

2015-1-4 犬の肝臓

提出機関：サスカチュワン大学

患畜：ラブラドルレトリバー犬 4歳 避妊雌



香川県警察HPより引用

病歴：患畜は2カ月間続く体重減少と食欲不振、さらにその2週間前より異常な腹部膨満あり。

- ・重度の筋消耗を伴う削瘦BCS2/9
- ・腹部は液体で膨満、流動波あり
- ・肝臓はエコー輝度が混在する部分が複数、細胞診にて壊死組織確認

以上より、重度の悪性腫瘍を疑い開腹手術。

肉眼病変：

- ・赤色の腹水3. 5リットル除去。
- ・肝臓は通常の2～3倍大。脆弱で赤褐色と黄褐色のまだら。多発性に隆起した小結節が存在し肝実質にまで広がる。
- ・大網に多発性の白い小結節。近位の十二指腸壁が肥厚。

肝臓、大網、十二指腸全層を切除し病理組織検査に提出。

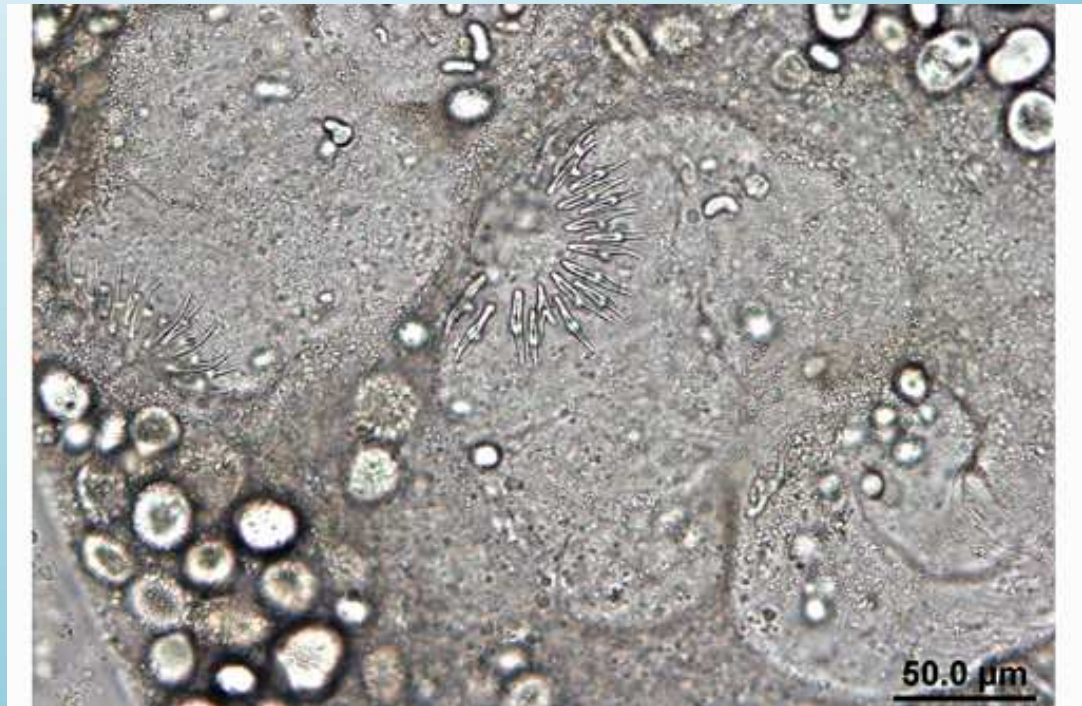


検査結果：糞便を浮遊法にて検査→虫卵なし

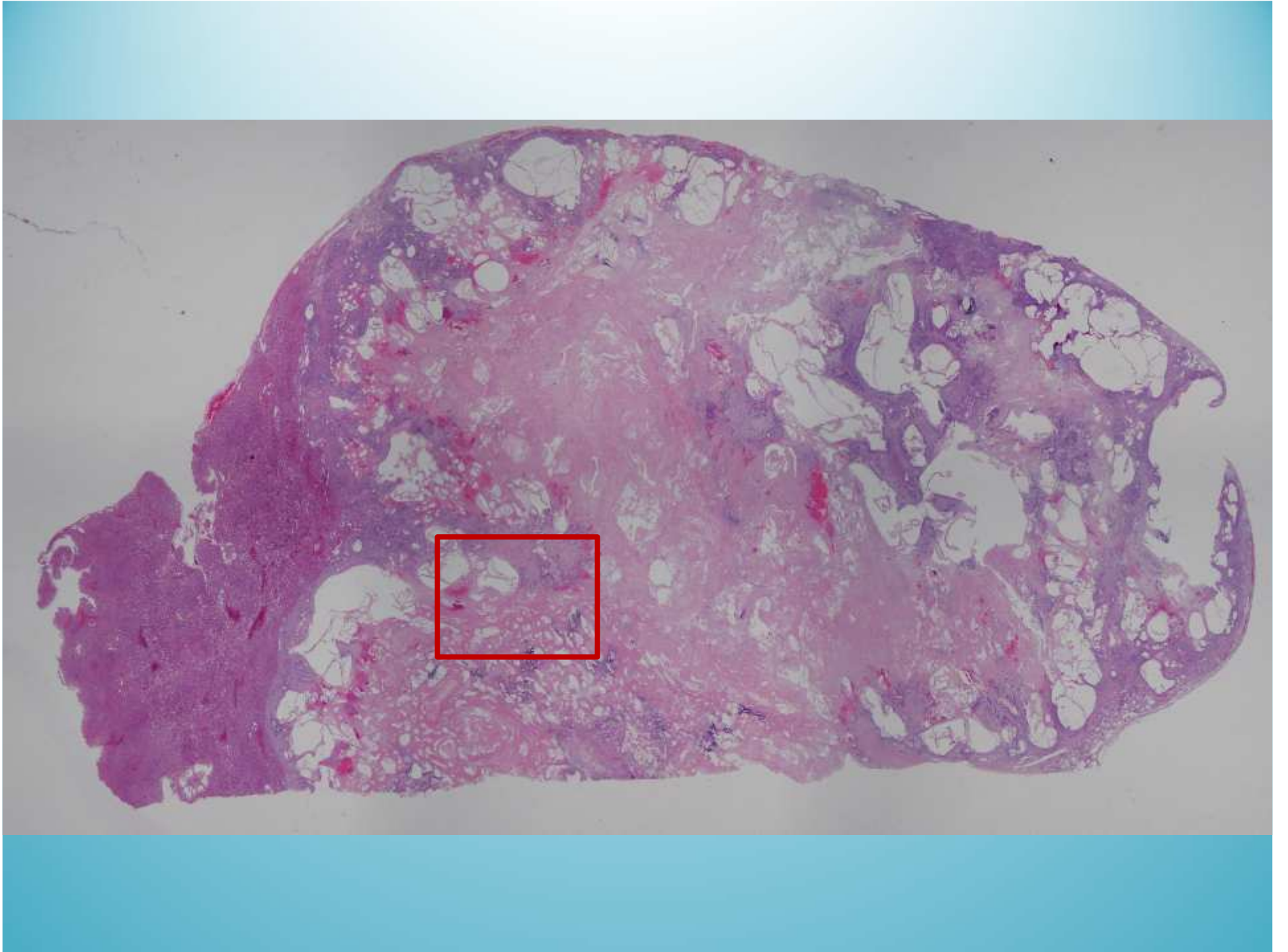
患畜は術後転院、その後死亡。

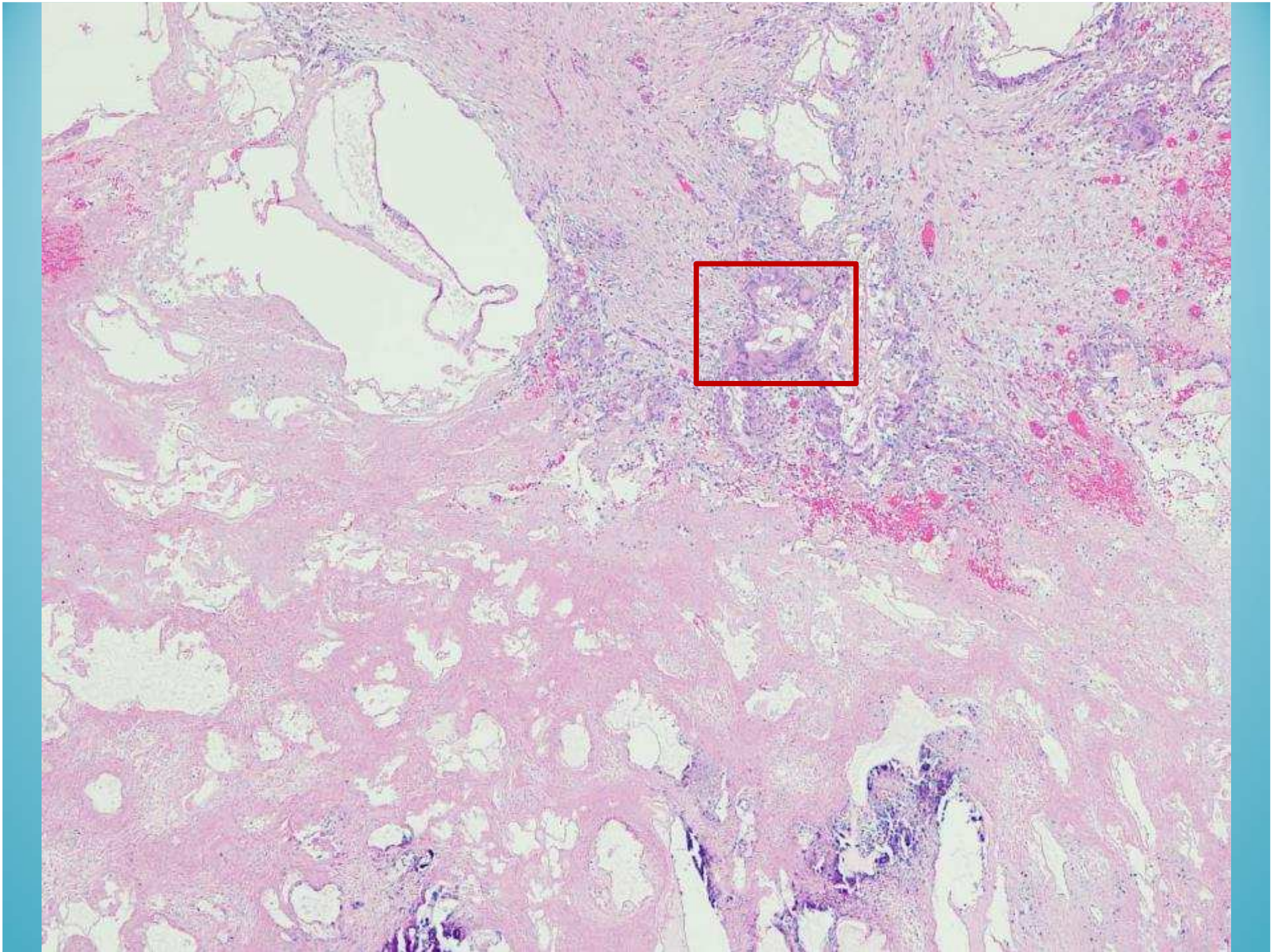
死後解剖後に消化管および腸内容物を検査したがエキノコックス種の成虫は見つからなかった。

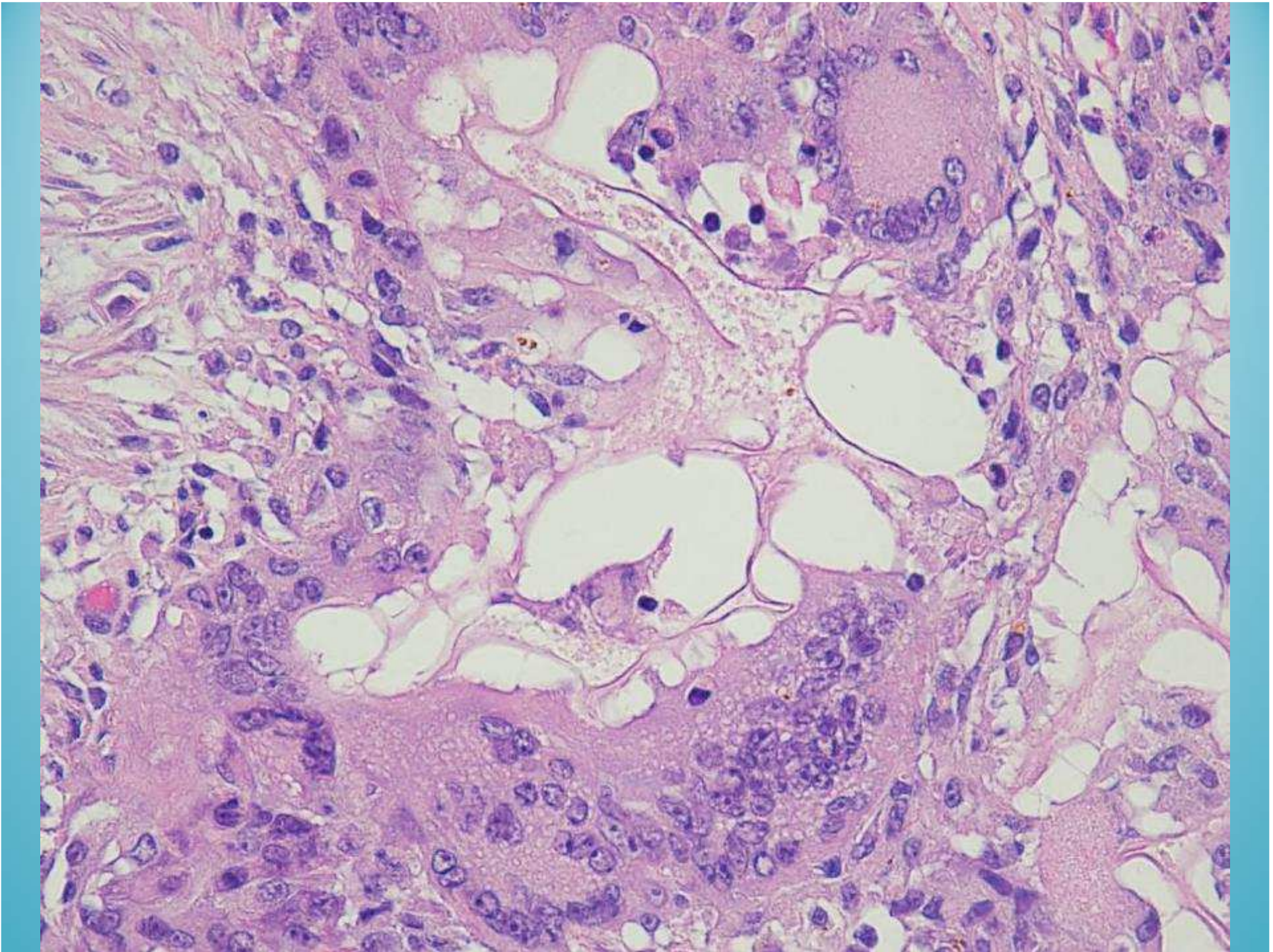
- 嚢胞内粘稠液を鏡検
→メタセストード幼虫と凝集したミネラル物(石灰小体)

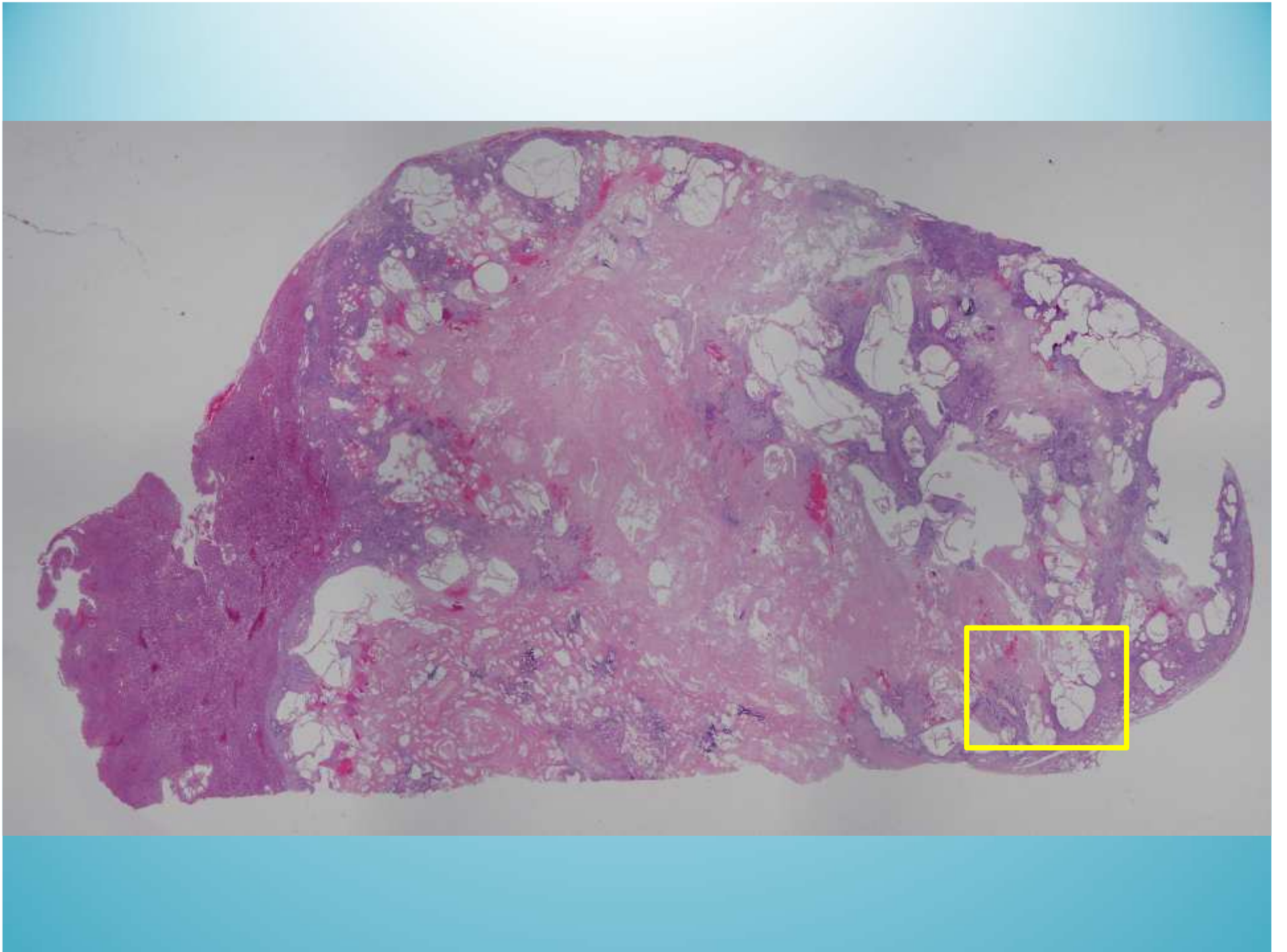


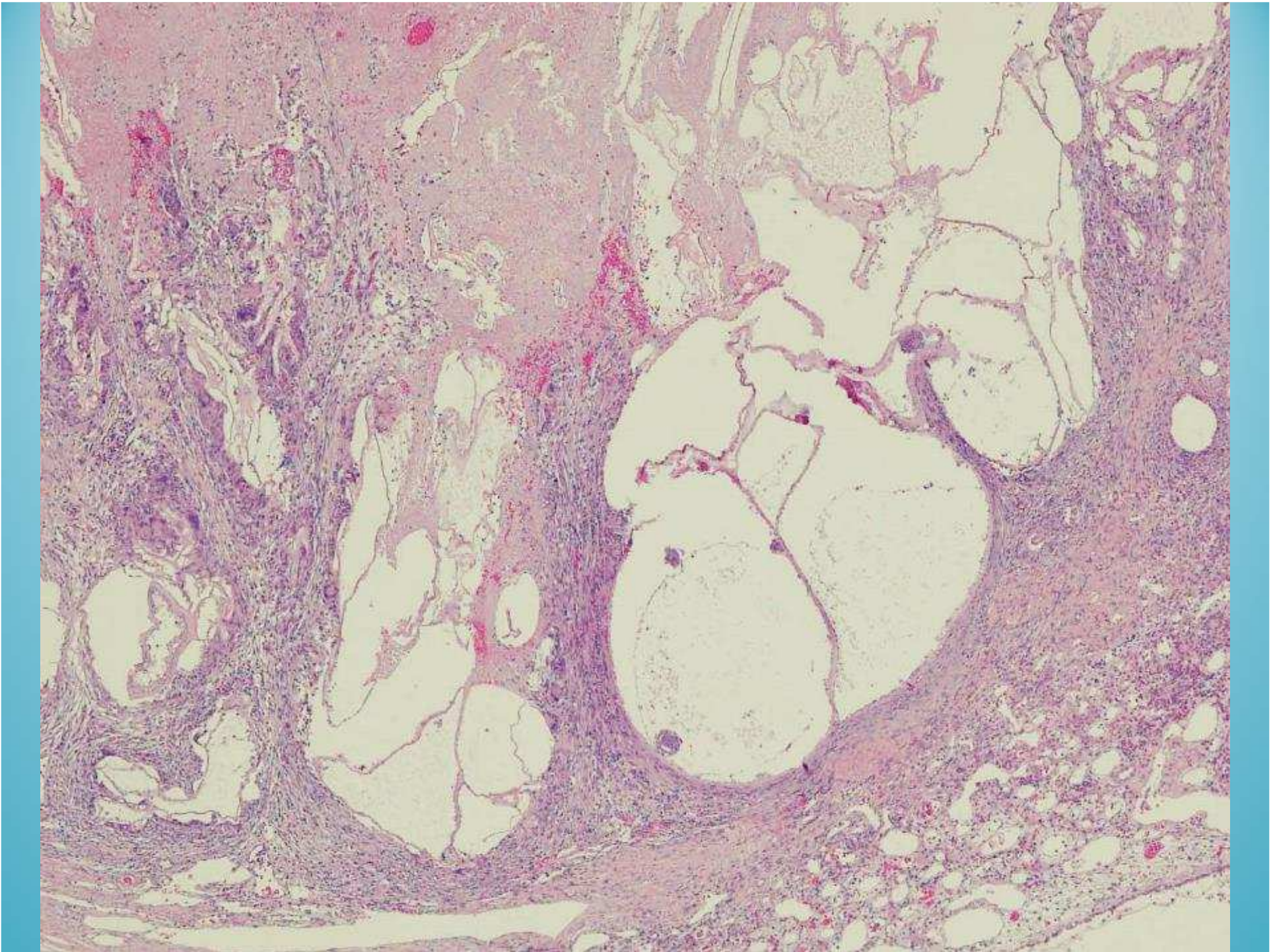
- 嚢胞内粘稠液および腹水をPCR分析
→*Echinococcus multilocularis*陽性

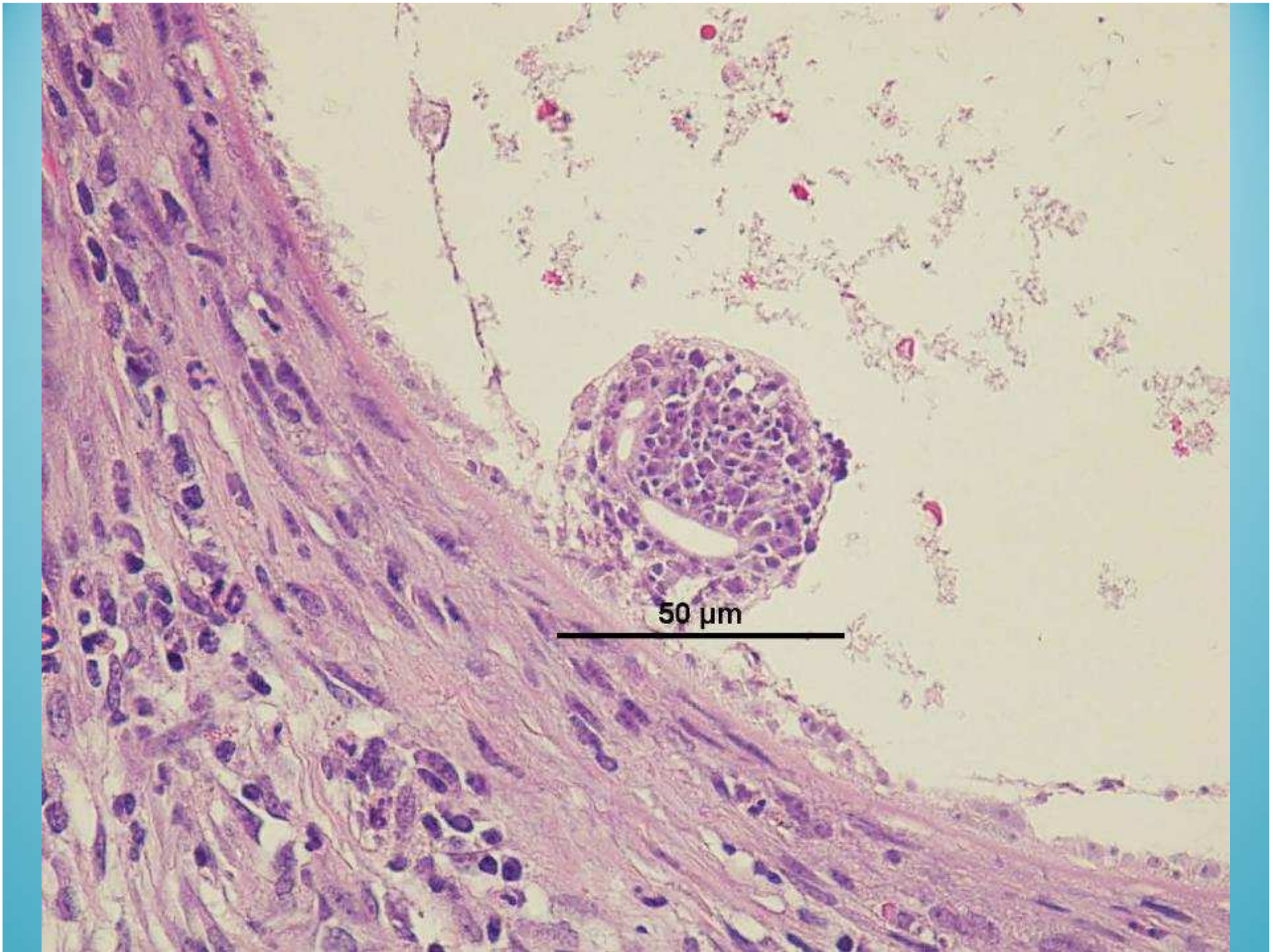


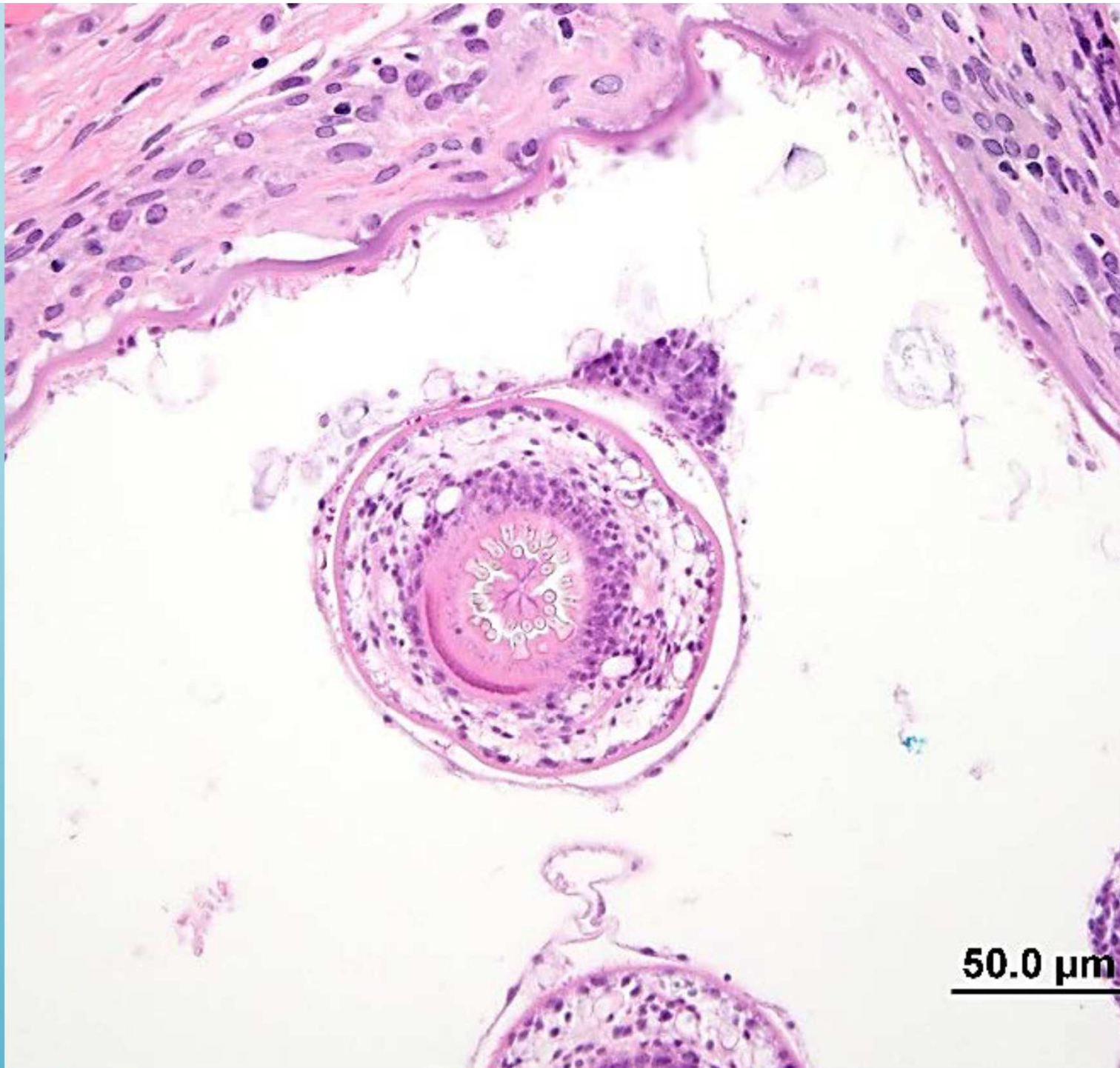












提出者の診断

外側左葉および肝生検：多発性、肝内の、多包性嚢胞、まれな*Echinococcus* spp. のメタセストード幼虫およびマクロファージから混合性炎症、壊死、線維化を伴う

Left lateral liver lobe and liver biopsy :Multiple, intrahepatic, multilocular cysts with rare metacestode larva of *Echinococcus* spp. and accompanying macrophagic to mixed inflammation, necrosis and fibrosis.

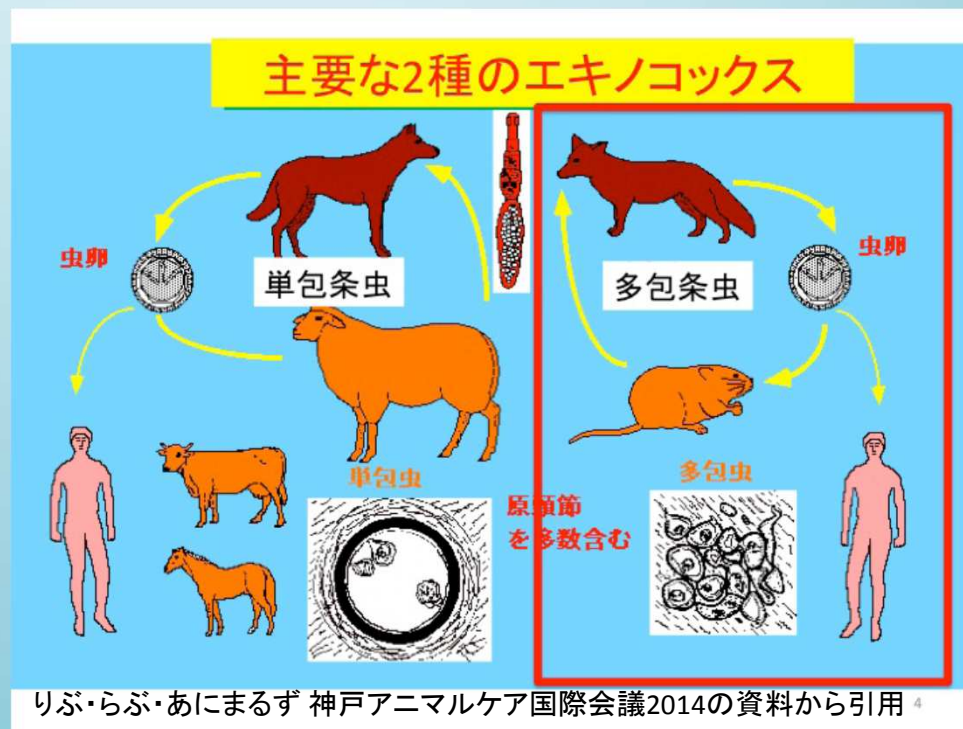
JPCの診断

肝臓：多包性の包虫嚢胞、肉芽腫性肝炎と肝細胞萎縮を伴う、ラブラドルレトリバー、犬

Liver: Multilocular hydatid cysts, with granulomatous hepatitis and hepatocellular atrophy, Labrador retriever dog, canine.

提出者のコメント

- ・多包条虫は生活環には野生の犬科と齧歯類が関与
- ・今回は犬が中間宿主として偶発的に虫卵感染
- ・飼い犬での多包虫症事例はカナダ国内で3例目
- ・生前診断は困難



[http://knots.or.jp/corporation/wp-](http://knots.or.jp/corporation/wp-content/images/2014/09/a3450738e258b489a6968fb6629e6590.pdf#search='%E3%82%8A%E3%81%B6%E3%83%B%E3%82%89%E3%81%B6%E3%83%BB%E3%81%82%E3%81%AB%E3%81%BE%E3%82%8B%E3%81%9A+%E3%82%A8%E3%82%AD%E3%83%8E%E3%82%B3%E3%83%83%E3%82%AF%E3%82%B9')

[content/images/2014/09/a3450738e258b489a6968fb6629e6590.pdf#search='%E3%82%8A%E3%81%B6%E3%83%B%E3%82%89%E3%81%B6%E3%83%BB%E3%81%82%E3%81%AB%E3%81%BE%E3%82%8B%E3%81%9A+%E3%82%A8%E3%82%AD%E3%83%8E%E3%82%B3%E3%83%83%E3%82%AF%E3%82%B9'](http://knots.or.jp/corporation/wp-content/images/2014/09/a3450738e258b489a6968fb6629e6590.pdf#search='%E3%82%8A%E3%81%B6%E3%83%B%E3%82%89%E3%81%B6%E3%83%BB%E3%81%82%E3%81%AB%E3%81%BE%E3%82%8B%E3%81%9A+%E3%82%A8%E3%82%AD%E3%83%8E%E3%82%B3%E3%83%83%E3%82%AF%E3%82%B9')

会議のコメント

- ・単包条虫との違い(生活環、単房性の嚢胞、寄生部位)
- ・テニア属条虫による嚢虫症との鑑別診断が必要

他の囊虫症との鑑別診断

条虫	終宿主	中間宿主	好発部位 (中間宿主)
<i>Taenia saginata</i>	人	牛	筋肉
<i>Taenia solium</i>	人	豚	筋肉
<i>Taenia (Multiceps) multiceps</i>	犬科	羊、牛	CNS
<i>Taenia hydatigena</i>	犬科	羊、牛、豚	腹膜
<i>Taenia ovis</i>	犬科	羊	筋肉
<i>Taenia pisiformis</i>	犬科	ウサギ	腹膜、肝
<i>Taenia serialis</i>	犬科	ウサギ	皮下組織、結合組織
<i>Taenia taeniaeformis</i>	猫	齧歯類	肝
<i>Taenia krabbei</i>	犬科	トナカイ、野生反芻獣	筋肉
<i>Echinococcus granulosus</i>	野生犬科、飼い犬	羊、牛、豚、馬	肝、肺
<i>Echinococcus multilocularis</i>	野生犬科、飼い犬	マウス、ラット	肝