

2021 建構心臟門診與心臟超音波技術實作班

隨著寵物高齡化與臨床醫學的進步，獸醫師需要面對與處理很多老年慢性疾病，如心臟病，癌症，慢性腎臟病等問題，其中小型犬又特別容易患有心臟病，尤其是慢性瓣膜退化性心臟病，貓也常發現心肌病，如貓的肥厚性心肌病。透過四天的完整培訓課程，從理學檢查，問診，聽診，血壓測量，心臟及肺臟血管 X 光判讀，心電圖診斷要領，心臟病用藥，以及心臟超音波技術實作課程，全面了解如何建構完整的心臟門診。超音波技術分為正課及實作課，正課講解常規心臟超音波臨床運用，包含 2D，M mode，杜普勒超音波及常用切面測量判讀重點，課程為小班制，手把手教學，實作會將學員帶至標準切面，並確保課堂上醫生都能掌握到重要切面。課程宗旨希望臨床獸醫師在診斷心臟病的過程更加順利，也能精準掌握心臟病用藥，以期達到確診心臟病，延長患畜壽命，改善患畜生活品質之目的。



- 主辦單位：社團法人臺中市獸醫師公會
- 講師：慈愛動物醫院台北總院長 陳俊達 獸醫師
- 專長：心血管內科、小動物超音波、急診。
- 日期：2021 年 5 月 29 至 30 日（六、日）9:00~18:00

2021 年 6 月 19 至 20 日（六、日）9:00~18:00 **共計四日課程**

- 地點：東南動物醫院(台中市北區中清路一段 712 號)
- 招生對象：歡迎各縣市獸醫師報名參加。
- 報名人數：限額 12 名，分三組進行實作，並由講師一對一手把手教學。
- 報名費用：本會會員 30000 元/四日;非會員 32000 元/兩日。

※歡迎自帶犬隻來上課，以好掌握手感，自帶犬隻上課者可另優惠 1000 元整※

- 報名方式：採線上報名，因名額有限，須完成繳費才能確認完成報名手續。
- 報名連結 <https://forms.gle/Awisp7JqyQGW1Fom6>
- 匯款資訊：

戶名：台中市獸醫師公會(銀行代號 009)

匯款銀行：彰化銀行水湳分行

帳號：4035-01-004981-00



主講師/陳俊達 獸醫師

• 個人簡歷

- 2000 國立嘉義農專獸醫學系
- 2002 屏東科技大學獸醫學系
- 2004 慈愛動物醫院 24 小時台南總院主治醫師
- 2008 慈愛動物醫院台南大灣院分院長
- 2009 慈愛動物醫院 24 小時台北總院長至今
慈愛動物醫院心臟專科醫師及教育訓練專任講師
慈愛動物醫院 24 小時急診醫院訓練 17 年
現任台灣小動物臨床研究會常務監事



- 興趣及專長：心血管內科 小動物超音波 急診
- 主要經歷

中創國際寵物事業俱樂部,實用心臟病及超音波技術培訓課程基礎與進階班授課講師 2017 2018

天亮血液生化學及急診處置,心臟病特聘講師 2017 2019

中國麥瑞心臟超聲波培訓講師 2018 2019

第八屆華南小動物醫師大會心臟急診疾病特聘講師 2017

雲嘉讀書會臨床心臟超音波實作課程講師 2018,2019

高雄福爾摩沙獸醫年會心臟超音波技術培訓班講師 2018

高雄福爾摩沙臨床醫學會讀書會講師 2017-2020

高雄福爾摩沙臨床醫學會心臟超音波技術培訓班講師 2019- 2021

台灣小動物臨床研究會小動物心臟超音波技術培訓班講師 2018-2020

台中艾利教育中心心臟超音波技術培訓班講師 2018-2021

台中艾利教育中心小動物腹腔超音波技術培訓班講師 2020-2021

台中獸醫師公會心臟與腹腔超音波技術培訓班講師 2020-2021

高雄獸醫師公會心臟超音波技術培訓講師 2020

無錫烜業隼展國際心臟超音波技術培訓講師 2019

光寶天亮,北京中聯動保,肝病診治與急診課程特聘講師 2019

麥瑞東南亞國際培訓班台灣站-心臟超音波培訓講師 2019

法國維克,南京與深圳站建構心臟門診與急診課程講師 2019

法國維克深圳站心臟超音波技術培訓課程講師 2019

彩新健康公司,力林公司,宇麥公司超音波技術教學顧問 2018-2021

天富教育培訓中心小動物臨床心臟與腹腔超音波技術培訓講師 2020-2021

宇麥國際心臟與腹腔超音波技術培訓課程特聘講師 2020-2021

• **學會邀請**：曾受邀至高雄市獸醫師公會,台南市獸醫師公會,嘉義市獸醫師公會,雲嘉讀書會,台中獸醫師公會,中華亞太小動物中醫學會,高雄福爾摩沙獸醫臨床醫學會,小動物臨床研究會,桃園市臨床獸醫研習會,桃園獸醫師公會,新北拜耳臨床醫學研討會,新北市獸醫臨床醫學會,台中艾利教育中心,天富教育培訓中心,中興大學,嘉義大學...等單位進行心臟疾病,心臟與腹腔超音波技術與急診相關專題演講。



• Day1~4 課規規劃如下：

日期 時間	2021. 05. 29(六)	2021. 05. 30(日)	2021. 06. 19(六)	2021. 06. 20(日)
09:00~10:20	• 心臟病門診檢查與記錄 / 問診的重要性 / 心音分級與聽診的五大重點。	• 心臟 X 光檢查與判讀 / VHS 測量。	• 心電圖原理/心電圖判讀六大要領/房室阻斷, 傳導障礙 APC VPC 等判讀。	• 犬瓣膜性心臟病臨床分級/心臟前後負荷觀念 / 認識 RAAS 系統。
10:20~10:50	coffee break			
10:50~12:00	• 血壓的檢查與測量 / 高血壓低血壓臨床分級與風險 / 高血壓治療準則及追蹤。	• 肺部血管的判讀。	• 常見十大心電圖認識與判讀。	• 心臟病常用藥物介紹與用藥經驗分享/心臟病用藥管理十大指標/急慢性心衰竭治療管理。
12:00~13:00	午餐時間 Lunch Time			
13:00~16:00	• 超音波技術正課 / 心臟超音波功能介紹 / 心臟超音波臨床價值 / 心臟超音波 2D 判讀要領 / 最具診斷價值的黃金六切面介紹 / M-mode 的應用與判讀。	• 心臟超音波技術正課 / 心臟彩色超音波與組織杜普勒應用與判讀 / 心臟超音波收縮功能相關參數診斷評估。	• 超音波正課 / 舒張功能不良講解與判讀 / 心衰竭腔室壓力負荷評估。	• 超音波正課 / 肺臟高血壓測量評估 / 心臟功能指數測量 CI / 心肌表現指數 Tei / 臨床心臟超音波重點測量解析。
16:00~16:15	休息時間			
16:15~18:00	• 講師示範並講解右側胸骨旁常用心臟超音波切面 / 分組練習, 講師個別指導切面取得 / 右側長軸四腔室五腔室切面取得 / 右側短軸乳頭肌切面取得 / 右側短軸心基部(LA/AO)切面取得。	• 講師示範右側胸骨旁常用切面取得 / 分組練習, 講師個別指導切面取得 / 右側長軸四腔室五腔室切面取得 - M mode 練習 / 右側短軸乳頭肌切面取得 - M mode 練習 / 右側短軸心基部(LA/AO)切面取得。	• 實作課 / 講師示範左側胸骨旁常用切面 / 分組練習, 手把手教學, 帶到標準切面 / 左側長軸四腔室取得練習 / 左側長軸五腔室取得練習 / 左側短軸心基部切面取得練習。	• 講師示範左側胸骨旁常用切面掃描 / 分組練習, 手把手帶至標準切面 / 左側長軸四腔室測量練習 / 左側長軸五腔室主動脈測量練習 / 左側短軸心基部切面肺動脈測量練習 / 左側長軸與短軸切面杜普勒波形取得練習。