

# 加馬

第 52 期

2021 年 12 月

## 發行

元培醫事科技大學 醫學影像暨放射技術系

## 發行人

黃文濤 系主任

元培醫事科技大學 醫學影像暨放射技術系

## 發行日期

二〇二一年十二月

## 主編

顧雅真 元培醫事科技大學

## 編輯委員

丁健益 樹人醫護管理專科學校  
王愛義 元培醫事科技大學  
田孝威 嘉南藥理大學  
李正輝 新光吳火獅紀念醫院  
林志明 國立清華大學  
周宜宏 元培醫事科技大學  
范芳郡 台北醫學大學附設醫院  
施科念 元培醫事科技大學  
徐世美 新竹馬偕紀念醫院  
秦作威 元培醫事科技大學  
徐嘉偉 臺大醫院新竹臺大分院新竹醫院  
莊奇容 元培醫事科技大學  
郭宗德 元培醫事科技大學

張振榮 中臺科技大學  
陳啟禎 元培醫事科技大學  
郭瓊文 元培醫事科技大學  
楊敏昇 台灣新竹地方檢察署  
賴律翰 元培醫事科技大學  
錢信德 亞東紀念醫院  
蕭文田 元培醫事科技大學  
魏毓芬 臺大醫院新竹臺大分院新竹醫院

## 美術編輯

陳思好 元培醫事科技大學

## 顧問

成佳憲 臺大醫院  
李志浩 國立清華大學  
吳忠義 正修科技大學  
林萬鈺 台中榮民總醫院

## 投稿處

300102 新竹市香山區元培街 306 號  
元培醫事科技大學 醫學影像暨放射技術系  
加馬期刊編輯委員會  
E-mail : gamma@mail.ypu.edu.tw  
電話 : (03) 610 2306

ISSN 2709-2755

# Gamma

Number 52

December 2021

---

## Publication

Department of Medical Imaging and Radiological Technology,  
Yuanpei University of Medical Technology

## Publisher

Wen-Tao Huang | *Chair, Department of Medical Imaging and  
Radiological Technology, Yuanpei University of Medical  
Technology*

## Publication Date

December, 2021

## Editor-in-Chief

Ya-Chen Ko | *Yuanpei University of Medical Technology*

## Editorial Board

Chen-Jung Chang | *Central Taiwan University of Science and  
Technology*

Chii-Jen Chen | *Yuanpei University of Medical Technology*

Hsin-Te Chian | *Far Eastern Memorial Hospital*

Trow-Way Chin | *Yuanpei University of Medical Technology*

Yi-Hong Chou | *Yuanpei University of Medical Technology*

Fang-Chun Fan | *Taipei Medical University Hospital*

Wen-Tien Hsiao | *Yuanpei University of Medical Technology*

Shih-Mei Hsu | *Hsinchu MacKay Memorial Hospital*

Chi-Long Juang | *Yuanpei University of Medical Technology*

Chiung-Wen Kuo | *Yuanpei University of Medical Technology*

Tsung-Ter Kuo | *Yuanpei University of Medical Technology*

Lu-Han Lai | *Yuanpei University of Medical Technology*

Cheng-Hui Lee | *Shin Kong Wu Ho Su Memorial Hospital*

Chih-Ming Lin | *National Tsing Hua University*

Ko-Nien Shih | *Yuanpei University of Medical Technology*

Jia-Wei Shiu | *NTUH Hsin-Chu Branch*

Chien-Yi Ting | *Shu-Zen Junior College of Medicine and  
Management*

Shiaw-Wei Tyan | *Chia Nan University of Pharmacy & Science*

Ai-Yih Wang | *Yuanpei University of Medical Technology*

Yuh-Fen Wei | *NTUH Hsin-Chu Branch*

Min-Sheng Yang | *Taiwan Hsinchu District Prosecutors Office*

## Layout Editor

Ssu-Yu Chen | *Yuanpei University of Medical Technology*

## Advisory Editorial Board

Chia-Hsien Cheng | *National Taiwan University Hospital*

Chih-Hao Lee | *National Tsing Hua University*

Wan-Yu Lin | *Taichung Veterans General Hospital*

Chung-Yi Wu | *Cheng Shiu University*

## EDITORIAL OFFICE

Department of Medical Imaging and Radiological Technology,  
Yuanpei University of Medical Technology, 306 Yuanpei St.,  
Hsinchu City 300102, Taiwan.

**E-mail** gamma@mail.ypu.edu.tw

**TEL**+886 (3) 610 2306

**ISSN 2709-2755**