

組織病理検査診断書

三井ポチ様 70098988 2019年7月9日

診断名

右第4乳腺腫瘍：乳腺単純腺腫 Mammary simple adenoma
右第5乳腺腫瘍：乳腺複合腺腫 Mammary complex adenoma
左第4乳腺付近の腫瘍：（2個とも）乳腺複合腺腫 Mammary complex adenoma
卵巣：両側性、多発性、卵巣嚢胞 Bilateral multiple ovarian cysts
子宮：びまん性、子宮内膜過形成 Diffuse endometrial hyperplasia

所見（弊社では、腫瘍症例の核分裂像カウントは接眼レンズの視野数（FN）=22で実施しております。）

右第4乳腺腫瘍：

直径3mmの腫瘍は、多形性はあるが異型性に乏しい腫瘍性乳腺分泌上皮細胞の乳頭状・腺管状増殖によって構成されています。腫瘍細胞の核分裂像は高倍率10視野あたり1個です。腫瘍間質は、少量の線維結合組織によって構成されています。腫瘍細胞が産生する乳汁様の分泌物によって、腺管腔は拡張しています。腫瘍細胞の脈管内浸潤は認められません。病変の摘出は完全です。

右第5乳腺腫瘍：

直径4mmの腫瘍は、異型性に乏しい腫瘍性乳腺分泌上皮細胞と筋上皮細胞の二相性（biphasic）増殖によって構成されています。腫瘍細胞の核分裂像は高倍率10視野あたり1個です。腫瘍間質は豊富な線維結合組織によって構成されています（乳腺複合腺腫）。腫瘍は被嚢化されており、腫瘍細胞の脈管内浸潤は認められません。病変は完全に切除されています。

左第4乳腺付近の腫瘍：

標本には、直径7mmの腫瘍が2個含まれています。これらは乳腺複合腺腫に相当する組織像を示しています。分泌上皮成分の腫瘍細胞は、時おり扁平上皮化生しています。腫瘍細胞の脈管内浸潤は認められません。病変の摘出は完全です。

上記の乳腺腫瘍の周囲の乳腺小葉は、びまん性かつ軽度～中等度に過形成化しています。

卵巣：

左右の卵巣には、最大径1.5cmに至る大小様々な嚢胞が複数形成されています。これらの嚢胞は、異型性のない単層扁平上皮によって内張りされており、内部には透明～弱好酸性の液体が含まれています。嚢胞によって圧

迫された卵巣実質において、腫瘍性変化や有意な炎症細胞浸潤は認められません。左右の卵巣の摘出は完全です。

子宮：

子宮内膜は、異型性のない子宮腺上皮細胞の嚢胞状・管状増殖（過形成）によって肥厚しています。子宮内腔や過形成性構造の内部には好酸性の液体が貯留しています。子宮標本に、腫瘍性変化、細菌感染、化膿性炎症は認められません。

コメント

乳腺単純腺腫と乳腺複合腺腫は良性腫瘍で、今回のような完全摘出後の予後は良好です。

一般論として、未避妊あるいは中年を過ぎてから避妊した雌犬は、多発性の良性および悪性上皮性乳腺腫瘍の罹患率が高くなっています。患者さんにおいては、将来的に他の乳腺に、新たに乳腺腫瘍が生じる可能性がありますので、定期的な視診ならびに触診が推奨されます。個々の乳腺腫瘍の組織学的形態、悪性度、臨床的挙動は異なるため、今回していただいたように、その都度組織学的検査を実施することをお勧めいたします。

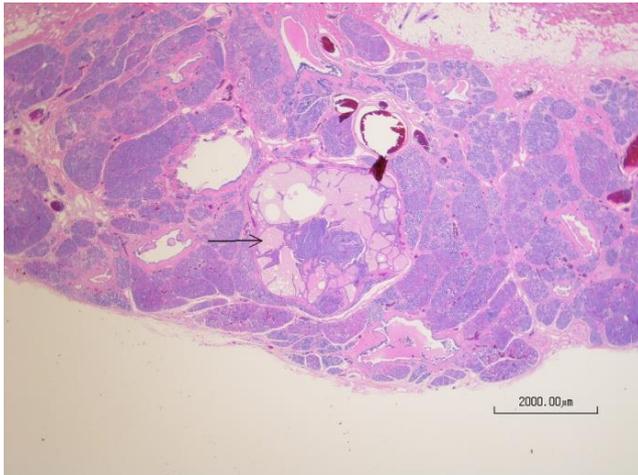
卵巣嚢胞の詳しい発生メカニズムは不明ですが、他の動物種では脳下垂体の性ホルモンの分泌不均衡が原因とされています。

子宮内膜過形成は、過剰あるいは長期にわたるエストロゲンおよびプロゲステロンによる子宮内膜の刺激が原因で生じます。この結果、子宮腺あるいは子宮内腔に漿液が貯留します。本症の併発疾患としては、続発性細菌性子宮内膜炎、子宮蓄膿症、腺筋症などが挙げられます。子宮蓄膿症は子宮破裂や続発性細菌性腹膜炎などの致命的な合併症を起こすことがあるため、今回の切除は適切でした。

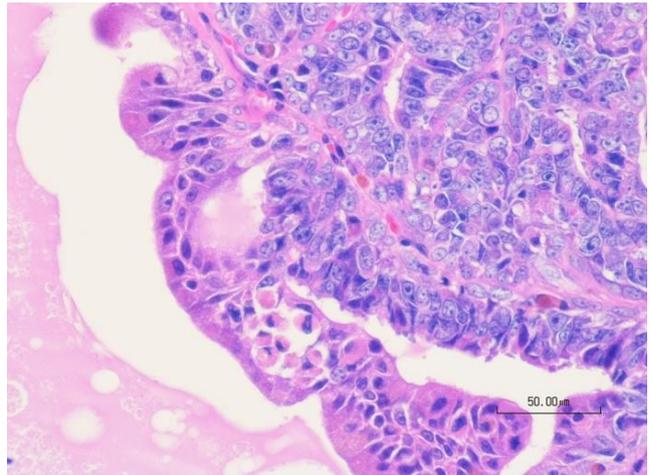
診断に関しましてご不明な点やご質問等がございましたら、お気軽に診断医までご連絡ください。病変の肉眼写真・画像や、詳細な臨床情報のご提供に、厚く感謝申し上げます。

診断医：三井 一鬼 Ikki Mitsui 獣医師、科学修士（農学および生物工学）、米国獣医病理学専門医、
日本獣医病理学専門家協会会員、岡山理科大学獣医学部病理学研究室助教

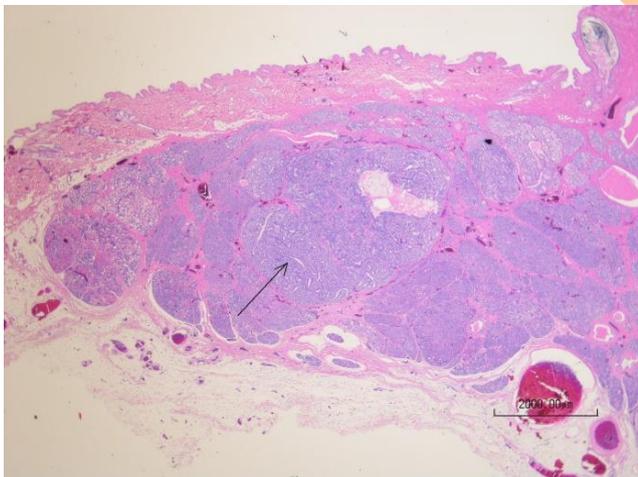
組織写真 (全 8 枚)



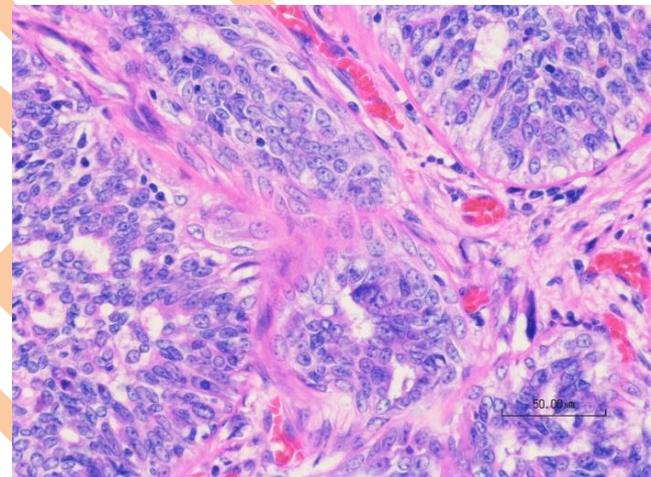
右第 4 乳腺の乳腺単純腺腫の低倍像です。



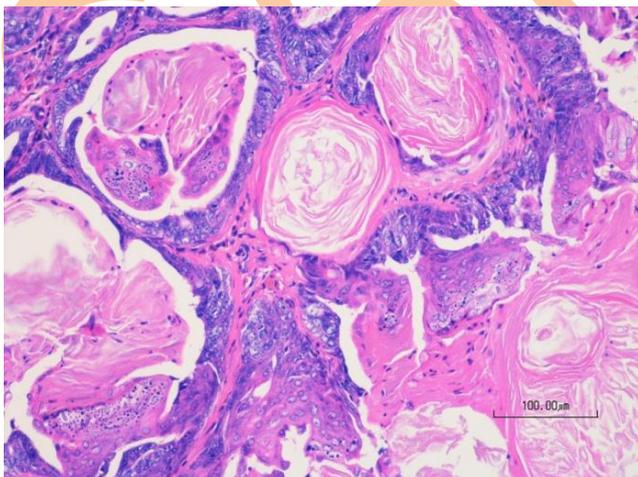
拡大像です。



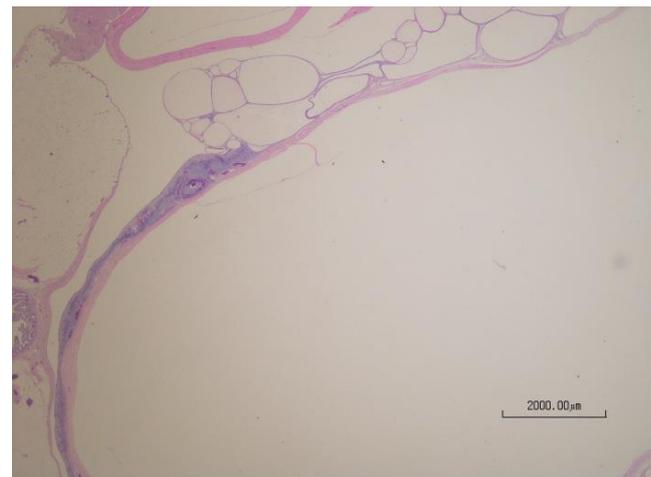
右第 5 乳腺の乳腺複合腺腫の低倍像です。



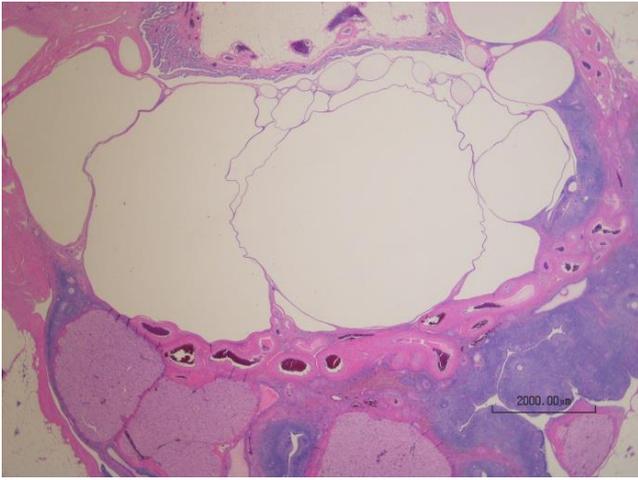
拡大像です。



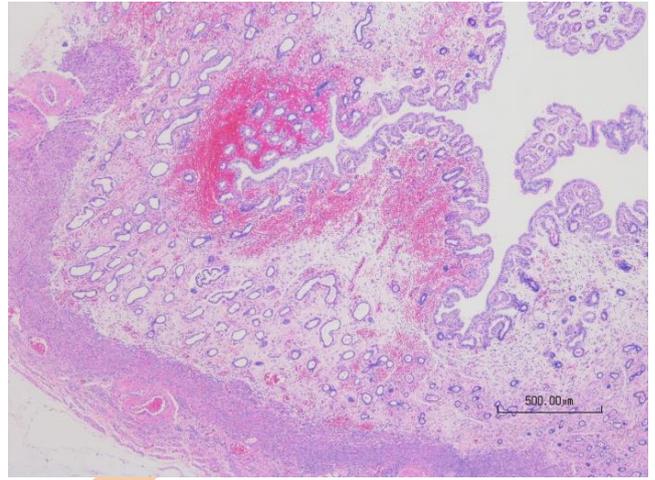
左第 4 乳腺の乳腺複合腺腫の扁平上皮化生です。



一方の卵巣です。嚢胞が複数形成されています。



他方の卵巣です。嚢胞が複数形成されています。



子宮内膜の過形成です。

SAMPLE