



國內郵資已付 中郵局  
中台字第1498號等字樣

對內刊物

[發行人]石金生

[編輯]林辰美、劉獻岳、賴柏昀、蔡佳凌、林曉程、楊青茹、鍾淑玲  
[電話]04-2295-8456 [傳真]04-2295-8557 [Email]tcvma@ms28.hinet.net

會訊第97期

# 臺中市獸醫公會

## 【會務訊息】

### 【113年12月~114年5月新進會員】

會員編號	姓名	服務單位	申請入會日期
TCV1294	端木君翰	全國動物醫院	113.11.29
TCV1295	潘袁好愛	格林威治動物醫院	
TCV1296	蔡佩君	臺中市動物保護防疫處	113.12.10
TCV1297	廖柏淳	國立中興大學獸醫教學醫院	113.12.25
TCV1298	簡岱瑩	臺中市動物保護防疫處	114.01.02
TCV1299	蘇裕翔	全國動物醫院大里分院	114.01.02
TCV1173	洪翊晨	杜博動物醫院	114.01.03
TCV1300	陳韻庭	歐陽動物醫院	114.01.07
TCV1301	賴柏如	侏羅紀野生動物專科醫院	114.01.10
TCV1302	謝文軒	國立中興大學獸醫學院動物疾病診斷中心	114.01.10
TCV1303	王文楷	毛克利動物醫院	114.01.10
TCV1304	沈家秀	蓋壹動物醫院	114.01.15
TCV1305	張詠汝	蓋壹動物醫院	114.01.15
TCV1306	林雅玲	農業部動植物防檢疫署臺中分署臺中港檢疫站	114.01.17
TCV1307	謝宛廷	蓋壹動物醫院	114.01.17
TCV1308	謝宗穎	夏洛克動物醫院	114.02.04
TCV1309	王舒郁	台灣福懋毛公館動物醫院	114.02.05
TCV1310	黃少鏞	瑞瑞動物醫院	114.02.05
TCV1311	沈映伶	台灣糖業股份有限公司月眉畜殖場	114.02.13
TCV1312	楊季娜	臺中市梧棲區公所	114.03.03
TCV1313	李彥明	艾利動物醫院	114.03.06
TCV1314	許針銀	臺遠企業股份有限公司	114.03.07
TCV1315	黃閔	透視動物醫院	114.03.07
TCV1316	劉詠涵	艾利動物醫院	114.03.07
TCV1317	黃信雄	財團法人中央畜產會	114.03.11
TCV1318	林心得	蓋壹動物醫院	114.03.12
TCV1319	李駿慶	夏洛克動物醫院	114.03.27
TCV1320	鄭如妘	傳驥動物醫院	114.03.28
TCV1321	陳宣佑	歐陽動物醫院	114.04.02
TCV1322	蔡艾玲	財團法人中央畜產會派駐農業部動植物防檢疫署臺中分署	114.04.02
TCV1323	劉千闔	貝爾動物醫院	114.04.08
TCV1324	姜振飛	沐木出診動物醫院	114.04.14
TCV1325	莊立	羅大宇動物醫院	114.04.15
TCV1326	郭乃瑜	貝爾動物醫院博館分院	114.04.29
TCV1327	莊悰婷	凡賽爾賽鵝動物醫院	114.04.29
TCV1328	黃品蓉	伴心特殊寵物專科醫院	114.05.07
TCV1329	郭秉闕	五福動物醫院	114.05.07
TCV1330	陳祉叡	海城股份有限公司	114.05.14
TCV1331	孫銘彥	艾利動物醫院	114.05.15
TCV1332	郭昱娟	慈愛動物醫院中港分院	114.05.20
TCV1333	張又仁	蓋壹動物醫院	114.05.21
TCV1334	李悅怡	農業部農業藥物試驗所(副研究員)	114.05.26

櫻花動物醫院 04-23138329

新址：臺中市西屯區文心路三段138-12號

文心全國動物醫院 04-22478377

新址：臺中市北屯區文心路4段323號





## 實驗室檢查

- 血液學檢查可見輕微白血球低下(WBC : 3.84K/ $\mu$ L)與血小板低下(PLT : 66 K/L)。〔附圖一〕
- 血液生化檢查可見高血鈣(Ca 12.3 mg/dL)、高球蛋白(Glo > 9.7 g/dL)與低白蛋白(Alb : 2.3 g/dL)。〔附圖二〕
- 血液寄生蟲PCR套組皆陰性(包含*Babesia canis*、*Anaplasma platys*、*Mycoplasma haemocanis*)。〔佳躍動物醫療支援診斷〕
- 凝血功能檢測：APTT為102s(ref : 60-93)；PT為17s (ref : 11-14)。輕微延長。

- 尿液學檢查：SG1.028，尿液潛血反應，UPC為0.24。無蛋白尿，其餘無明顯異常。

## 影像學檢查

- 胸腔與腹腔放射線學檢查可見脾臟腫大〔附圖三〕，其餘無明顯異常。此外，拍攝範圍內未見顯著骨溶解病灶。
- 超音波下，脾臟邊緣鈍圓伴隨脾頭低回音團塊(1.5x1.9 cm)，脾臟質地呈現異質回音性〔附圖四〕。腹腔多處淋巴結腫大，包含左腸骨下淋巴結(7.8 mm)、右腸骨下淋巴結(5.8 mm)、空腸淋巴結(8.3 mm)與肝臟淋巴結(5.6 mm)。降結腸壁增厚(3.9 mm)且分層模糊，而空腸壁肌肉層偏厚。膽囊中等程度擴張，包含中等量之膽沙。

- <sup>19</sup>Bostrom BO, Moore AS, DeRegis CJ, Robat C, Freeman K, Thamm DH. Canine Cutaneous Plasmacytosis: 21 Cases (2005-2015). J Vet Intern Med. 2017 Jul;31(4):1074-1080. doi: 10.1111/jvim.14729. Epub 2017 May 17. PMID: 28514049; PMCID: PMC5508321.
- <sup>20</sup>Atherton MJ, Vazquez-Sammarin S, Sharpe S, Waugh EM, Morris JS. A metastatic secretory gastric plasmacytoma with aberrant CD3 expression in a dog. Vet Clin Pathol. 2017 Sep;46(3):520-525. doi: 10.1111/vcp.12503. Epub 2017 Jun 5. PMID: 28582596.
- <sup>21</sup>Marcos R, Canadas A, Leite-Martins L, Ribeiro J, Santos J, de Matos A, Harvey JW, Santos M. What is your diagnosis? Cutaneous nodules and atypical blood cells in a dog. Vet Clin Pathol. 2018 Jun;47(2):317-319. doi: 10.1111/vcp.12586. Epub 2018 Feb 22. PMID: 2946994.
- <sup>22</sup>Rout ED, Shank AM, Waite AH, Siegel A, Avery AC, Avery PR. Progression of cutaneous plasmacytoma to plasma cell leukemia in a dog. Vet Clin Pathol. 2017 Mar;46(1):77-84. doi: 10.1111/vcp.12463. Epub 2017 Feb 10. PMID: 28186653.

- 脾臟細針穿刺採樣細胞學檢查  
可見單株gamma球蛋白增多(6.6 g/dL)。其餘蛋白數值如下：albumin(1.9 g/dL)；alpha 1(0.3 g/dL)；alpha 2 (0.9 g/dL)；beta(0.3 g/dL)。〔附圖六〕

- ## 綜合判斷與討論
- 依脾臟細針採樣與超音波結果，可能是脾臟漿細胞瘤、多發性骨髓瘤、或腸道來源的漿細胞瘤轉移。體外漿細胞瘤通常呈單一團塊樣，由於本病例脾臟整體呈異質回音性，且腹腔有多發淋巴結腫大，脾臟原發體外漿細胞瘤的機率較低。一篇病例報告在瀰漫性脾臟病灶細針採樣結果為肥大細胞與漿細胞碰撞癌(mast cell and plasma cell collision tumor)，該患犬血清與尿液蛋白電泳可見單株球蛋白增多症，但因沒有進行骨髓採樣，因此無法排除多發性骨髓瘤伴隨腫瘤浸潤脾臟。<sup>23</sup>
- 因此綜合評估本病例高度懷疑診斷為多發性骨髓瘤。可進行以下檢查來進一步確診多發性骨髓瘤：骨髓採樣、四肢骨的放射線學檢查或全身電腦斷層用以尋找骨溶解病灶。比起等到之後出現症狀而狀況不穩定，確診之後建議在患犬相對健康狀況下開始治療。

- 治療期間建議追蹤血檢、尿檢、影像檢查，藉此評估治療反應。通常在開始治療後3至4周，主觀的臨床症狀會改善，例如跛腳、骨頭疼痛、無力等。<sup>9</sup>放射線學下骨溶解病灶則需要數月才能部分改善。<sup>9</sup>免疫球蛋白增多症可能會需要更長的時間，且通常會在蛋白尿恢復之後。<sup>24</sup>開始治療後須持續追蹤球蛋白增高症與高血鈣，以及超音波下脾臟病灶與是否出現其他病灶。此外還須注意用藥的骨髓抑制副作用，以及其他相關併發症如腎病、高血鈣等。

多發性骨髓瘤大多在治療下預後良好，且能恢復生活品質。研究顯示大約43%的患犬可以達到CR(complete remission)(血清免疫球蛋白恢復正常)，49%PR (partial remission) (血清免疫球蛋白低於治療前的50%)，8%對於治療無反應。1較近期的研究指出在對有治療反應的患犬之中(86%)，中位存活時間為601與930天，前者為脈衝劑量療程，後者為連續每天投藥。<sup>10</sup>

非皮膚非黏膜型體外漿細胞瘤預後受位置影響，消化道或其他腹腔器官如肝臟或子宮，單獨手術切除或合併化療(如有出現轉移病灶)後大多數可以有較長的存活時間，雖然最終大多數病例會進展成多發性骨髓瘤，但可以

<sup>23</sup>Pallotto VA, Bechtold MA. Mast cell and plasma cell collision tumor in the spleen of a dog. Vet Clin Pathol. 2018 Jun;47(2):303-306. doi: 10.1111/vcp.12596. PMID: 29902336.

<sup>24</sup>Farhangi M, Osserman EF. The treatment of multiple myeloma. Semin Hematol. 1973 Apr;10(2):149-61. PMID: 4697081.

有較長的無疾病期。<sup>9</sup>因此理想上本病歷應進行骨髓採樣，如果採樣結果漿細胞數量不足以確診，則會建議進行脾臟摘除後進行化療。但由於飼主考量不想進行手術或進一步檢查治療，最終討論後決定定期回診追蹤。

Hematology		Chemistry			
21/125	2:06 PM	21/125	2:13 PM		
RBC	5.55	5.65 ± 0.87 MPV	TEST		
Hematcrit	40.2	37.3 - 41.7%	Glucose	95	REFERENCE VALUE
Hemoglobin	13.2	13.1 - 20.9 g/dL	Creatinine	1.3	0.5 - 1.8 mg/dL
MCV	87.6	81.6 - 73.4	BUN	18	7 - 27 mg/dL
MCH	22.2	21.2 - 25.9	BUN/Creatinine	14	
MCHC	32.8	32.0 - 37.9	Ratio	3.5	
RDW	16.0	15.6 - 21.7%	Phosphorus	2.5 - 6.8 mg/dL	
% Reticulocytes	0.4	10 - 100 K/uL	Calcium	12.3	7.9 - 12.0 mg/dL
Reticulocyte	24.4	22.3 - 249 K/uL	Total Protein	>12.0	5.2 - 8.2 g/dL
Hematopoiesis	28.5	28.5 - 349 K/uL	Albumin	2.3	2.2 - 3.9 g/dL
WBC	3.84	3.05 - 16.76 K/uL	ALT	49	10 - 125 U/L
% Neutrophils	54.7	%	ALP	19	23 - 212 U/L
% Lymphocytes	36.7	%	GGT	0	0 - 11 U/L
% Monocytes	5.2	%	Bilirubin - Total	<0.1	0.0 - 0.9 mg/dL
% Eosinophils	5.1	%	Cholesterol	66	110 - 320 mg/dL
% Basophils	0.3	%	POV	---	
Neutrophils	2.19	2.05 - 11.64 K/uL	MPV	14.3	
Lymphocytes	1.41	1.05 - 10 K/uL	Plates	---	
Monocytes	0.20	0.16 - 1.12 K/uL	RDW	1.9	
Eosinophils	0.12	0.05 - 1.23 K/uL	Plasmatic	---	
Basophils	0.07	0.03 - 0.16 K/uL	Protein	---	
Plasmatic	*0.6	14.8 - 44.8 K/uL	Plasmatic	---	
RDW	---	9.1 - 19.4 %	Plasmatic	---	
MPV	14.3	8.7 - 13.2	Plasmatic	---	
Plasmatic	0.19	0.14 - 0.65 %	Plasmatic	---	

[圖一]



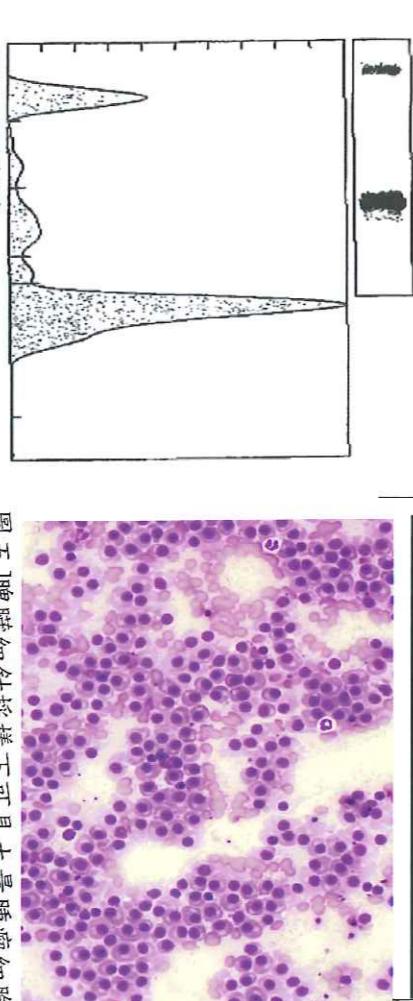
[圖二]



[圖三] 放射線學檢查可見脾腫大



[圖四] 超音波檢查可見脾臟呈異質回音性



[圖五] 脾臟細針採樣下可見大量腫瘤細胞

Fraction	%	% Range	g/dL
Albumin	19.0	47.0	61.6
Alpha 1	2.8	2.0	4.4
Alpha 2	8.7	8.9	14.9
Beta	3.3	10.8	16.2
Gamma	66.2	9.8	24.4
Total			10.0
Ratio A/G			0.2

[圖六] 血清蛋白電泳可見單株 gamma 球蛋白增高

# 社團法人臺中市獸醫師公會第二十一屆第二次理、監事聯席會議紀錄

壹、時間：中華民國114年05月18日（星期日）下午3時30分整。

貳、地點：大和屋日本國際美食館崇德店3樓如意廳  
參、主持人：石理事長金生 記錄：黃姿寧

肆、出席人員：理事應到25人、實到22人；監事應到7人、實到7人。

伍、主席石金生理事長致詞：(略)

陸、上次會議執行報告：  
一、本會第21屆第1次會員大會會議紀錄、113年度工作報告書、歲入歲出決算書、114年度工作計畫書、歲入歲出預算書及第1次理事、監事會會議紀錄等資料，臺市府社會局中市社團字第1140055743號函備查。

柒、財務報告：

一、114年1月1日至4月30日止共計收入3,939,392元，支出2,050,629元，結餘1,888,763元，本季(1-4月份)財務收支報表請參閱(附件一)。

二、114年4月30日截止，家樂福禮 結餘122,062元。

捌、會務報告(附件二)：(略)

玖、討論事項：

一、案由：審議會員申請出會案。(請參閱申請書)

說明：豐原區怡全動物醫院林怡全獸醫師及執業會員黃正昕獸醫師因病辭世；另執業會員汪語心、謝沛均、賴欣好、柯懿庭、陳俞安、常溥芸、劉舫吟、林峻宇、蘇彥豪、呂翊瑄、張力中、甘芳諭、林俞君、周莞意、關智尤等因職務他遷申請出會。依章程規定予以出會。

決議：無異議通過。

二、案由：審議獸醫師入會申請案。(請參閱申請書)

說明：執業會員林雅玲、謝宛廷、謝宗穎、王舒郁、黃少鏞、沈映伶、楊季娜、李彥明、許針銀、黃閔、劉詠涵、黃信雄、林心得、李駿慶、鄭如妘、陳莊佑、蔡艾玲、劉千閣、姜振飛、莊立、郭乃瑜、陳棕婷等22名申請加入本會。

決議：上述資料經審查無誤，依章程規定准予入會。

三、案由：審議會員會籍變更案。

說明：

(1)114.03.19會員陳佑維獸醫師申請會籍變更為開業會員，診療機構「兔兔堂中西獸醫兔專科診所」開業。

(2)114.04.02會員蔡佳凌獸醫師申請會籍變更為開業會員，診療機構「貝爾動物醫院博館分院」開業。

(3)符合資深會員資格者：

王明源、賴暉彥、鍾炆裕、邱雲棕、陳明修等5位獸醫師。

決議：無異議通過。

四、案由：討論理、監事任務編組案。

說明：為充分發揮本會功能，並依各位理、監事意願編組，各組組長由理事長推薦經理事會通過聘任之，請參閱附件三。

決議：照案通過。

五、案由：議決本屆副理事長人選案。

擬辦：理事長擬提名吳錫銘常務理事及王志遠常務理事擔任本屆副理事長，請討論。

決議：照案通過。

六、案由：審議本屆醫療糾紛調解委員會主委及委員案。

擬辦：擬推吳錫銘常務理事擔任主任委員，委員：石金生

理事長、林辰柔常務理事、王志遠常務理事、陳翊龍常務理事、陳聖怡常務監事、許添桓理事、李宣儒理事等7名，提請審議。

決議：照案通過。

七、案由：審議增設本會會務基金管理委員會案。

說明：本會原會務發展基金管理辦法99.03.21業經第16屆第1次會員大會決議通過廢除在案，黃常務理事光輝提

議增設會務發展基金管理委員會，以利會務發展及基金管理。原基金管理辦法請參閱附件四，請討論。

決議：經出席理事討論，以17票決議不需另設管理委員會，基金管理依本會章程第三十九條「基金及其孳息應按其用途專戶存儲，非經理事會通過，報請主管機關核准，不得動支」規定辦理。

八、案由：請審議本會會務顧問及法律顧問聘任案。

說明：因應本會會務及業務發展需要，並依據章程第27條本會歷任理事長為本會榮譽顧問，終身聘任。會務顧問由該屆理事長提名，經理事會決議通過聘任之，其任期與該屆理事相同，必要時得邀請列席理事會議，會務顧問簡歷冊請參閱附件五。

九、案由：討論114年會員旅遊活動事宜。

決議：照案通過，並同意另外邀請李崇道博士基金會黃國青董事長為本屆會務顧問。

十、案由：討論會館修繕事宜。

說明：(一)113年10月24日與二樓屋主蘇伊文的官司及進屋修繕強制執行終結。

(二)本會會館自92年7月28日購入至今達22年，目前屋齡有42年，外牆及窗戶皆已破舊毀損，颱風季節屋內有滲水之虞，107年又因天花板漏水造成室內壁癌叢生(部分已修復)、裝潢受損，為讓會員有一個明亮整潔的洽公環境，擬請討論修繕事宜。

擬辦：成立修繕小組，擬由理事長、總幹事及6位常務理事擔任小組成員，研擬修繕計畫、洽詢廠商報價，提報理事會同意後辦理。

決議：照案通過，並增列施宗亨理事加入修繕小組。

十一、提案人：黃光輝常務理事  
案由：全聯會員代表大會訂於6月8日下午3:30在新北「頤品大飯店」舉開，討論今年本會是否租派遊覽車前往？

決議：因本次會員代表大會無特殊議題或動員之需求，以理事18票通過，不租派車輛前往。

十二、提案人：潘春英理事  
案由：討論今年3月23日會員大會活動的改進措施。

決議：理監事所提各項建議事項，將納入明年會員大會辦理之考。

十三、提案人：王常務理事志遠  
案由：本會常年會費調整案，提請討論。

說明：本會會員目前常年會費為3,000元整/年，其該收費也維持近二十餘年，期間本市獸醫診療機構費用標準已調整數次，為因應物價通膨並且考量會務運作的長遠性，建請參考六都縣市公會收費，擬調整常年的會費為4,000元整/年。

決議：經出席理事17票同意，授權法規組研議修改章程第三十九條第二項，提至下次理事會做討論。

十四、提案人：林常務理事辰柔  
案由：FASAVA訂於本(114)年10月31至11月2日於韓國大邱廣域市召開，請討論公會是否要組團參加以及是否要編列預算訂定補助方案。

決議：經出席理事(9:7)決議，考量會員出席意願及經費問題，公會不組團前往也不予以補助，僅轉發大會活動訊息，鼓勵獸醫師以個人名義報名參加。