

消化管内視鏡標本 組織病理検査診断書

施設名	ノーバン動物医療センター	カルテ番号	345
患者様名	三井ポ子様	受付番号	NB14040036
齢数	10 歳	受付日	2014 年 4 月 25 日
性別	未避妊雌	発行日	2014 年 4 月 30 日
動物種	犬	送付部位	胃、小腸、結腸
品種	ミニチュアダックスフント		

診断名

軽微、リンパ球性、胃炎 Slight, lymphocytic gastritis

軽度、リンパ球・形質細胞性、小腸炎 Mild, lymphoplasmacytic enteritis

軽度、リンパ球・形質細胞性、カタル性、大腸炎 Mild, lymphoplasmacytic, catarrhal colitis

コメント

胃、小腸、結腸に観察された炎症はいずれも軽度で、リンパ管拡張症や消化管腫瘍の所見は認められませんでした。これらの炎症が患者さんの嘔吐に関連していたとすれば、リンパ球と形質細胞が主体の炎症ですので、何らかの過敏症反応があったのかもしれませんが。寄生虫、細菌、あるいは特定の食餌成分等が原因となり得ます。これらに対する治療が奏功せず、今後も臨床徴候が続くようでしたら、特発性（すなわち原因不明の）炎症性腸疾患（inflammatory bowel disease: IBD）として対処する必要があるかもしれません。

十二指腸の陰窩の拡張は、炎症に伴って粘膜上皮細胞の分泌が亢進していることを示唆しています。ただ、血中アルブミン低下を説明する、リンパ管（乳糜管）の拡張は目立ちませんでした。低アルブミン血症を起こす疾患として見落とされがちな副腎皮質機能低下症（アジソン病）の確定／除外は ACTH 刺激試験によって可能ですので、機会があれば実施をお奨めいたします。

腫瘍性変化や感染性病原体（細菌、寄生虫、原虫、ウイルス封入体等）は観察されませんでした。消化管の病変はしばしばその分布や程度が分節的あるいは散在的で、生検標本に代表的な病変が含まれない事がありますので、臨症的に特に疑っている疾患があれば、その除外・確定には慎重を要します。

診断全般に関しましてご不明な点やご質問等がございましたら、お気軽に診断医までご連絡ください。

診断医：三井 一鬼 獣医師、獣医学修士、米国獣医病理学専門医

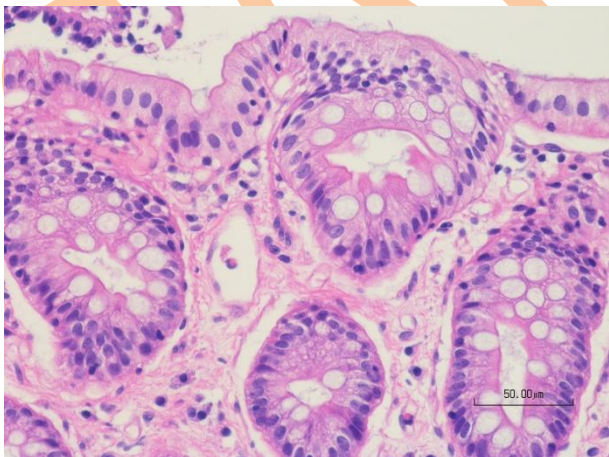
胃

異常のある組織数/標本上の組織数

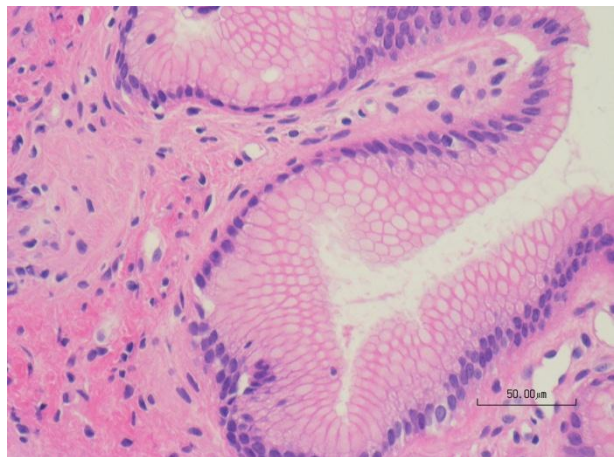
胃体部 3/3、幽門部 3/3

組織の状態	□不十分		☒表層のみ		□適切な深さ
	正常	軽度	中等度	重度	
形態学的特徴					
表層上皮傷害	☒	□	□	□	□
胃小窩上皮傷害	□	☒	□	□	□
線維化/腺巣状化/粘膜萎縮	□	☒	□	□	□
炎症	正常	軽度	中等度	重度	
上皮内リンパ球	☒	□	□	□	□
固有層リンパ球・形質細胞	□	☒	□	□	□
固有層好酸球	☒	□	□	□	□
固有層好中球	☒	□	□	□	□
その他の炎症細胞	☒	□	□	□	□
胃粘膜リンパ濾胞過形成	☒	□	□	□	□
最終診断					
正常組織	□				
リンパ球・形質細胞性炎症	☒				
好酸球性炎症	□				
好中球性炎症	□				
粘膜萎縮/線維化(非炎症性)	□				
その他	□				

付記 特にありません。



胃体部です。



幽門部です。

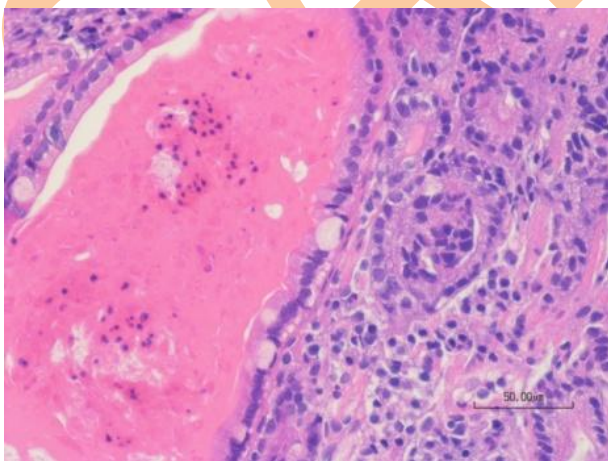
小腸（十二指腸、回腸）

異常のある組織数／標本上の組織数

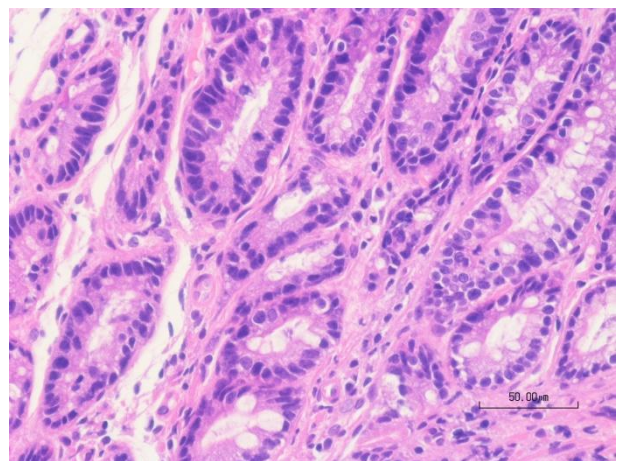
十二指腸 6/6、回腸 2/2

組織の状態	□不十分				☒表層のみ		□適切な深さ	
	正常	軽度	中等度	重度				
形態学的特徴								
絨毛短縮	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
上皮傷害	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
陰窩拡張	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
乳糜管拡張	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
粘膜線維化	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
炎症	正常	軽度	中等度	重度				
上皮内リンパ球	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
固有層リンパ球・形質細胞	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
固有層好酸球	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
固有層好中球	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
その他の炎症細胞	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
最終診断								
正常組織	<input type="checkbox"/>							
リンパ球・形質細胞性炎症	<input checked="" type="checkbox"/>							
好酸球性炎症	<input type="checkbox"/>							
好中球性炎症	<input type="checkbox"/>							
粘膜萎縮／線維化（非炎症性）	<input type="checkbox"/>							
その他	<input type="checkbox"/>							

付記 陰窩の拡張は十二指腸で顕著です。



十二指腸の陰窩の著明な拡張です。



回腸の陰窩です。

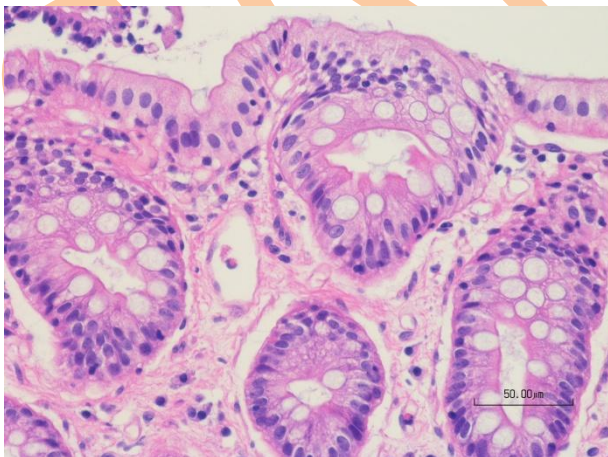
結腸

異常のある組織数／標本上の組織数

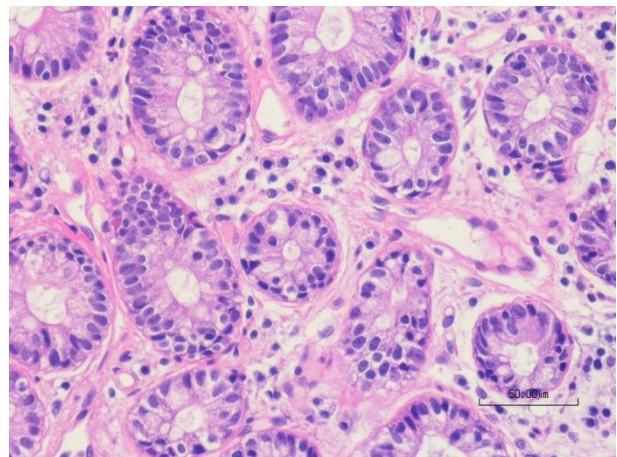
6/6

組織の状態	6/6			
	□不十分	□表層のみ	☒適切な深さ	
形態学的特徴	正常	軽度	中等度	重度
表層上皮傷害	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
陰窩過形成	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
陰窩拡張／蛇行	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
粘膜線維化／萎縮	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
炎症	正常	軽度	中等度	重度
固有層リンパ球・形質細胞	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
固有層好酸球	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
固有層好中球	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
固有層マクロファージ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
最終診断				
正常組織	<input type="checkbox"/>			
リンパ球・形質細胞性炎症	<input checked="" type="checkbox"/>			
好酸球性炎症	<input type="checkbox"/>			
好中球性炎症	<input type="checkbox"/>			
組織球性／肉芽腫性炎症	<input type="checkbox"/>			
粘膜萎縮／線維化（非炎症性）	<input type="checkbox"/>			
その他	<input type="checkbox"/>			

付記 粘液分泌が軽度に亢進しています。



結腸粘膜の浅層です。



結腸粘膜の深層です。

Histopathological standards for the diagnosis of gastrointestinal inflammation in endoscopic biopsy samples from the dog and cat: a report from the World Small Animal Veterinary Association Gastrointestinal Standardization Group. J Comp Pathol. 2008 Feb-Apr;138 Suppl 1:S1-43. に基づいて評価しました。