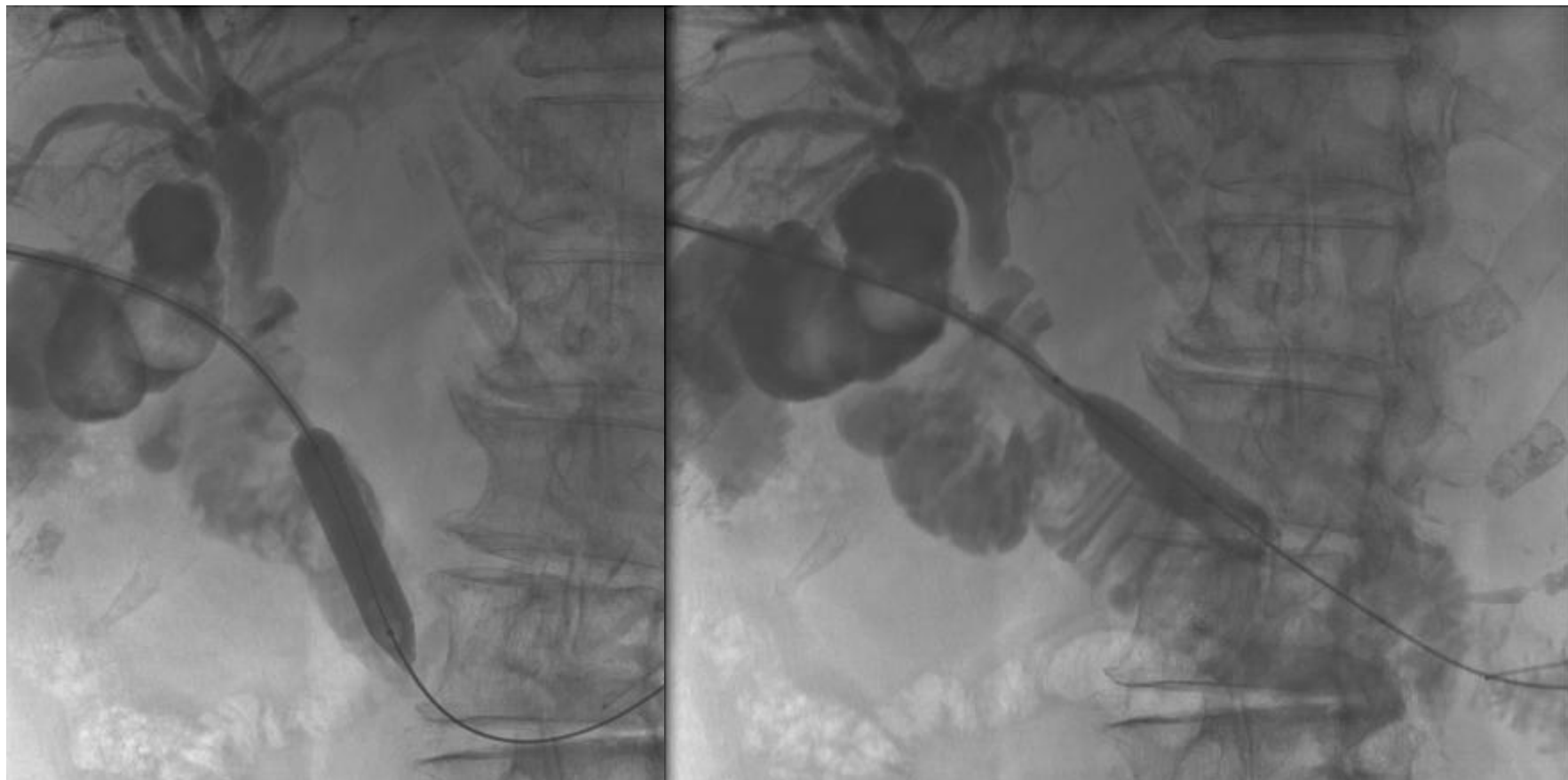
胆嚢管閉塞

PTGBD経由の総胆管結石破砕術



総胆管は描出されず

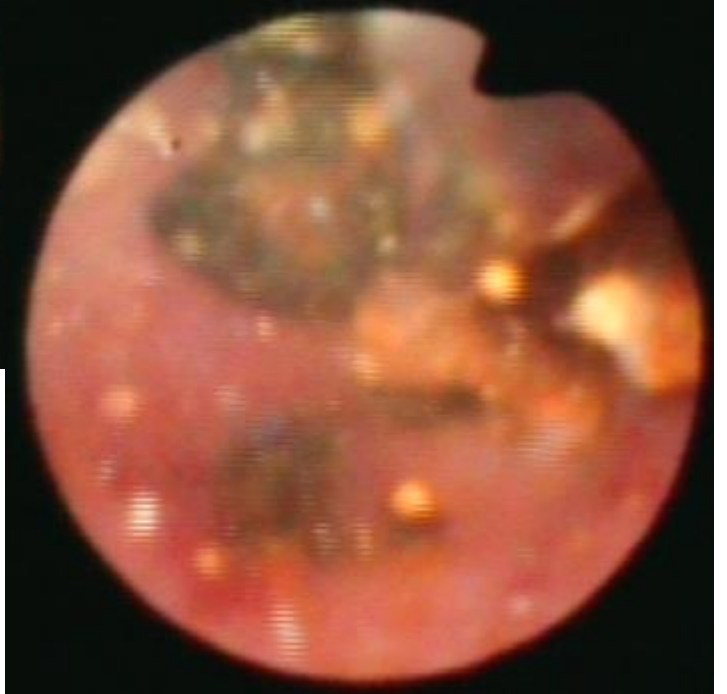
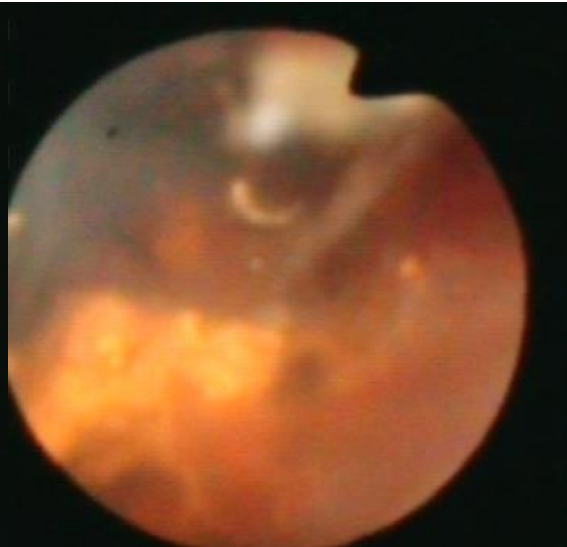
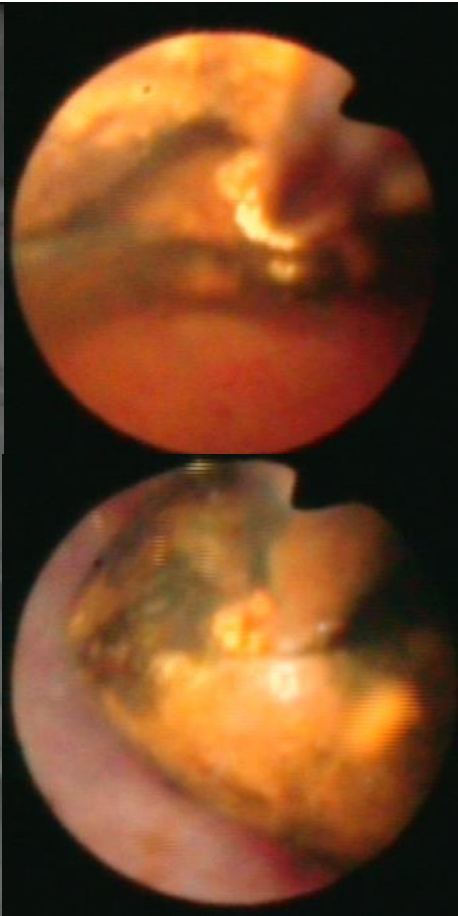
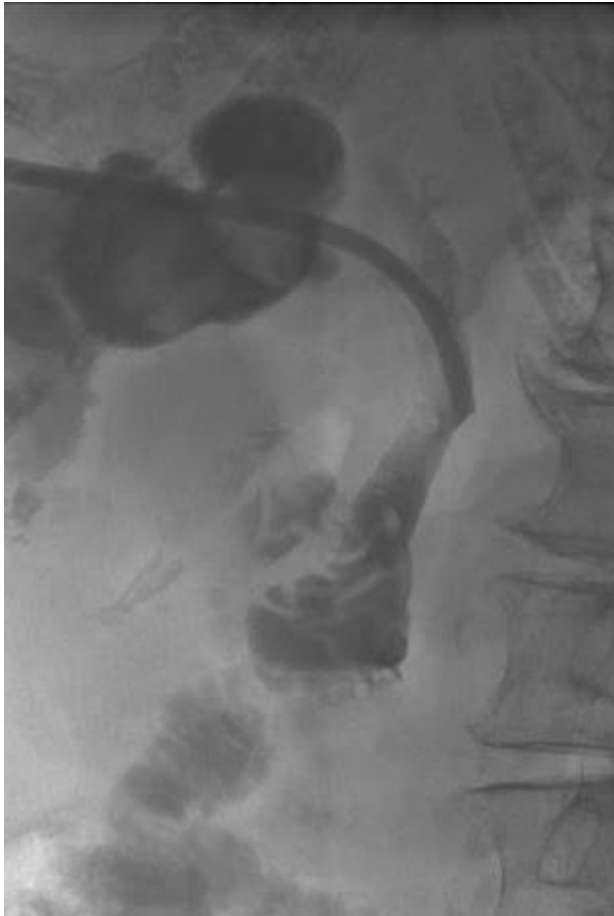
8Fr.ショートイントロデューサーを挿入。
シーキングカテーテルを用い、胆嚢管を通過。



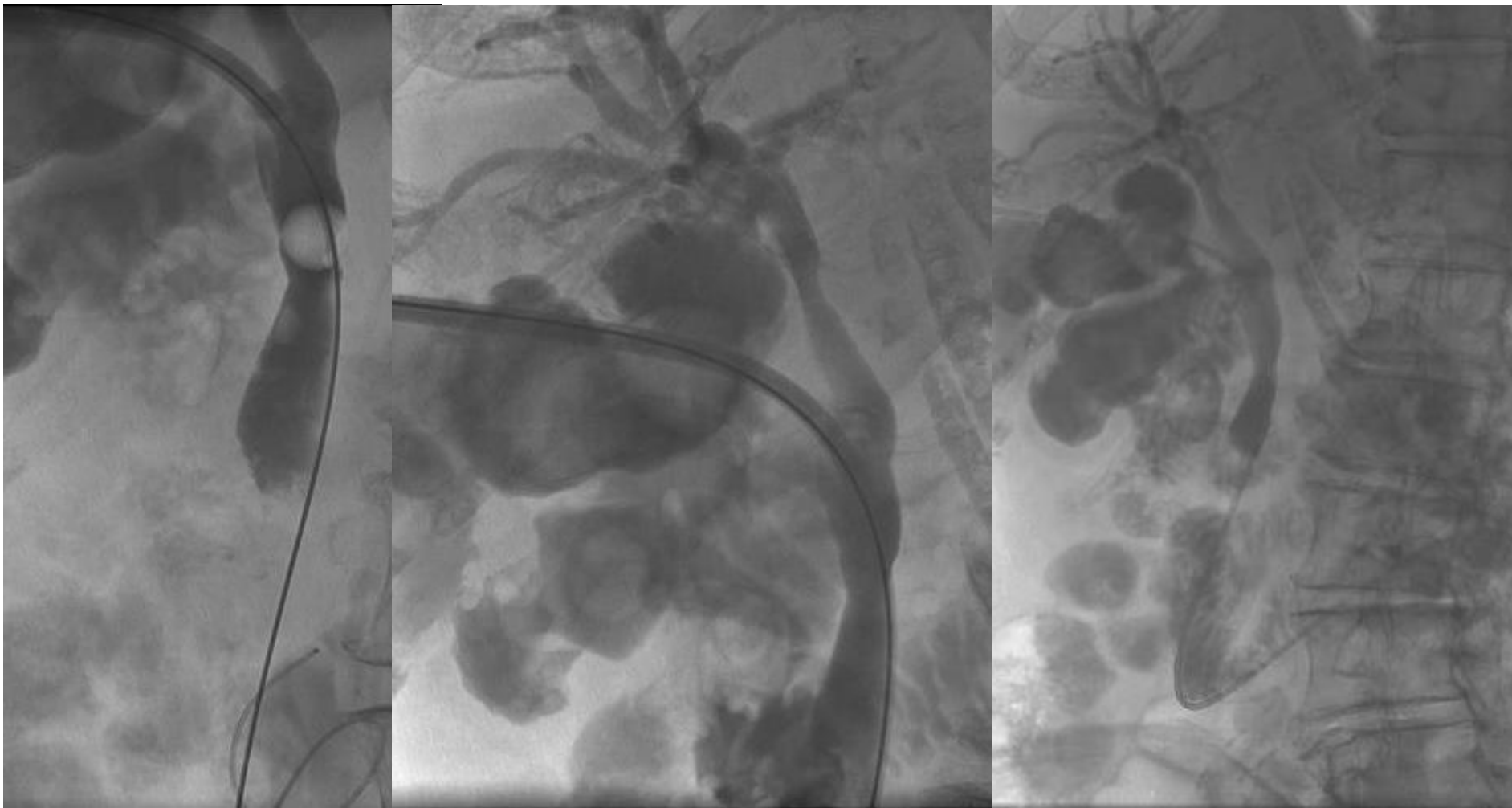
8Fr.ロングイントロデューサーに交換。
ウルTRASイングバルーンにて乳頭拡張術を施行。



円形バルーンにて結石の押し出しを図るも出せず。
胆道鏡挿入し、マイクロウェーブ(電気水圧衝撃波)
での破碎を計画。



10Fr.のイントロデューサーに交換、胆道鏡を挿入。
マイクロウェーブで破碎。
洗浄を繰り返し、十二指腸内へ破片を押し出した。



破碎した破片をバルーンカテーテルで押し出し。
スプリントチューブを残して、手技終了。



明らかな陰影欠損なし。