人醫規格手術室與各式高階生物影像設備

內視鏡影像系統、X 光、超音波、斷層掃描造影設備、血管攝影、核磁共振

- 移動式 X 光機，即時監控術中醫材植入位置之準確度。
- 軟式 / 硬式內視鏡系統兼備，提供新型內視鏡、內視鏡輔具功能驗證
- 輔以專業血管攝影機進行心肌梗塞及腦血管梗塞之判讀與治療
- 核磁共振可應用於軟組織、心臟、腦血管疾病及腫瘤等相關研究
- 都卜勒超音波設備能用於各器官及血流評估等功能

Animage/Fidex

Practix 360/Philips

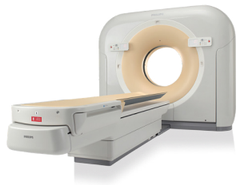
Olympus / Storz
（軟式）（硬式）

GE/ LOGIQ e

Siemens Acuson
S2000

Siemens Artis Zee
Biplane

Philips
Achieva X 3.0 (MRI)



Philips
Ingenuity 128 CT scanner

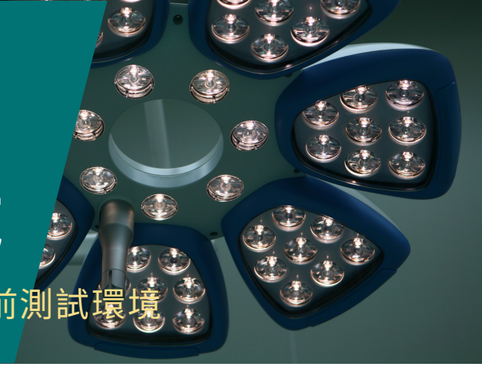
黃治維 (02)87537247
weihuang@narlabs.org.tw

NARLabs 國家實驗研究院
國家實驗動物中心
National Laboratory Animal Center

台南臨床前手術及照護設施 / 台南市新市區南科二路 17 號
新竹臨床前測試實驗室 / 新竹縣竹北市生醫園區生醫路二段 2 號 5 樓

醫材功效驗證平台
臨床前手術及照護設施

兼顧品質、福祉、專業與高階設備的臨床前測試環境



臨床實驗動物獸醫師領軍，提供標準化中大型實驗動物代養、照護與手術環境，充份支援
各式金屬醫材植入物試驗 (骨科、牙科)，傷口癒合試驗、心血管 / 顱內植入物試驗、複合型醫材試驗

代養 + 手術支援 + 術後照護

中大型實驗動物代養與照護

本設施通過 AAALAC 國際認證，最大飼養量達 90 隻實驗兔、20 隻實驗犬、56 隻實驗豬，以動物福祉優先、建立飼育員和實驗動物的正向互動為基礎，讓實驗動物健康狀態與試驗品質皆達最佳狀態。

手術設施配備動物專用多功能加護病房系統 (ICU)，強化術後監控及照護，提升手術成功率。

aaalac INTERNATIONAL

手術教育訓練場所

人醫及獸醫在學 / 在職教育訓練

手術室可同時進行 3-4 多隻動物的操作，適合進行手術技術訓練。

搭配備麻醉機與生理監控設備，於術中即時監控實驗動物之心電圖、血壓、血氧、呼吸與體溫等生理參數。
主刀台配備攝影鏡頭，提供手術操作過程即時觀看，提升手術教學效果。

- 人醫 / 獸醫手術技術實作訓練
- 腹腔手術內視鏡教育訓練
- 新興儀器設備操作訓練
- 新興手術技術教育訓練

NARLabs 國家實驗研究院
國家實驗動物中心
National Laboratory Animal Center

109.9 版