

# 2017-15-1 ワシミミズク・肝臓

黒川 葵

**提出機関** スイス チューリッヒ大学

**症例** ワシミミズク, 21週齢, オス

**病歴**

- ・ 眼球陥没, 羽毛逆立, 食欲不振
- ・ 状態悪化, 3日間
- ・ グルコースと活性炭による治療 → 死亡



<https://www.istockphoto.com>

**肉眼所見** 肝臓： 薄い茶色～褐色  
表面に黄白色の病巣, 全葉性, 散在性, <直径1 mm

小腸： 粘膜面に黄白色の病巣, 散在性

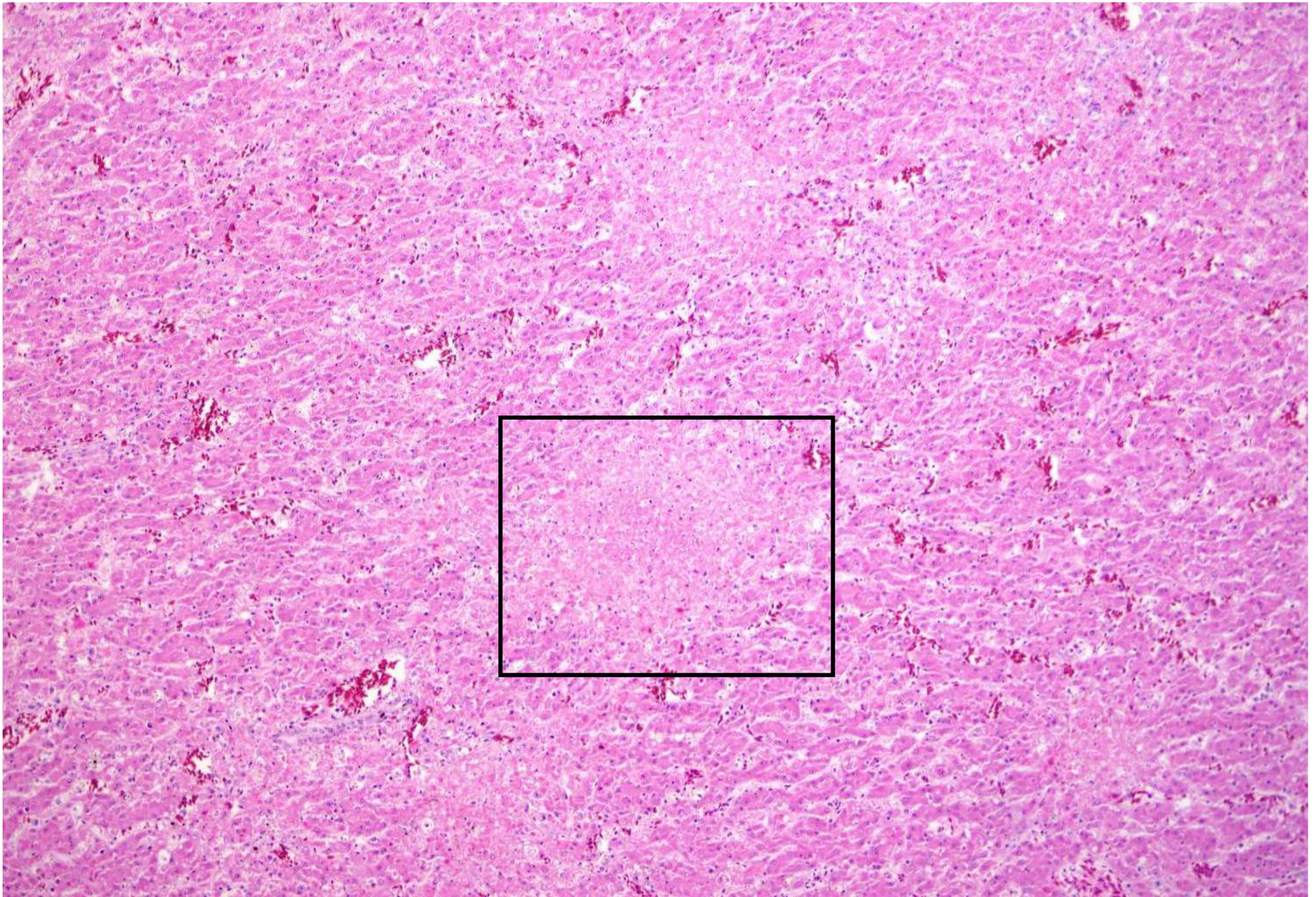
脾臓： 高度に腫大, 暗赤色～淡紫色  
表面に黄白色の病巣

**検査成績** 肝臓の細菌検査： 陰性  
糞便の寄生虫検査： 陰性

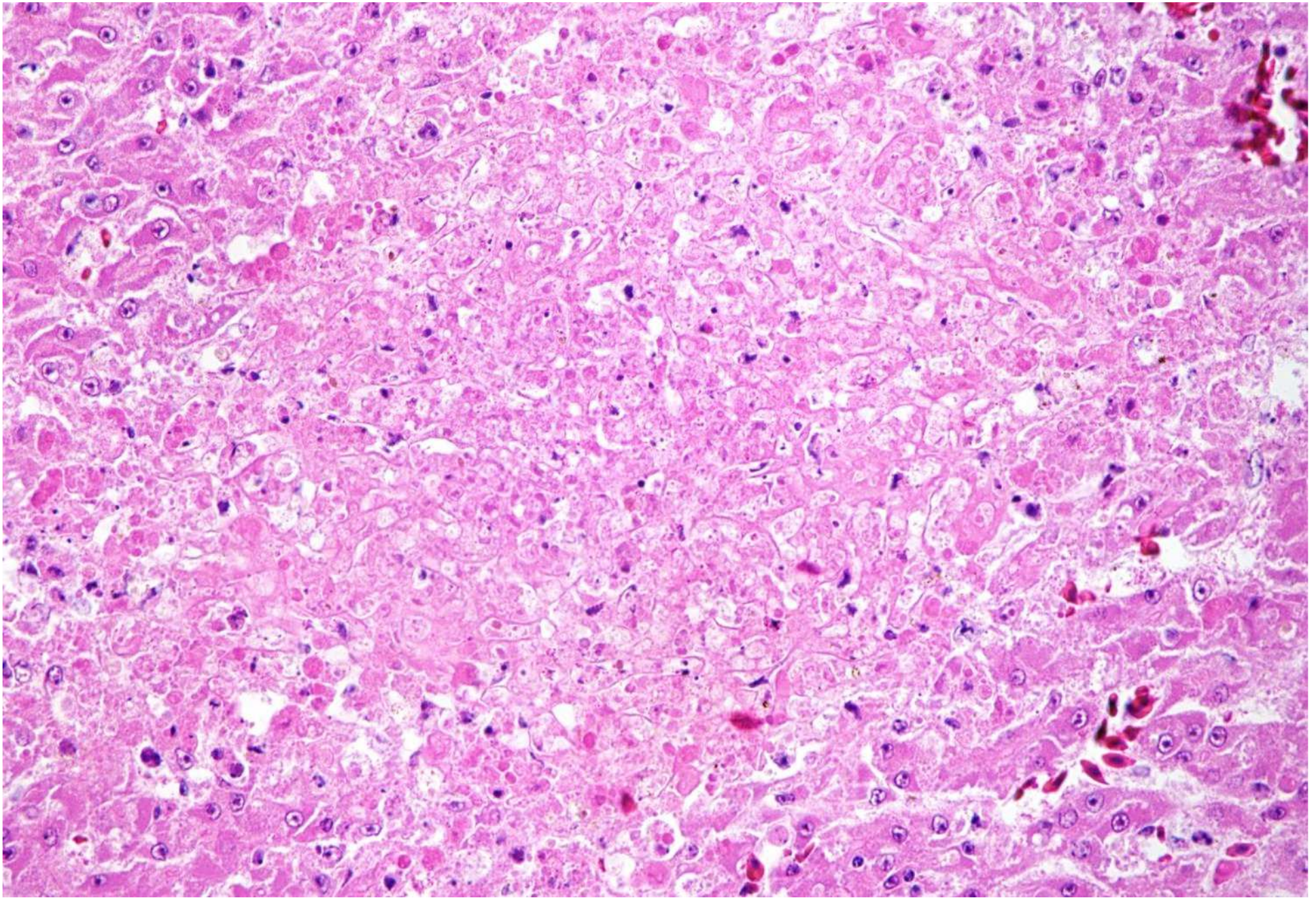
**肉眼所見**  
**肝臓**



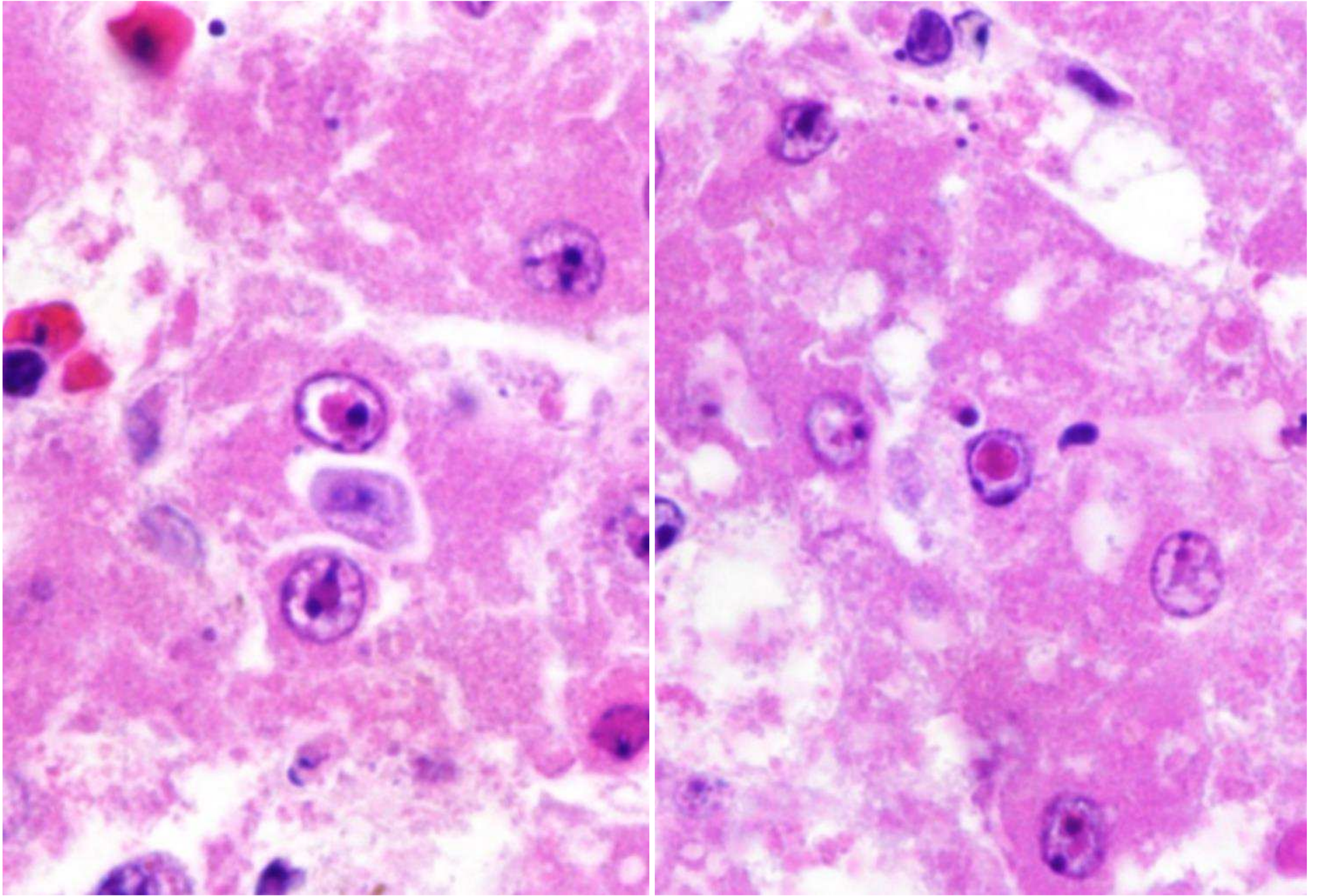
**淡い茶色～褐色. 表面に黄白色の病巣, 全葉性, 散在性, <直径1 mm**



**肝臟：凝固壞死, 多發性, 散在性**



**肝臓の壊死領域：核濃縮・崩壊, 軽微な炎症反応**



好酸性核内封入体

## ◆ 提出者の診断

**【組織学的診断】 肝臓： 肝炎, 多巣性, 急性, 壊死性, 重度,  
肝細胞内に好酸性核内封入体を伴う**

**【病因】 *Columbid alphaherpesvirus 1* (CoHV-1)**

**【Morphologic Diagnosis】 Liver: Hepatitis, multifocal, acute, necrotizing, severe with intranuclear eosinophilic inclusion bodies within hepatocytes.**

**【Etiologic Diagnosis】 *Columbid alphaherpesvirus 1* (CoHV-1)**

## ◆ JPCの診断

**肝臓： 肝炎, 壊死性, 散在性, 多巣性～融合性, 中等度,  
ウイルス性好酸性核内封入体を伴う**

**Liver: Hepatitis, necrotizing, random, multifocal to coalescing, moderate with intranuclear eosinophilic viral inclusion bodies.**

# 猛禽類の CoHV-1感染症

- ・ハト（不顕性感染が一般的）→ 猛禽類
- ・臨床症状：衰弱, 食欲不振, 沈鬱, 急死など
- ・肉眼所見：肝臓・脾臓の腫大
- ・組織所見：好酸性核内封入体を伴う肝臓・脾臓の壊死
- ・類症鑑別：Adenovirus 感染症

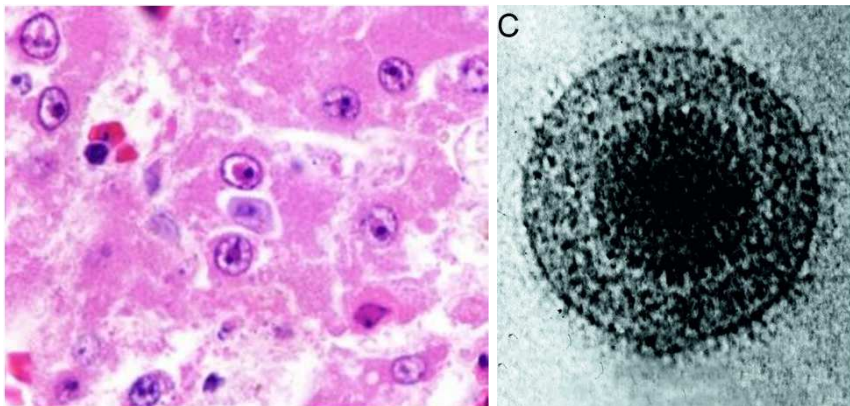


<https://www.warrenphotographic.co.uk>

<https://www.joelsartore.com>

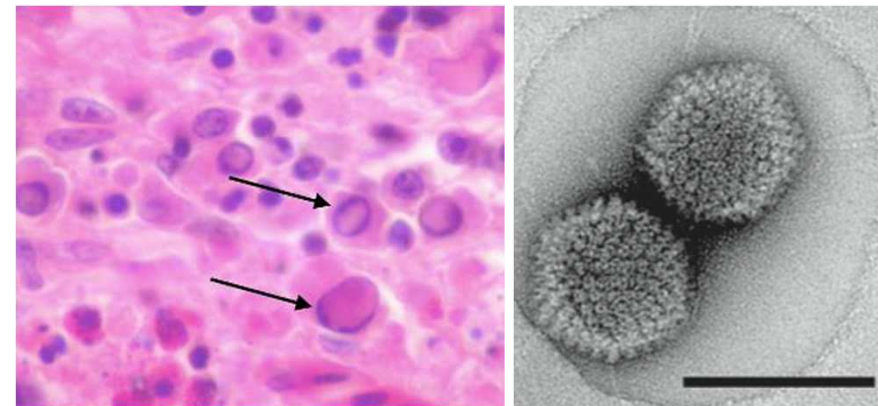
メンフクロウ, モリフクロウ  
抵抗性あり

## CoHV-1 感染 (ワシミミズク, 肝臓)



[https://talk.ictvonline.org/ictv-reports/ictv\\_9th\\_report/dsdna-viruses-2011/w/dsdna\\_viruses/89/herpesvirales](https://talk.ictvonline.org/ictv-reports/ictv_9th_report/dsdna-viruses-2011/w/dsdna_viruses/89/herpesvirales)

## Adenovirus 感染 (タカ, 肝臓)



[https://talk.ictvonline.org/ictv-reports/ictv\\_9th\\_report/dsdna-viruses-2011/w/dsdna\\_viruses/93/adenoviridae](https://talk.ictvonline.org/ictv-reports/ictv_9th_report/dsdna-viruses-2011/w/dsdna_viruses/93/adenoviridae)  
Petra Z et al. 2016

## ◆ 本症例について

- ・ 組織学的病変, 肝細胞内の核内封入体 → CoHV-1 感染を疑う
- ・ 壊死性肝炎, 壊死性脾炎, 壊死性腸炎を認めた
- ・ 感染源 : 餌のハト (推定)

## ◆ CoHV-1について

- ・ ハトの CoHV-1 保有率 : 文献により様々  
例 : 62.7%, ベルギー (Vindevogel H *et al.* 1980, 1981)
- ・ 国内発生 : ① カワラバト 1羽 (久保ら, 2005)  
② カワラバト 150羽 (油井ら, 2008)

### CoHV-1 と *S. Typhimurium* の混合感染

- ・ CoHV-1 (ハト)
  - ・ StHV-1 (フクロウ)
  - ・ FHV-1 (ハヤブサ)
- CoHV-1 (ICTV 9th Report 2011)