



梅約健康管理中心  
MEIYU HEALTH CENTER

# 健康檢查報告書

## HEALTH EXAMINATION REPORT

### 個人資料 Personal Information

姓名 Name	DEMO帳號-005
身分證號 I.D. Number	DEMO-005
性別 Gender	男
生日 Date of Birth	1959/07/10
年齡 Age	64
健檢日期 Date of Exam	2024/05/19
健檢套餐 Exam Package	自主套餐

主治醫師 Physician : \_\_\_\_\_



梅約健康管理中心 103台北市大同區長安西路88號

TEL:(02)2555-7728 FAX:(02)2555-1728 <http://www.meiyoclinic.com.tw>

MEIYU HEALTH CENTER No.88 Chang-an W.Rd., Datong Dist., Taipei City 103, Taiwan

# 目錄 Contents

項目/Item	頁次/Page
綜合診斷與建議 Summary & Suggestions	01
飲食建議 Diet Instructions	05
健康狀況自我評量 Personal History	06
身體評估與理學檢查 Physical Examination	07
身體組成分析與體脂率檢測 Body Composition Analysis	08
視力與聽力 Eyes & Hearing Examination	09
血液學常規檢查 Hematology Screening	10
生化學檢查 Biochemistry Examination	11
血清學及免疫學檢查 Serology and Immunology Examination	13
尿液常規檢查 Urinary Analysis	15
糞便常規檢查 Stool Analysis	16
鼻咽內視鏡檢查 Pharyngorhinoscopy	17
腹部超音波 Abdominal Ultrasound	20
彩色心臟超音波 Echocardiography Ultrasound	23
頸動脈超音波 Carotid Duplex Ultrasound	26
甲狀腺超音波 Thyroid Ultrasound	30
心肺功能檢查 Cardiopulmonary Examination	33
未來十年冠心病風險評估 10-year Coronary Heart Disease Risk Assessment	36
運動心電圖 Exercise Electrocardiography	37
動脈硬化評估 Arterial Stiffness Index	40
自律神經檢測 Heart Rate Variability	41
胸部X光檢查 Chest X-Ray Examination	43
頸椎X光檢查 Cervical Spine X-Ray Examination	44
腰薦椎X光檢查 L-S Spine X-Ray Examination	45
腹部X光檢查 Abdominal X-Ray Examination	46
骨質密度檢查 Bone Mineral Density	47
實驗室檢查 Laboratory Examination	51
耳鼻喉科會診 ENT Examination	52
CT電腦斷層 心臟鈣化積分 CT Scan - Heart Calcium Score	54
CT電腦斷層 心臟冠狀動脈血管攝影 CT Scan - Coronary Artery CTA	56
MRI磁振造影 腦部影像 MRI Scan - Brain Imaging	59
MRI磁振造影 頭部影像 MRI Scan - Head Imaging	62
MRI磁振造影 頸部影像 MRI Scan - Neck Imaging	64
CT電腦斷層 胸腔肺部 CT Scan - Thoracic And Lung Imaging	66
MRI磁振造影 上腹部影像 MRI Scan - Upper Abdomen Imaging	69
MRI磁振造影 男性骨盆腔影像 MRI Scan - Male Pelvis Imaging	72
MRI磁振造影 脊椎骨骼影像 MRI Scan - Spine And Musculoskeletal Imaging	75
檢驗數據意義參考 Examination Reference	78

## 綜合診斷與建議

### Summary & Suggestions

#### 01. 診斷：輕度肥胖

實證依據：BMI 為 28.1，體重 78.9 公斤，體脂肪率 24.3%，腰圍 92 公分

建議：從事均衡飲食及規律運動計畫，以達成漸進且持久的減重目標。尋求營養師協助擬定個人化計畫。

#### 02. 診斷：第一期高血壓

實證依據：左邊收縮壓 143 mmHg，左邊舒張壓 91 mmHg

建議：持續在家監測血壓，並追蹤醫療照護專家調整治療方式。調整生活型態，例如減少鈉攝取量、維持健康體重、從事規律運動及管理壓力，皆有助於改善病情。

#### 03. 診斷：輕微地中海貧血

實證依據：紅血球  $6.8 \times 10^6$  /uL，平均血球容積 63.8 fL，平均血紅素量 18.5 pg，平均血紅素濃度 29 g/dL

建議：此疾病通常無需治療。但除非由醫療照護專家診斷出缺鐵，否則請避免補充鐵劑。建議定期追蹤您的血紅蛋白濃度。

#### 04. 診斷：嗜酸性白血球增多

實證依據：嗜酸性白血球 9.3%

建議：進一步評估，以找出嗜酸性白血球增多的原因。潛在原因包括過敏、氣喘、寄生蟲感染或較罕見的疾病，如嗜酸性白血病。請諮詢醫療照護專家進行針對性的診斷檢測。

#### 05. 診斷：間接性高膽紅素血症

實證依據：總膽紅素 1.8 mg/dL，間接膽紅素 1.5 mg/dL

建議：這可能表示吉爾伯特症候群或其他肝功能問題等輕微疾病。建議進行詳細評估，包括肝功能檢查和可能的影像檢查，以排除其他原因。

#### 06. 診斷：糖尿病前期

實證依據：空腹血糖 104 mg/dL，糖化血色素 6.2%

建議：採取低單糖和精緻碳水化合物的飲食。增加體能活動，至少達到每週 150 分鐘的中等強度運動。建議定期監測血糖值。

#### 07. 診斷：高脂血症

實證依據：總膽固醇 227 mg/dL，低密度脂蛋白膽固醇 150 mg/dL

建議：考量飲食調整，以減少飽和脂肪和膽固醇攝取量，增加 omega-3 脂肪酸攝取量，並諮詢醫療照護專家，討論是否需要降血脂藥物。

#### 08. 診斷：高尿酸血症

實證依據：尿酸 9.6 mg/dL

建議：限制攝取富含嘌呤的食物，例如紅肉和海鮮，並避免飲酒。保持水分充足。如果出現關節疼痛或排尿困難等症狀，可能需要進一步評估痛風或腎臟問題。

**09. 診斷：甲狀腺亢進**

實證依據：促甲狀腺激素 0.02 uIU/mL，游離甲狀腺素 1.98 ng/dL

建議：諮詢內分泌科醫師進行詳細評估。治療方案可能會包括抗甲狀腺藥物、放射性碘治療或甲狀腺手術，具體取決於根本原因和您的特定情況。

**10. 診斷：鼻咽狹窄**

實證依據：因狹窄，難以檢查鼻咽

建議：建議諮詢耳鼻喉科醫師，進一步評估鼻咽狹窄。視阻塞程度和相關症狀（例如呼吸困難或慢性鼻竇炎）的不同，可能需要採取適當的措施。

**11. 診斷：左腎鈣化**

實證依據：腹部超音波顯示左腎鈣化。

建議：建議追蹤可能導致您左腎鈣化的潛在病因，例如慢性腎臟病或發生腎結石的風險增加。適度補充水分並定期與醫療照護專家追蹤超音波檢查非常重要，以評估任何變化或進展。

**12. 診斷：左心室舒張功能障礙**

實證依據：彩色心臟超音波檢查顯示左心室舒張功能障礙。

建議：採取生活習慣的改變，例如控制血壓、管理糖尿病、規律的身體活動和維持心臟健康的飲食，有助於改善舒張功能障礙。可能需要開立藥物以改善心臟功能。持續由心臟科醫師監控對評估病情進展或改善至關重要。

**13. 診斷：瓣膜異常**

實證依據：彩色心臟超音波檢查顯示極輕微的二尖瓣、肺動脈瓣和三尖瓣逆流。

建議：由於在您的心瓣中檢測到的逆流性質溫和，可能不需要立即進行特定治療。但是，定期進行超音波檢查以監控這些情況非常重要。擁抱健康的心臟生活方式和定期進行心血管檢查是有效管理您心臟健康的關鍵步驟。

**14. 診斷：左甲狀腺有多囊性變化，右甲狀腺有結節性甲狀腺腫的多結節性甲狀腺腫**

實證依據：甲狀腺超音波顯示左甲狀腺有多囊性變化的多結節性甲狀腺腫，右甲狀腺有結節性甲狀腺腫。

建議：透過甲狀腺功能檢測和追蹤超音波定期監控對觀察結節大小或特徵的任何變化至關重要。大多數甲狀腺結節是良性的，但評估甲狀腺功能障礙或結節生長的症狀非常重要。如果結節出現症狀或超音波檢查顯示可疑特徵，可能需要進一步評估或介入。

**15. 診斷：鼻咽和喉部檢查正常**

實證依據：鼻咽和喉頭內視鏡檢查沒有顯示明顯的異常。

建議：鼻腔和喉嚨沒有明顯的發現令人安心。繼續定期進行健康檢查，並注意任何新的症狀。如果出現任何症狀，必須諮詢您的醫療照護專家進一步評估。

**16. 診斷：除上述左腎鈣化外，腹部超音波檢查結果正常**

實證依據：腹部超音波顯示正常結果，但左腎鈣化除外。

建議：腹部器官的整體正常結果令人鼓舞，表示沒有立即的疑慮。為了維持持續的肝臟、膽囊

、胰臟和脾臟健康，建議保持均衡飲食、規律運動和避免過量飲酒。建議持續定期進行健康檢查以監控左腎鈣化。

17. 診斷：檢測到瓣膜異常，但心血管功能正常

實證依據：檢查顯示心臟功能正常，噴射分數為 77%，儘管有瓣膜異常。

建議：好消息是您的心臟整體運作良好，即使檢測到瓣膜閉鎖不全。應該定期監控這些情況以確保它們不會惡化。採用規律的運動計畫、有效管理壓力和食用均衡的健康飲食，將有助於您的心血管系統的健康與功能。

18. 診斷：主動脈弓動脈硬化

實證依據：胸部 X 光檢查結果顯示主動脈弓動脈粥狀硬化變化。

建議：生活型態改變對於降低進一步心血管風險至關重要。考慮採取對心臟有益的飲食、規律運動，以及（如果適用）戒菸。與您的醫療照護專家討論開始或調整藥物以有效控制血壓、膽固醇和其他風險因子。

19. 診斷：頸椎和腰椎多處退化性病變

實證依據：X 光和 MRI 檢查顯示頸椎和腰椎的關節融合、椎體滑脫（脊椎滑脫）、椎間盤狹窄、骨贅形成和韌帶鈣化。

建議：從事以加強和伸展運動為主的物理治療。疼痛管理策略，包括 NSAID，可能會有幫助。在持續、嚴重症狀的情況下，可以考慮進行外科手術諮詢。對您的工作場所進行人體工學評估並採用姿勢矯正技術可以防止症狀惡化。

20. 診斷：輕度冠狀動脈疾病

實證依據：冠狀動脈 CT 掃描顯示冠狀動脈鈣化，總分數為 195，冠狀動脈 CT 血管攝影顯示 LAD 和 LCX 動脈輕度狹窄。

建議：與心臟科醫師討論是否需要藥物來管理血脂水平，並可能使用阿斯匹靈以發揮其抗血小板作用。生活方式的改變，包括飲食調整、規律的肢體活動和管理壓力，至關重要。建議定期監測您的心臟健康以評估冠狀動脈疾病的進展。

21. 診斷：腦部小血管疾病，第 1 期

實證依據：MRI 腦部掃描檢查結果。

建議：控制血管風險因子，例如高血壓和糖尿病，以減緩進展。根據您的整體風險狀況，可以考慮抗血小板療法。定期進行神經評估可以幫助監控病情。

22. 診斷：雙側腎臟囊腫

實證依據：腹部 MRI 顯示兩個腎臟的囊腫，最大的約為 1.1 公分。

建議：建議定期監控腎功能和囊腫大小。確保充足的水分攝取，並在服用可能影響腎功能的藥物之前諮詢您的醫療照護專家。通常，除非出現症狀或觀察到顯著變化，否則不需要干預。

23. 診斷：輕度攝護腺肥大

實證依據：男性骨盆 MRI 顯示輕度攝護腺肥大。

建議：如果出現排尿猶豫、急迫或頻尿等症狀，可能需要進一步評估良性攝護腺增生。與泌尿

科醫師討論生活方式改變、藥物或可能微創的治療方法，以緩解症狀並提高生活品質。

#### 24. 診斷：椎間盤突出和脊椎狹窄

實證依據：MRI 檢查發現腰椎 L4-L5/S1 和頸椎 C4-C7 的椎間盤突出，導致脊椎管狹窄。

建議：建議採用保守治療，包括物理治療、消炎藥和可能的類固醇注射。維持健康體重和規律運動可以緩解一些症狀。如果保守措施失敗，可以考慮尋求骨科或神經外科會診，以進行可能的侵入性治療。

#### 25. 診斷：總結

建議：目前的評估結果強調了幾項重要的健康問題，需要持續管理和觀察。您有輕微的肥胖症，加上糖尿病前期、高血壓（第 1 期）、高血脂症和輕度的冠狀動脈疾病，這些情況突顯了您心血管風險較高的特徵。重要的是，堅持促進體重管理、均衡飲食（低單糖和飽和脂肪）以及規律運動的生活方式至關重要。您的地中海貧血小細胞型雖然通常不需要治療，但它補充了一幅血液學複雜性的圖像，嗜酸性白血球增多和間接性高膽紅素血症進一步複雜化了這幅圖像，這表明需要仔細監測您的血液和肝臟健康。甲狀腺機能亢進、高尿酸血症以及輕度的攝護腺肥大，需要全面調整您的荷爾蒙平衡和代謝過程。脊椎的多層退化性病變、椎間盤突出和脊椎狹窄的發現，突顯了將物理治療和可能的疼痛管理納入您的治療方案的重要性。值得注意的是，發現雙側腎臟囊腫、左腎鈣化和鼻咽狹窄，引入了額外的複雜性，需要專科諮詢才能有效監測和管理這些情況。此外，腦部小血管疾病第 1 期和主動脈弓動脈硬化表明需要謹慎控制血管風險因子。定期追蹤您的心臟和腎臟功能，並調整藥物和生活方式，將是全面管理您健康的關鍵步驟。

醫師：林俊麟 Chin-Lin Lin  
專科醫師證號：  
內專醫字第006170號  
中起專業證字第eG-00439號  
台消內專科證字第1136號  
台消內鏡專科證字第941324號



## 飲食建議

### Diet Instructions

#### 01. 飲食建議：

- 建議攝取大量蔬菜、水果、全穀物及瘦肉蛋白質的飲食。專注於富含纖維的食物，以幫助控制體重及血糖值。
- 藉由選擇植物性脂肪（例如酪梨、堅果及橄欖油），而非動物性脂肪來降低飽和脂肪及膽固醇。
- 限制加工及高鈉食物的攝取，以幫助控制血壓。
- 避免攝取富含普林的食物，例如紅肉及海鮮，以控制高尿酸血症。
- 對於甲狀腺低下症，除非另有禁忌，請確保從海藻、魚、乳製品及雞蛋等食物中攝取足夠的碘。
- 多喝水並保持水分充足，這對於腎臟囊腫及鈣化的存在尤其重要。

#### 02. 補充品建議：

- 高品質的多維生素，依據您的年齡及性別而量身訂做，有助於維持整體健康，但避免鐵質補充品，除非您的醫療照護專家特別推薦，因為您有輕微地中海貧血。
- Omega-3 脂肪酸（來自魚油補充品）可能有益於高血脂症及整體心臟健康。
- 鎂及鉀的補充品可能有助於控制血壓，但請先諮詢您的醫療照護專家。
- 維生素 D 補充品，特別是在日曬不足或飲食攝取量低的情況下。
- 如果因高血脂症而開立了史塔汀類藥物，可以考慮補充輔酶 Q10 (CoQ10)，因其對心臟健康及史塔汀類相關副作用的潛在益處。

#### 03. 生活型態醫學建議：

- 採用以植物為主的全食物飲食模式，將有助於控制肥胖、糖尿病前期、高血壓及高血脂症。專注於在餐點中加入各種水果、蔬菜、全穀物及豆類。
- 從事規律的體能活動，每週至少進行 150 分鐘的中等強度運動，或 75 分鐘的高強度運動。結合有氧活動、肌力訓練及柔軟度運動，以獲得全面的健康益處。
- 確保恢復性睡眠，目標為每晚 7-9 小時。建立規律的睡眠時間，並制定令人放鬆的就寢程序，以改善睡眠品質。
- 透過正念練習、冥想或瑜珈有效管理壓力。規律的壓力管理有助於控制高血壓及改善整體福祉。
- 避免危險物質，包括菸草及過度飲酒，以降低進一步惡化高血壓、高尿酸血症及肝臟疾病的風險。限制咖啡因攝取，因其可能影響血壓及睡眠品質。
- 培養積極的社交關係，透過與家人及朋友共度時光、加入社區團體或參與您有興趣的團體活動來培養。積極的社會支持會對您的精神和情緒健康產生顯著影響，而這反過來有助於管理壓力並促成更健康的生活方式。

營養師：范文瑄 Wen-Hsuan Fan  
營養師證號：  
台灣營養字第004595號





## 健康狀況自我評量

### Personal History

#### 主訴(Chief complaint)

最近三個月無不適症狀

#### 個人病史(Past medical history)

個人曾罹患之疾病：高血壓、手術開刀-91年鼻中膈彎曲

用藥史與保健品：可得安穩

#### 家族病史(Family history)

鼻咽癌、甲狀腺疾病

#### 生活習慣(Smoking, drinking and betel chewing history)

過去一個月吸菸習慣：從未吸菸

過去一個月飲酒習慣：滴酒不沾

過去六個月嚼食檳榔習慣：無嚼食檳榔



## 身體評估與理學檢查

### Physical Examination

身體評估 Physical Examination			
檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	單位 Unit	正常參考值 Ref.
身高 Body Height	167.5	公分	
體重 Body Weight	78.9	公斤	
身體質量指數 Body Mass Index	28.1	kg/m <sup>2</sup>	BMI 18.5~23.9
體脂肪率 Body Fat Composition	24.3	%	男生14~23 ; 女生17~27
腰圍 Waist Circumference	92	公分	男生<90 ; 女生<80
臀圍 Hip Circumference	97	公分	
呼吸 Breath Rate	16	次 / 分	12~18 次/分
脈搏數 Pulse Rate	80	次 / 分	50~100次/分
體溫 Body Temperature	36.5	°C	36~37.5 °C
血壓-收縮壓(左手) Systolic BP-Left	143	mmHg	<140
血壓-舒張壓(左手) Diastolic BP-Left	91	mmHg	<90
血壓-收縮壓(右手) Systolic BP-Right	134	mmHg	<140
血壓-舒張壓(右手) Diastolic BP-Right	83	mmHg	<90

醫師理學檢查 Physical Examination	
檢驗項目 Item	檢驗結果 Result
頭部 Head	無異常
頸部-甲狀腺 Neck-Thyroid	無異常
頸部-淋巴結 Neck-Lymph node	無異常
呼吸循環系統 Cardiorespiratory System	無異常
消化系統 Alimentary System	無異常
肌肉神經系統 Neuromuscular System	無異常
皮膚 Skin	無異常



# 身體組成分析與體脂率檢測

## Body Composition Analysis

InBody220

### Lookin' Body InBody Data Management System

: 1 of 1

I.D.	AGE	HEIGHT	GENDER	DATE
DEMO	64.0years	167.5cm	Male	2024/05/19 09:27:56

#### 身體組成分析

成分分組	測量值	除脂體重	總體重	正常範圍
身體總水重 (l)	43.8	59.7	78.9	34.7 ~ 42.4
蛋白質重 (kg)	11.9			9.3 ~ 11.4
礦物質重 (kg)	4.03			3.21 ~ 3.92
體脂肪重 (kg)	19.2			7.4 ~ 14.8

#### 營養評估

蛋白質	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不足	
礦物質	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不足	
體脂肪	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不足	<input checked="" type="checkbox"/> 過量

#### 肌肉—脂肪分析

	低	正常	高	正常範圍
體重 (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205			52.5 ~ 71.0
骨骼肌重 (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170			26.3 ~ 32.1
體脂肪重 (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520			7.4 ~ 14.8

#### 體重管理

體重	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 低	<input checked="" type="checkbox"/> 高
骨骼肌重	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 低	<input checked="" type="checkbox"/> 強健
體脂肪重	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 低	<input checked="" type="checkbox"/> 高

#### 肥胖診斷

	低	正常	高	正常範圍
體質量指數 BMI (kg/m <sup>2</sup> )	10 15 18.5 22 23.0 30 35 40 45 50 55			18.5 ~ 23.0
體脂肪率 (%)	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50			10.0 ~ 20.0
腰臀圍比	0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 0.95 1.00 1.05 1.10 1.15 1.20			0.80 ~ 0.90

#### 肥胖診斷

體質量指數	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 低	<input checked="" type="checkbox"/> 高	<input type="checkbox"/> 極高
體脂肪率	<input type="checkbox"/> 正常	<input checked="" type="checkbox"/> 高	<input type="checkbox"/> 極高	
腰臀圍比	<input type="checkbox"/> 正常	<input checked="" type="checkbox"/> 高	<input type="checkbox"/> 極高	

#### Impedance

Z	RA	LA	TR	RL	LL	每日熱量攝取之建議量 1700 kcal
20kHz	267.8	277.3	19.6	222.6	220.5	
100kHz	240.2	248.2	17.0	192.5	189.7	

#### 體重控制

目標體重	70.4kg
體重控制	-8.5kg
脂肪控制	-8.5kg
肌肉控制	0.0kg
健身評分	79Points
基礎代謝率	1661kcal

#### 運動計劃表：

從以下項目計畫每週運動並從這些活動估算減重量

能量消耗 (依據體重/30分鐘/千卡)

Walking 158	Jogging 276	Bicycle 237	Swim 276	Mountain Climbing 257	Aerobic 276
Table tennis 178	Tennis 237	Football 276	Oriental Fencing 395	Gate ball 150	Badminton 178
Racket ball 395	Tae-kwon-do 395	Squash 395	Basketball 237	Rope jumping 276	Golf 139
Push-ups development of upper body	Sit-ups abdominal muscle training	Weight training backache prevention	Dumbbell exercise muscle strength	Elastic band muscle strength	squats maintenance of lower body muscle



## 視力與聽力

## Eyes &amp; Hearing Examination

## 眼壓視力檢查 Visual Acuity and Intraocular Pressure Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.
視力(左裸) VA-left	-	$\geq 0.7$
視力(右裸) VA-right	-	$\geq 0.7$
視力(左矯) Wear Eyeglasses-left	0.9	$\geq 0.7$
視力(右矯) Wear Eyeglasses-right	0.8	$\geq 0.7$
辨色力 Ishihara Test for Color Vision	無異常	
眼壓(左眼) IOP-left	15	$< 20$
眼壓(右眼) IOP-right	15	$< 20$

## 聽力檢查 Hearing Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result
聽力(40db, 500HZ, 左耳) 40db, 500HZ, Left ear	無異常
聽力(40db, 1000HZ, 左耳) 40db, 1000HZ, Left ear	無異常
聽力(40db, 2000HZ, 左耳) 40db, 2000HZ, Left ear	無異常
聽力(40db, 4000HZ, 左耳) 40db, 4000HZ, Left ear	無異常
聽力(40db, 500HZ, 右耳) 40db, 500HZ, Right ear	無異常
聽力(40db, 1000HZ, 右耳) 40db, 1000HZ, Right ear	無異常
聽力(40db, 2000HZ, 右耳) 40db, 2000HZ, Right ear	無異常
聽力(40db, 4000HZ, 右耳) 40db, 4000HZ, Right ear	無異常



## 血液學常規檢查

### Hematology Screening

#### 血液常規檢查 Complete Blood Count

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
WBC 白血球數	5.20	3.50~10.00	10e3/UL
RBC 紅血球數	6.8	男:4.20~6.20 女:3.70~5.50	10e6/UL
Hb 血紅素	12.6	男:12.3~18.3 女:11.3~15.3	g/dl
Hct 紅血球容值	43.4	男:39.0~53.0 女:33.0~47.0	%
MCV 平均血球容積	63.8	80.0~100.0	f1
MCH 平均紅血球血紅素量	18.5	26.0~34.0	pg
MCHC 平均紅血球血紅素濃度	29.0	30.0~36.0	g/dl
Platelet 血小板	271	150~450	10e3/UL
Neutro 中性球	54.1	39~74	%
Lymphocytes 淋巴球	31.5	19~48	%
Monocytes 單核球	4.8	2~10	%
Eosinophils 嗜酸性球	9.3	0~7	%
Basophils 嗜鹼性球	0.3	0~1.5	%

#### 血液凝血功能檢查 Coagulation Profile

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
PT 凝血酶原時間	10.8	9.4~12.5	秒
APTT 部分凝血酶時間	33.0	28.0~40.0	秒

#### 血型 Blood Type

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Blood type A、B、O、AB型血型	0		
Rh-Hr D RH因子	Positive		



## 生化學檢查

## Biochemistry Examination

## 肝功能檢查 Liver Function Test

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
SGOT 麩草酸轉胺酶	26	10-42	U/L
SGPT 麩丙酮酸轉胺酶	24	10-40	U/L
Total Bilirubin 總膽紅素	1.8	0.1-1.2	mg/dl
Direct Bilirubin 直接膽紅素	0.3	0-0.5	mg/dl
Indirect Bilirubin 間接膽紅素	1.5	0.1-1.0	mg/dl
Total Protein 血清總蛋白	6.6	6.0-8.5	g/dl
Albumin 血清白蛋白	3.8	3.5-5.3	g/dl
Globulin 血清球蛋白	2.8	2.0-3.6	g/dl
ALK-P 鹼性磷酸酶	49	34-120 小孩 >300	U/L
$\gamma$ -G.T. 丙麩氨轉酶	14	男:<73;女:<38	U/L

## 胰臟機能檢查 Pancreatic Function Test

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Amylase 胰澱粉酶	78	30-115	U/L

## 糖尿病篩檢 Diabetes Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Glucose AC 飯前血糖	104	70-99	mg/dl
HbA1C 糖化血紅素	6.2	正常:<5.7 有罹患糖尿病風險: 5.7-6.4 糖尿病: $\geq$ 6.5	% of Hb
AC Insulin 飯前胰島素	8.2	3.0-25.0	mU/L

## 血脂肪檢查 Serum Lipid Profile

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Triglyceride 三酸甘油脂	128	<150	mg/dl
Cholesterol 總膽固醇	227	<200	mg/dl
HDL-Cholesterol 高密度膽固醇	44	$\geq$ 40	mg/dl
LDL-Cholesterol 低密度膽固醇	150	<130	mg/dl
T-Chol/HDL-Chol 血管硬化指數	5.2	1-5.0	

## 心臟血管疾病潛在危險因子 Cardiovascular Risk Assessment

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Homocysteine 同半胱氨酸	10.8	3.7-13.9	umol/L
HS-CRP 高敏度C反應蛋白	0.007	<0.500	mg/dl



## 心肌梗塞檢查 Cardiac Enzymes

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
LDH 乳酸脫氫酶	160	120~246	U/L
CPK 肌酸磷化酶	184	男:24~190; 女:24~170	U/L

## 痛風檢查 Gout Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Uric acid 尿酸	9.6	男:2.4~7.0; 女:2.0~6.0	mg/dl

## 腎臟機能檢查 Renal Function Test

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
BUN 尿素氮	14.5	8.0~23.0	mg/dl
Creatinin 肌酸酐	1.01	0.50~1.30	mg/dl
eGFR 腎絲球過濾率	78.80	>60	mL/min/1.73 m <sup>2</sup>
Microalbumin 微白蛋白	14.94	<20	mg/L

## 電解質檢查 Electrolytes

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Na 鈉	142	132~146	meq/L
K 鉀	3.9	3.5~5.5	meq/L
Cl 氯	105	99~109	meq/L
Ca 鈣	9.2	8.3~10.6	mg/dl
P 磷	3.4	2.4~4.9	mg/dl



## 血清學及免疫學檢查

## Serology and Immunology Examination

## 肝炎篩檢 Viral Hepatitis Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Anti-HAV IgG A型肝炎抗體	12.70(+)	<1.00	S/CO
HBsAg B型肝炎表面抗原	<0.10(-)	<1.00, Negative	Index
Anti-HBs B型肝炎表面抗體	>1000.0(+)	<8.0:無抗體; ≥8.0, <12.0:不明確; ≥12.0:有抗體	mIU/mL
Anti-HCV C型肝炎抗體	0.13(-)	<0.8:正常; >1.0:異常 介於中間建議兩週後補檢	Index

## 防癌篩檢 Tumor Marker Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
CEA 癌胚胎抗原	1.59	<5.0	ng/ml
$\alpha$ -FP 甲型胎兒蛋白	3.2	<8.1	ng/ml
PSA 前列腺特定抗原	1.83	<4.0	ng/ml
CA199 胰臟癌標記	11.3	<37	U/ml
SCC 鱗狀上皮細胞癌抗原標記	0.6	<2.5	ng/ml
EB VCA IgA 鼻咽癌標記	0.5	Negative < 0.8 0.8 ≤ Borderline < 1.1 Positive ≥ 1.1	Ratio
CA72-4 腫瘤標記	2.5	<6.90	U/ml
CYFRA 21-1 細胞角蛋白19片段	0.63	<3.30	ng/ml
NSE 神經元特異性烯醇化酶	10.34	<16.30	ng/ml

## 甲狀腺功能 Thyroid Function Test

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
TSH 甲狀腺促素	0.02	0.550-4.780	uIU/ml
Free T4 游離甲狀腺素	1.98	0.89-1.76	ng/dl

## 免疫學篩檢 Immunology Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
RA Factor 類風濕性關節炎因子	9.4	<17.0	IU/ml
ANA 抗核抗體	40X(-)	<40X(-); 1:40(-)	FA titer

## 梅毒血清檢查 Serologic Test For Syphilis

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
STS-RPR 梅毒血清反應	Non-Reactive	Negative, Non-Reactive	
TPHA 梅毒螺旋體血球凝集反應	80X(-)	≤80X(-); 1:80(-)	



## 愛滋病篩檢 AIDS Screening

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
anti-HIV 愛滋病抗體篩檢	0.14(-)	<1.00, Negative 陰性	S/CO

## 血管彈性功能/內皮代謝

檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
unmetabolized folic acid 失活性葉酸	0.059	<0.45	ng/mL
ADMA 非對稱二甲基精胺酸	0.40	<0.61	umol/L
Arginine 精胺酸	52.0	25.7-100.0	umol/L
Citrulline 瓜胺酸	56.8	31.4-85.0	umol/L
Malondialdehyde 丙二醛	0.68	男性: $\leq 1.52$ ; 女性: $\leq 1.31$	mmol/mL
Superoxide dismutase 超氧化物歧化酶(RBC)	96.0	65-109	U/mg-protein
Total Glutathione 穀胱甘肽	1218	1039-1990	umol/L



## 尿液常規檢查

### Urinary Analysis

尿液檢查 Urine Screening			
檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
Appearance 外觀	Yellow Clear	light~yellow clear	
Urine Sp.G 比重	1.020	1.005~1.030	
Urine pH 酸鹼值	6.5	5.0~8.0	
Urine Glucose 尿糖	-	-	
Urine Protein 尿蛋白	-	-	
Urine OB 尿潛血	-	-	
Urine UBG 尿膽素原	Normal	≤1.5 ;Normal	mg/dL
Urine Bilirubin 尿膽紅素	-	-	
Urine NIT 亞硝酸鹽	-	-	
Urine KET 尿酮體	-	-	
Urine Leu 白血球	-	-	
Sediment :RBC 紅血球	2-4	0~5	/HPF
WBC 白血球數	0-1	0~5	/HPF
Epith.cell 上皮細胞	0-1	0~5	/HPF
Cast 圓柱體	None found	None found	/HPF
Crystals 結晶體	None found	None found	/HPF
Bacteria 細菌	None found	None found	/HPF
Other 其他	None found	None found	/HPF



# 糞便常規檢查

## Stool Analysis

糞便檢查 Stool Examination			
檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
FOBT 免疫化學潛血檢驗	<50	0-100	

醫師：謝曜旭 Yao-Hsu Hsieh  
專科醫師證號：  
耳專醫字第00996號





## 鼻咽內視鏡檢查

### Pharyngorhinoscopy

#### 鼻咽鏡

鼻咽腔左右兩側對稱，外觀無明顯腫瘤發現

#### 窄頻鼻咽鏡

鼻咽腔左右兩側對稱，血管無異常增生，外觀無明顯腫瘤發現

#### 喉頭內視鏡

舌根部、會厭軟骨、杓狀會厭皺摺、喉部及聲帶部位，外觀無明顯腫瘤或潰瘍腫塊發現，雙側聲帶活動正常

#### 窄頻喉內視鏡

舌根部、會厭軟骨、杓狀會厭皺摺、喉部及聲帶部位，無血管異常增生及腫瘤發現  
雙側聲帶活動正常

醫師：謝曜旭 Yao-Hsu Hsieh  
專科醫師證號：  
耳專醫字第00996號





### Nasopharyngoscope:

Symmetric of the nasopharynx cavity is noted and no bulging mass or ulcerative mucosa is found under the white light view nasopharyngoscope.

### NBI nasopharyngoscope:

Reticular subepithelial capillary network is noted under the NBI nasopharyngoscope. No brownish spot or irregular microvascular pattern is neither found. There is no significant sign for the nasopharyngeal carcinoma.

### Laryngoscope:

No bulging mass or ulcerative mucosa is found on the tongue base, vallecular cyst , epiglottic cartilage and arytenoid-epiglottic fold under the white light view laryngoscope. Bilateral vocal cord movement is freely.

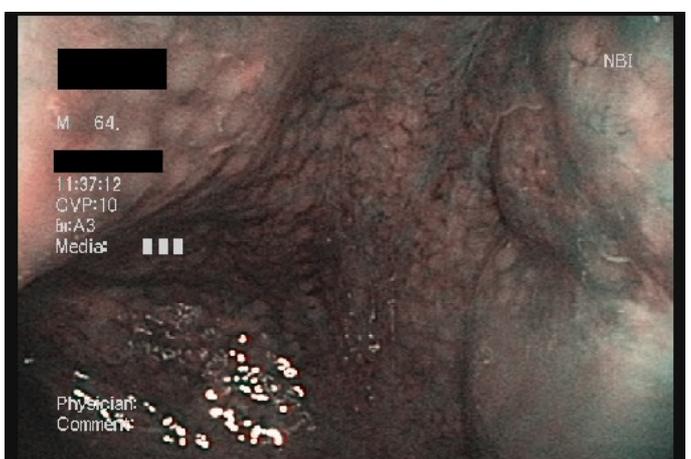
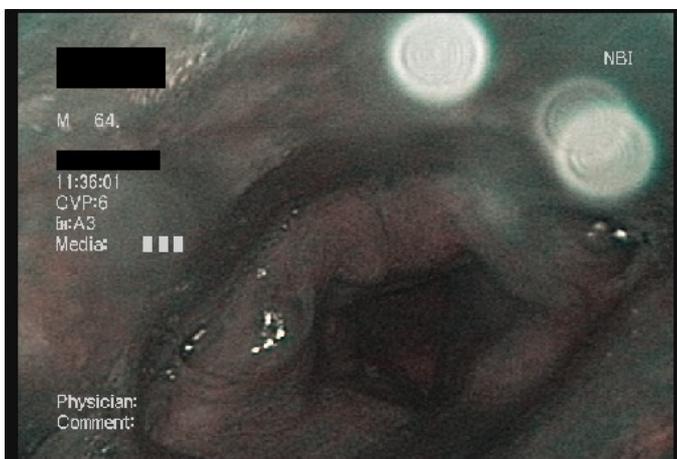
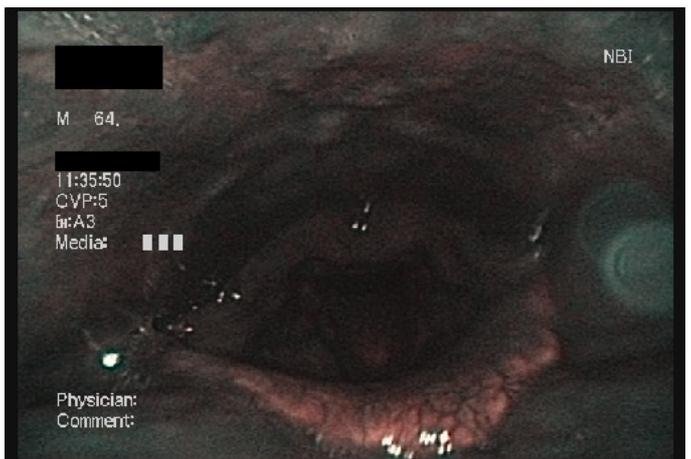
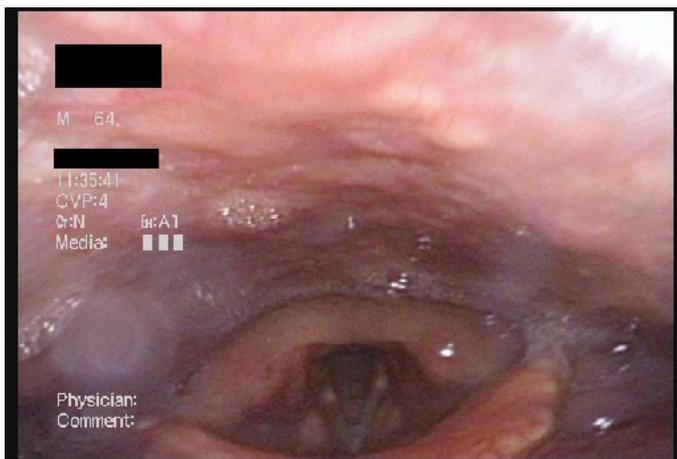
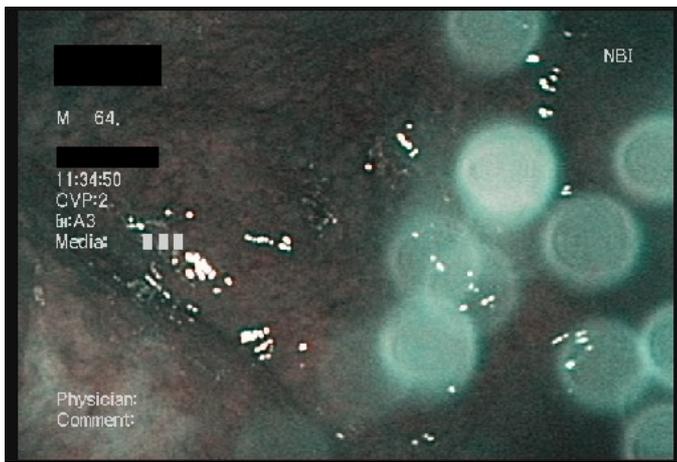
### NBI laryngoscope:

Reticular subepithelial capillary network and normal appearance of the vessel growth are noted under the NBI laryngoscope view. No significant sign of tumor is noted.

Bilateral vocal cord movement is freely.

醫師：謝曜旭 Yao-Hsu Hsieh  
專科醫師證號：  
耳專醫字第00996號







## 腹部超音波

### Abdominal Ultrasound

肝臟

無異常

膽囊

無異常

肝內膽管及總膽管

無異常

胰臟

無異常，但部份胰臟體部及尾部被腸氣所遮蔽

脾臟

無異常

腎臟

左腎鈣化點

醫師：林俊麟 Chin-Lin Lin  
專科醫師證號：  
內專醫字第006170號  
中起專業證字第eG-00439號  
台消內專科證字第1136號  
台消內鏡專科證字第941324號





## Abdominal ultrasound findings:

### Liver:

The liver parenchyma is normal echogenicity and the liver size is within normal limit. There is no tumor in both lobe of liver.

### Gallbladder:

Not remarkable change

### Common bile duct:

No dilatation

### Pancreas:

The pancreas is not remarkable change and partially obscured by intestinal gas.

### Spleen:

Normal size.

### Kidneys:

There is a 0.3cm calcification spot in left kidney.

### Diagnosis:

Left renal calcification spot

醫師：林俊麟 Chin-Lin Lin  
專科醫師證號：  
內專醫字第006170號  
中超專業證字第eG-00439號  
台消內專科證字第1136號  
台消內鏡專科證字第941324號







## 彩色心臟超音波

### Echocardiography Ultrasound

#### 心臟

左心室擴張不全

#### 心臟瓣膜

極輕微僧帽瓣、肺動脈瓣逆流及輕微三尖瓣逆流

#### 心臟功能

左心室收縮及舒張功能正常，左心室射出率正常 77 %



## 梅約健康管理中心

## 心臟超音波檢查報告 Echocardiogram Report

Name: DEMO

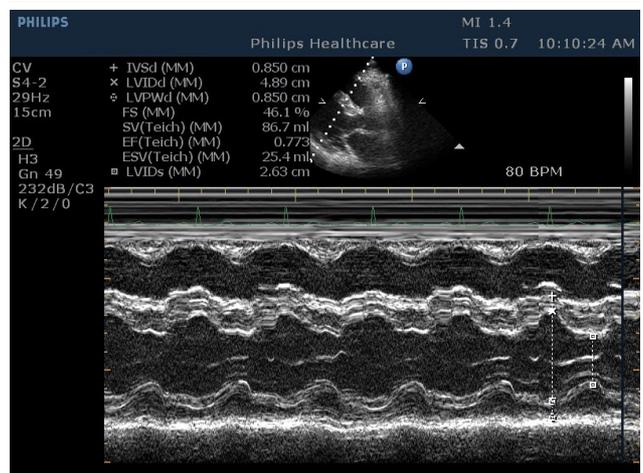
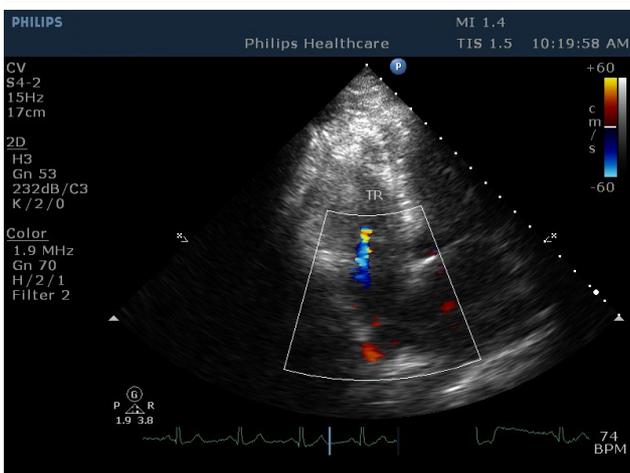
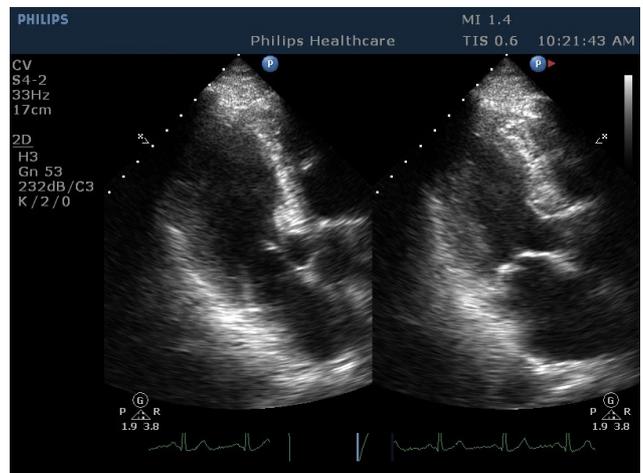
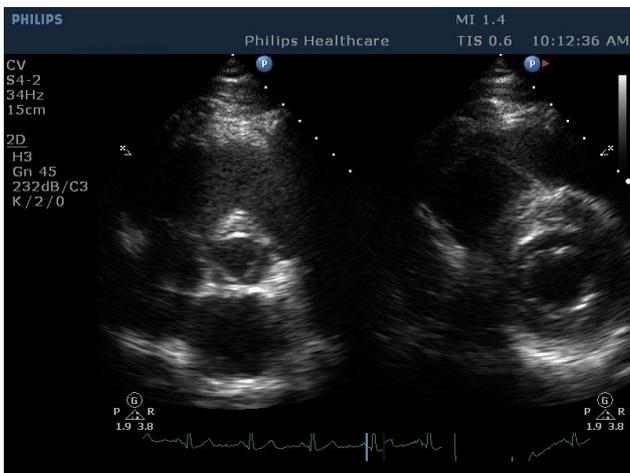
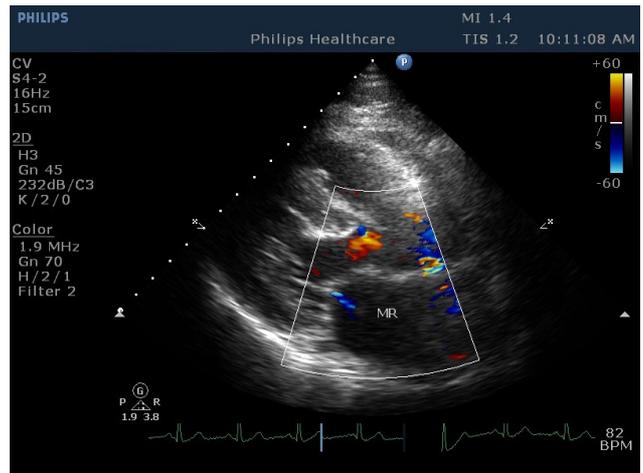
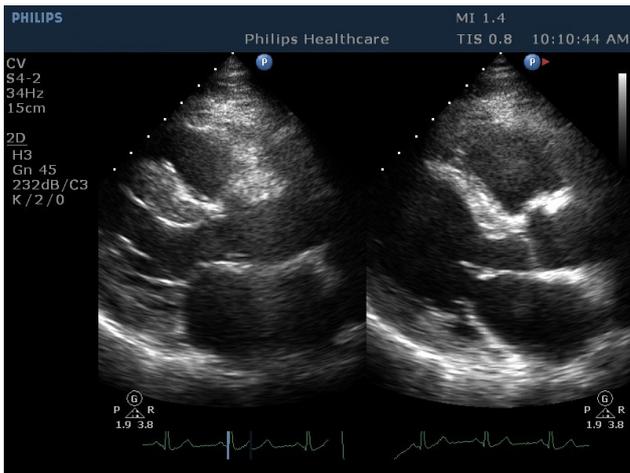
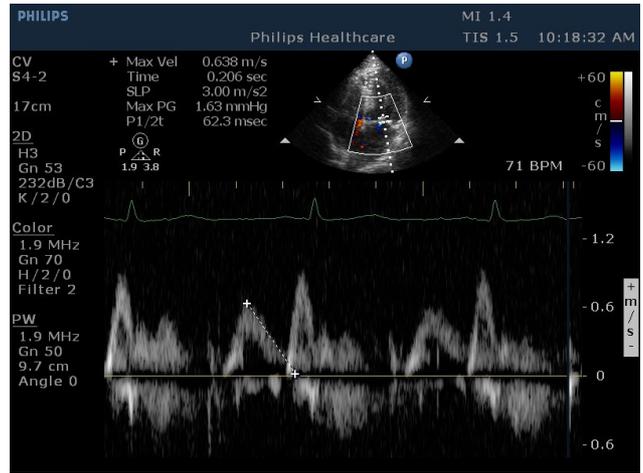
ID:

Age: 64

Sex: M

Date: 20240519

Basic Data:						
IVSt:	9	mm(6-12)	LVEDD:	49	mm(36-52)	EF: 77 % (49-76)
LVPWt:	9	mm(5-11)	LVEDS:	26	mm(20-36)	FS: 46 % (28-44)
AO Root:	31	mm(23-37)	LVEDV:	112	ml(96-157)	SV: 87 ml(32-95)
LAD:	37	mm(18-38)	LVESV:	25	ml(33-68)	Echo window: <input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
Clinical Impression:						
ASSESSMENT:						
1. Heart size: <input checked="" type="checkbox"/> normal; <input type="checkbox"/> dilatation of _____; <input type="checkbox"/> thickening of _____						
2. Pericardial Effusion: <input checked="" type="checkbox"/> nil; <input type="checkbox"/> small(<100ml); <input type="checkbox"/> mod(100-300ml); <input type="checkbox"/> large(300ml); <input type="checkbox"/> tamponade						
3. LV systolic function: <input checked="" type="checkbox"/> good; <input type="checkbox"/> fair; <input type="checkbox"/> borderline; <input type="checkbox"/> slightly impaired; <input type="checkbox"/> poor						
4. LV diastolic function: <input type="checkbox"/> normal; <input checked="" type="checkbox"/> impaired relaxation; <input type="checkbox"/> restrictive						
5. Valvular lesion:						
MS: <input type="checkbox"/> trivial; <input type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe; Vmax _____ m/sec; PG max _____ mmHg; PG mean _____ mmHg; Amv (Doppler): _____ cm <sup>2</sup> ; Amv (2D): _____ cm <sup>2</sup>						
MR: <input checked="" type="checkbox"/> trivial; <input type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe; MR-Vmax _____ m/sec; PG _____ mmHg						
AS: <input type="checkbox"/> trivial; <input type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe; Vav: _____ m/s; Vlvot: _____ m/s; Alvot: _____; Aav: _____						
AR: <input type="checkbox"/> trivial; <input type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe; Vmax _____ m/sec; PG _____ mmHg; LVEDP _____ mmHg						
TS: <input type="checkbox"/> trivial; <input type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe						
TR: <input type="checkbox"/> trivial; <input checked="" type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe; Vmax _____ m/sec; PG 24 mmHg; RVSP 29 mmHg						
PR: <input checked="" type="checkbox"/> trivial; <input type="checkbox"/> mild; <input type="checkbox"/> mod; <input type="checkbox"/> severe; Vmax _____ m/sec; PG _____ mmHg						
6. Congenital: <input checked="" type="checkbox"/> nil; <input type="checkbox"/> ASD; <input type="checkbox"/> VSD; <input type="checkbox"/> PDA; <input type="checkbox"/> T/F; <input type="checkbox"/> Others						
7. Asynergy: <input checked="" type="checkbox"/> nil; <input type="checkbox"/> hypokinesis or <input type="checkbox"/> akinesis of segments _____ <input type="checkbox"/> dyskinesis of segments _____						
8. Additional findings: IVC 16 mm						
1. No chamber dilation, no regional wall motion abnormality, estimate LVEF about 77%						
2. Impaired LV relaxation						
3. Trivial MR, trivial PR						
4. Mild TR, PG: 24 mmHg, estimate RVSP about 29 mmHg						
判讀醫師: 秦志輝 醫師						





## 頸動脈超音波

### Carotid Duplex Ultrasound

左頸總動脈

無異常

右頸總動脈

無異常

左頸總動脈分支處

無異常

右頸總動脈分支處

無異常

左內頸動脈

無異常

右內頸動脈

無異常

左外頸動脈

無異常

右外頸動脈

無異常

左椎動脈

無異常

右椎動脈

無異常



## 梅約健康管理中心

### 頸動脈超音波檢查報告 Carotid Ultrasound Report

Name: DEMO

ID:

Age: 64

Sex: M

Date: 20240519

	LEFT	RIGHT
CCA1	90.1/30.0	98.9/28.8
CCA2	71.1/25.0	84.5/30.7
Diam of CCA(mm)	5.16	5.58
IMT(mm)	0.86/0.86	0.73/0.73
BIF	91.3/29.8	72.6/25.1
ICA1	71.1/33.6	79.5/30.3
ICA2	63.4/32.7	61.4/32.0
ICA3	74.0/35.5	75.2/32.9
ECA1	97.0/20.2	83.9/17.3
ECA2	104/21.1	113/26.9
VA	67.2/20.2	62.4/21.1
Diam of VA (mm)	4.30	3.72
other		

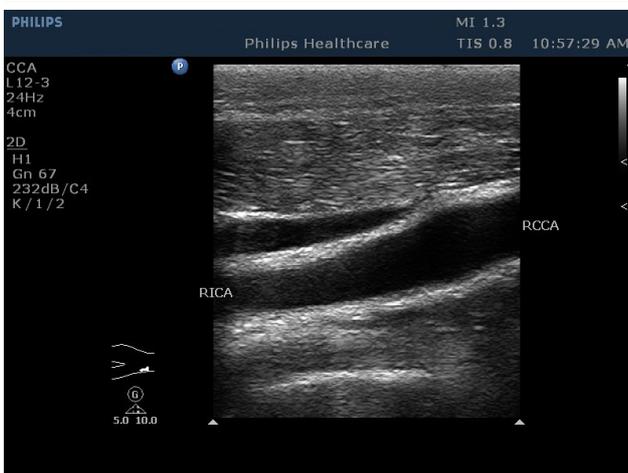
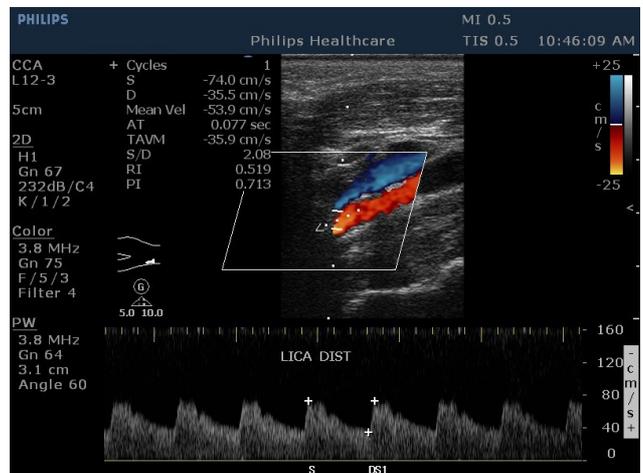
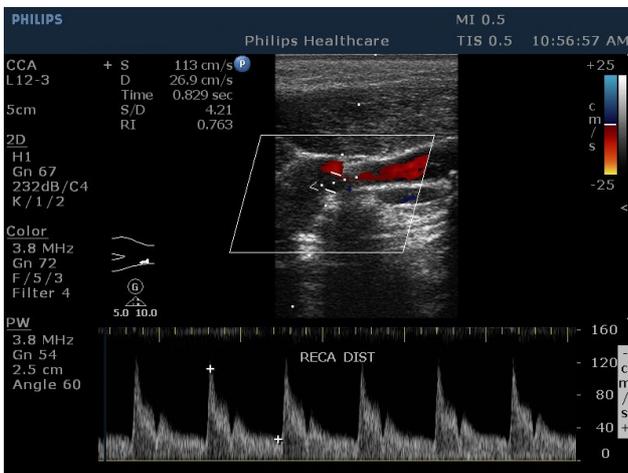
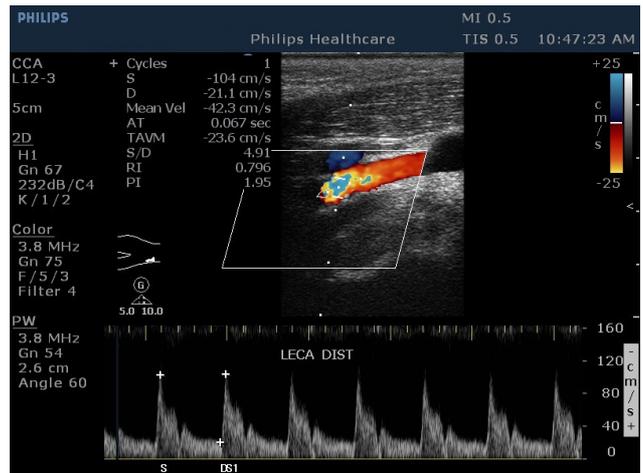
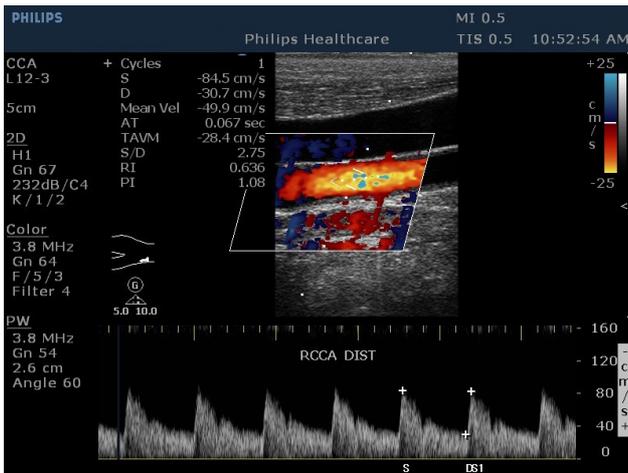
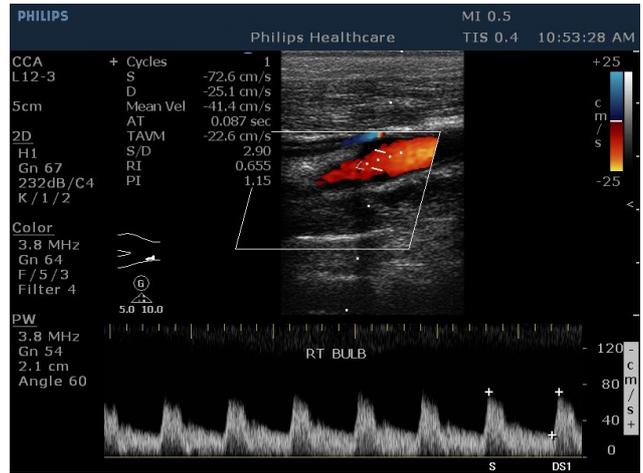
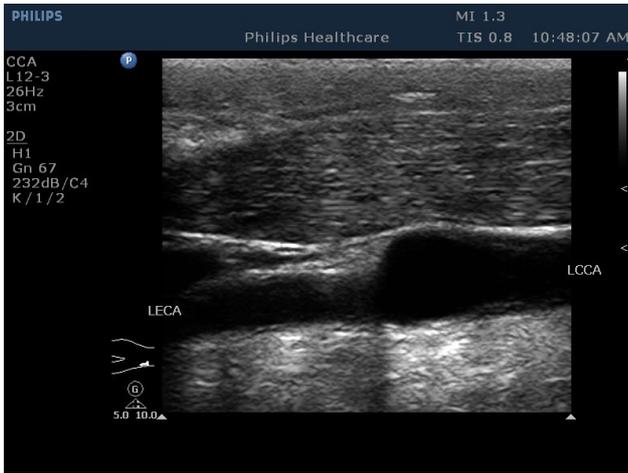
**Findings:**

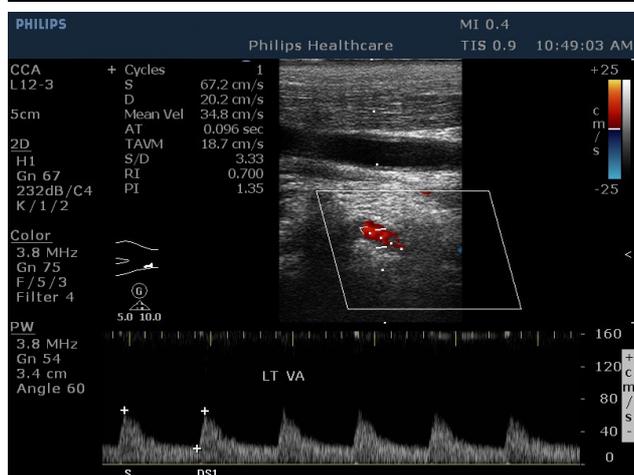
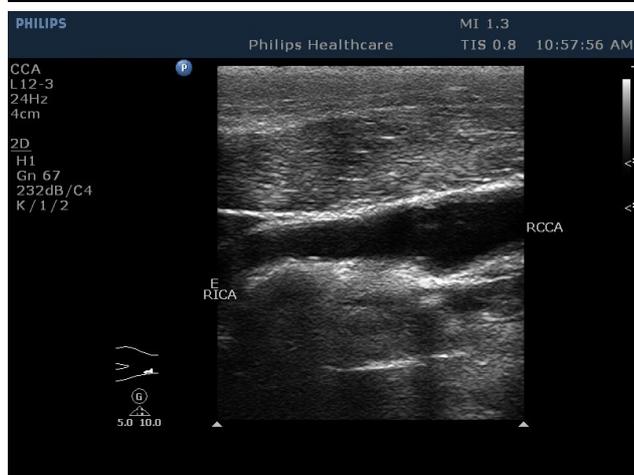
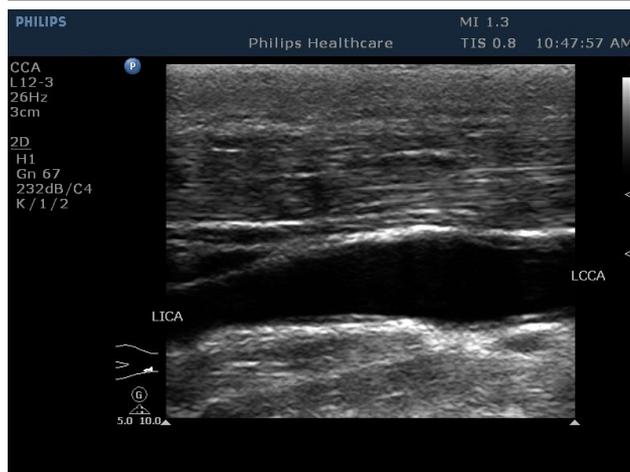
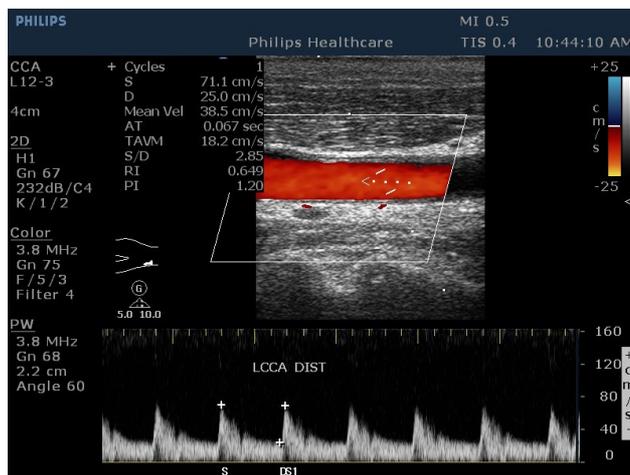
Color duplex: No stenosis of the extracranial carotid and vertebral arteries.

**Conclusion:**

Normal vascular ultrasonology study of the extracranial arteries.

判讀醫師: 陳正強 醫師







## 甲狀腺超音波 Thyroid Ultrasound

左甲狀腺

多結節性甲狀腺腫併囊狀變化

右甲狀腺

結節性甲狀腺腫



## 梅約健康管理中心

## 甲狀腺超音波檢查報告 Thyroid Ultrasound Report

Name: DEMO

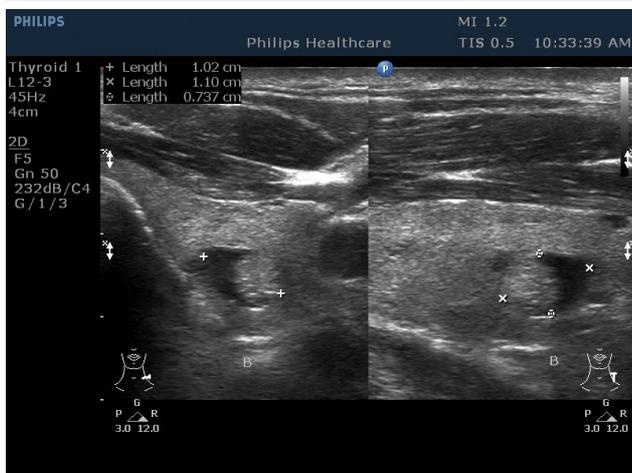
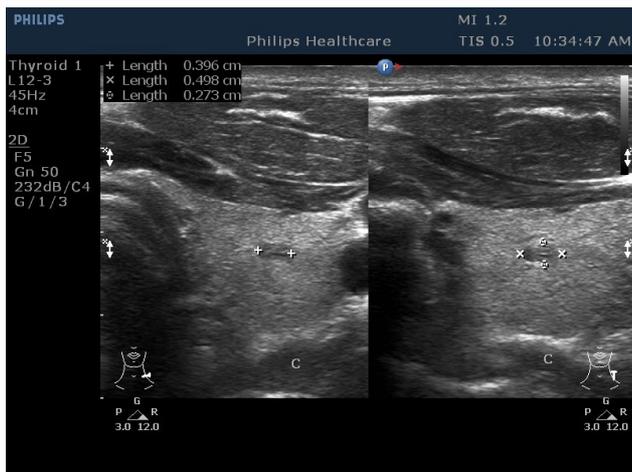
ID:

Age: 64

Sex : M

Date: 20240519

1.	L	W	T		
Right:	cm	1.79cm	1.21cm		
Left:	cm	2.05cm	1.65cm		
2. Nodularity of the thyroid:	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> single	<input checked="" type="checkbox"/> Multiple		
3. Echo pattern of the thyroid:					
	<b>General</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Right Lobe	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Left Lobe	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
size(cm)		1.08x0.98x0.61	1.10x1.02x0.74	0.50x0.40x0.27	0.37x0.36x0.23
Hyper-echoic	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iso-echoic	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hypo-echoic	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Echo-free	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Smooth margin	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uneven margin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clear margin	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unclear margin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Halo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Homogeneous	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heterogeneous	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sparse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compact	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Calcification	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other:	L,t side: E:0.29x0.27x0.18				
<b>Impression :</b>	Multinodular goiter with cystic change				
<b>Suggest :</b>	Echo-guided aspiration and cytology				
判讀醫師:黃莉棋 醫師					





## 心肺功能檢查

### Cardiopulmonary Examination

肺功能

無異常

血氧濃度

無異常

靜態心電圖

無異常

運動心電圖

無缺血性心肌病變

醫師：林俊麟 Chin-Lin Lin  
專科醫師證號：  
內專醫字第006170號  
中超專業證字第eG-00439號  
台消內專科證字第1136號  
台消內鏡專科證字第941324號





Pulmonary Function Test Results

Flow / Volume and Volume / Time Loops

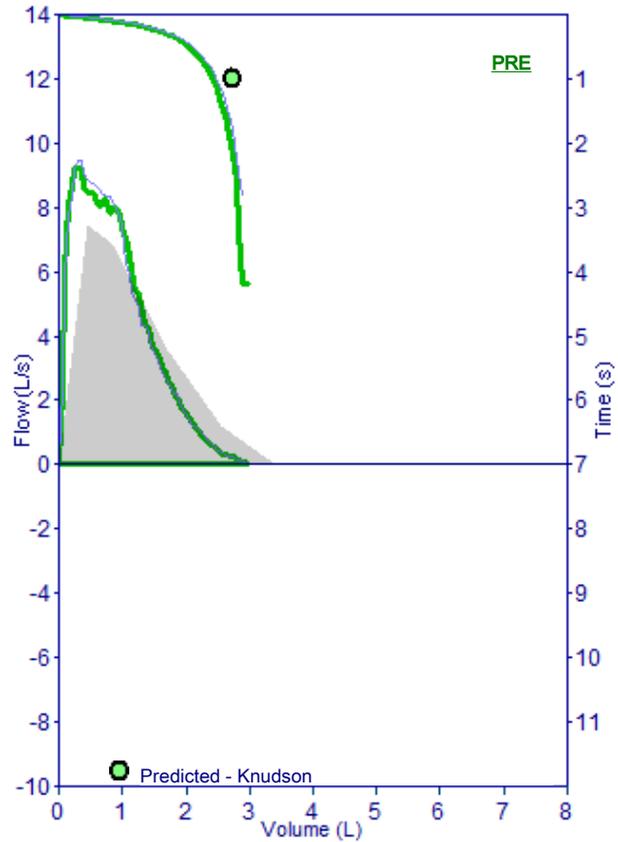
Visit date 2013/9/6

Patient code			
Surname		Age	64
Name	DEMO	Gender:	Male
Date of birth	1958/7/10	Height, cm	167
Ethnic group	Chinese	Weight, kg	78
Smoke		Pack-Year	
Patient group			

Interpretation

Normal Spirometry

Conclusion / Medical report



printed by winspiroPRO 4.3.0 - 2019/4/11 上午 09:40:22 - Mod.C11

PRE Trial date 2024/5/19 上午 09:38:25

Parameters	BTPS 1.078 28°C - 82.4°F	Pred	PRE	%Pred	POST	%Pred	%Chg	PRE#1	PRE#2	PRE#3
Best values from all loops										
FVC	L	3.41	2.99	88				2.99	2.96	
FEV1	L	2.72	2.49	91				2.46	2.49	
FEV1/FVC	%	80.7	83.3	103				82.3	84.1	
PEF	L/s	7.47	9.60	129				9.32	9.60	
Values from best loop										
FEF2575	L/s	2.83	2.80	99				2.80	2.87	
FEF25	L/s	6.84	8.21	120				8.21	8.36	
FEF50	L/s	3.54	3.56	101				3.56	3.57	
FEF75	L/s	1.22	0.85	70				0.85	0.96	
FEV3	L	3.29	2.89	88				2.89	2.90	
FET	s	6.00	4.19	70				4.19	3.63	
FVC	L	3.41								
FIV1	L	2.72								
FIV1/FVC	%	80.7	0.0	0				0.0	0.0	
PIF	L/s	7.47								
ELA	Years	64	73					73	72	
VC	L									
IVC	L									
FEV1/VC	%									
ERV	L									
IC	L									
EVOL	mL		0							

**Quality Report** **A**

Repeatable FVC, Repeatable FEV1, Repeatable PEF

Signature

Instrument used

Spirolab III S/N 306499

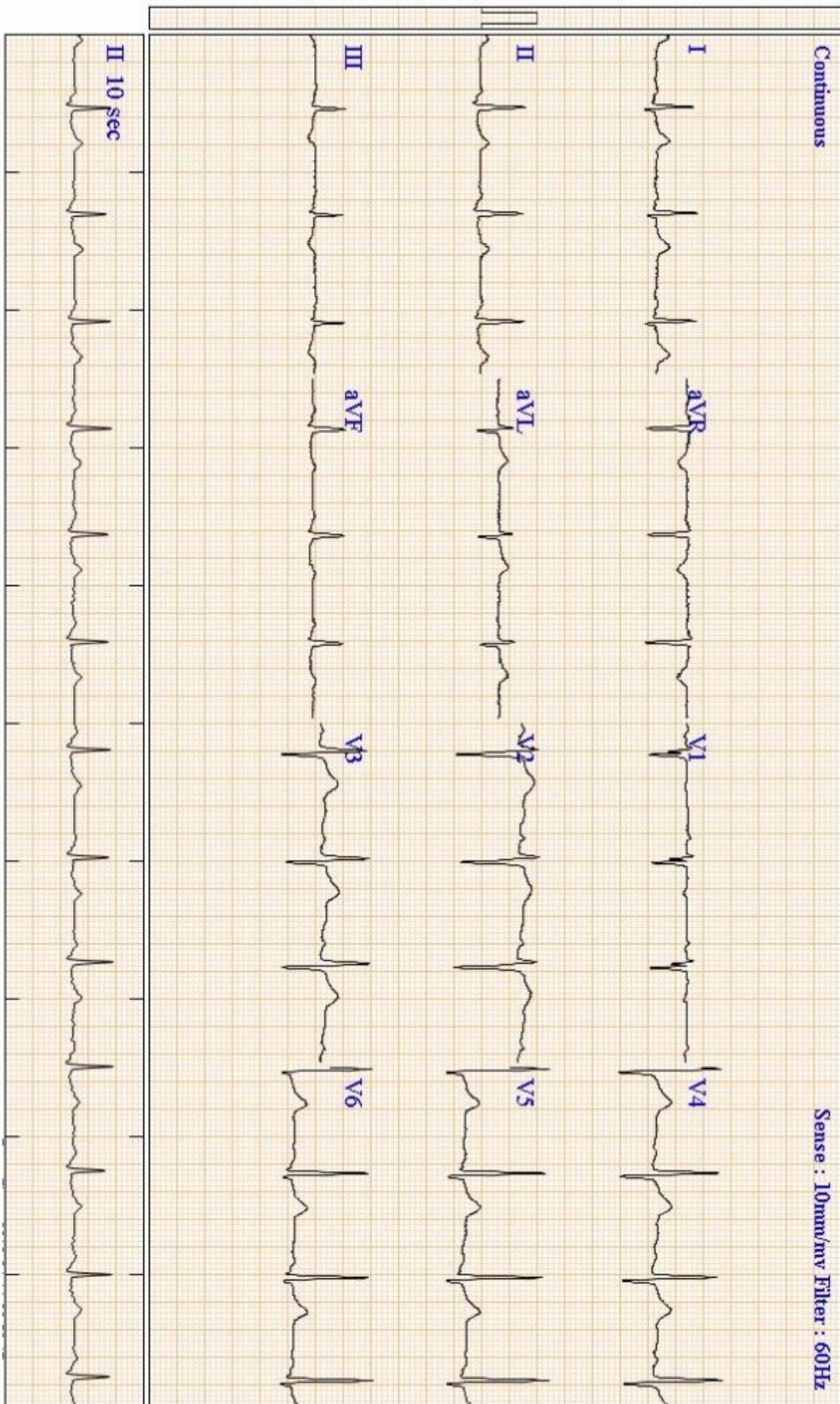




Medication :  
 History :  
 Symptoms :  
 Physical findings :  
 BirthDate :  
 Sex : M  
 Global Measurement :  
 HR 77 bpm  
 PR Int. 150 msec  
 QRS dur. 94 msec  
 QT Int. 386 msec  
 QTc Int. 418 msec  
 P axis 33 deg  
 QRS axis 45 deg  
 T axis 17 deg  
 SV1 amp. 0.76 mV  
 RV5 amp. 1.72 mV  
 avg RR 77.0 msec

失竊: Ratio = 14.03 comment :  
 Normal ECG  
 Sinus rhythm

Original Resolution



200 格線

## 未來十年冠心病風險評估

### 10-year Coronary Heart Disease Risk Assessment

「未來十年冠心病風險評估」乃由美國心臟學會依據佛萊明漢流行病學研究，為無症狀民眾提供早期冠心病（CHD、Coronary Heart Disease）的風險評估。藉由受檢者的年齡、性別、總膽固醇、高密度膽固醇、血壓、有無糖尿病、有無吸菸等指標，計算出「佛萊明漢冠心病風險指數」（Framingham Risk Score），藉此可預估十年內發生冠心病的機率，並以此發生機率推估目前健康狀態年齡層。

年齡 Age	性別 Gender	總膽固醇 Cholesterol	高密度膽固醇 HDL-Cholesterol	血壓 Blood Pressure	糖尿病 Diabetes	吸菸 Smoking
64	男	227 mg/dl	44 mg/dl	L:143/91 mmHg R:134/83 mmHg	否	否

\* 您未來十年發生冠心病的機率為：20%

\* 您心臟發生冠心病的機率相當於 70-74 歲的年齡層

Peter W.F. Wilson, et al. Circulation 1998;97:1837-1847

#### 十年內發生冠心病的機率與風險對照表

風險指數 Risk Score	< 10 %	10 ~ 20 %	> 20 %
風險程度 Risk	低 Low	中 Moderate	高 High



## 運動心電圖

## Exercise Electrocardiography

Ward  
Telephone:

Original Resolution

## EXERCISE STRESS TEST REPORT

Height: 167 cm  
Weight: 78.5 kgAge: 64yrs  
Gender: Male  
Race:Test Type: --  
Protocol: WHOReferring Physician: --  
Attending Physician: --  
Technician: --Medications:  
--Medical History:  
--Reason for Exercise Test:  
--Exercise Test Summary

Phase Name	Stage Name	Time in Stage	Load (W)	Revs (rpm)	HR (bpm)	BP (mmHg)	Comment
PRETEST		01:16	0	78	99	88/67	
EXERCISE	STAGE 1	02:00	25	63	109	103/68	
	STAGE 2	02:00	50	63	114	132/81	
	STAGE 3	02:00	75	60	125	144/70	
	STAGE 4	02:00	100	63	133	161/44	
	STAGE 5	00:29	125	62	134		
RECOVERY	Recover 1	01:00	0	0	115	122/70	
	Recover 2	02:00	0	0	104	115/70	
	Recover 3	01:14	0	0	106	110/76	

200 像素

The patient exercised according to the WHO for 8:28 min:s, achieving a work level of Max. Load: 125 Watt. The resting heart rate of 92 bpm rose to a maximal heart rate of 134 bpm. This value represents 85 % of the maximal, age-predicted heart rate. The resting blood pressure of 88/67 mmHg, rose to a maximum blood pressure of 161/44 mmHg. The exercise test was stopped due to Leg discomfort.

Interpretation 1. No definitive ST-T change

--

Conclusions Negative result

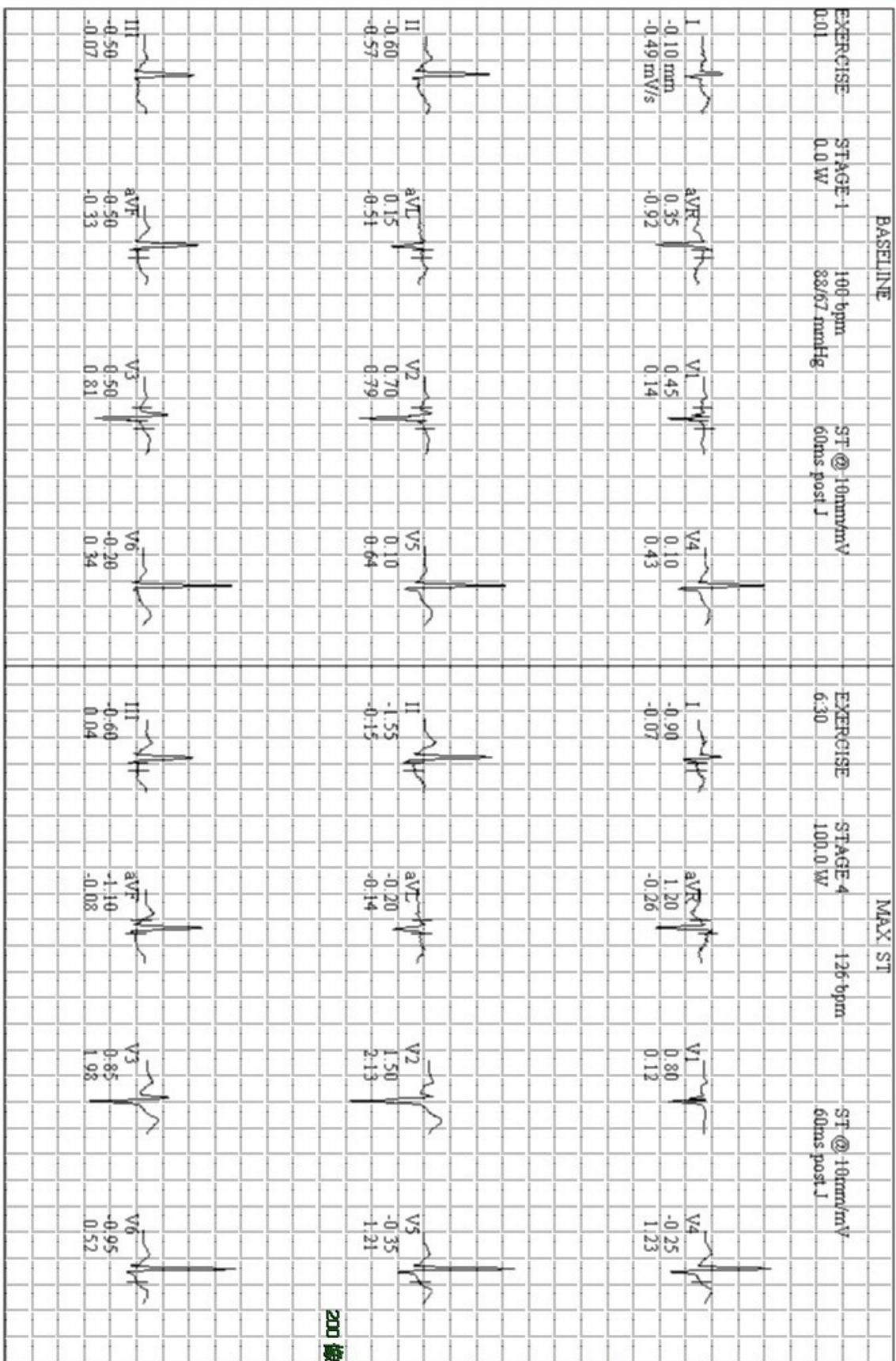
--

Physician C.H. Chin Technician \_\_\_\_\_C 127  
W 255



Graded Exercise Summary Report

Original Resolution



200 格線

GE CASE V6.61 (0)  
25mm/s 10mm/mV 60Hz 0.01Hz FRF+ HEART VS.3

Unconfirmed

Attending MD:



# 動脈硬化評估

## Arterial Stiffness Index

### 血壓脈搏檢查結果(BPB)

年齡 : 64歲

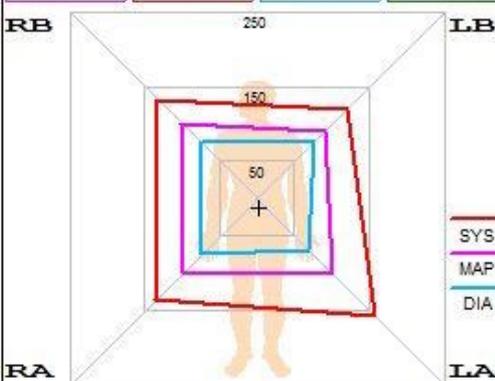
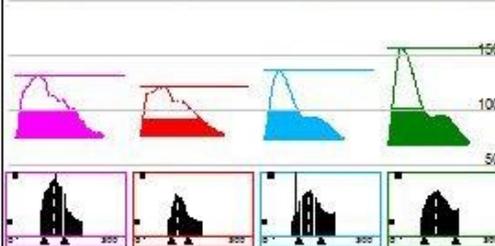
性別 : 男

 HEIGHT: 167.5 cm WEIGHT: 78.5 kg BMI: 28.0 kg/m<sup>2</sup> HR: 70 [BPM]

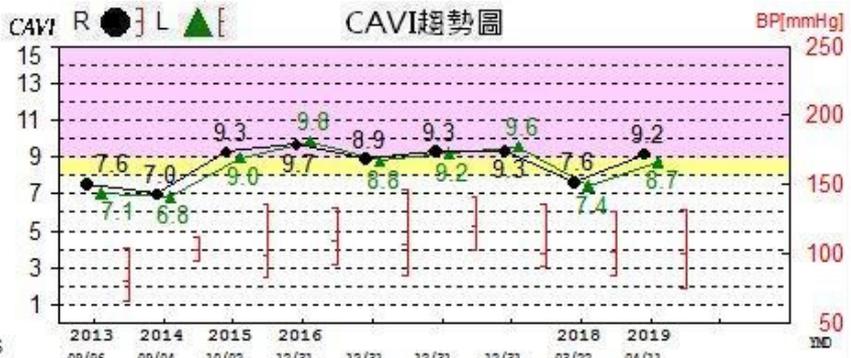
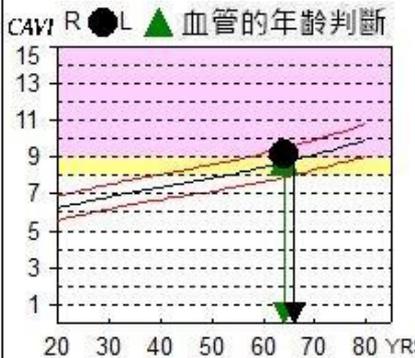
AF: 500 mm

血管硬化 CAVI	右	9.2	~8.9	血管的硬化程度年齡約為65-69歲
	左	8.7	(8.7±0.8)	血管的硬化程度年齡約為60-64歲
血管梗塞 ABI	右	1.03		正常範圍
	左	1.19		正常範圍
血壓[mmHg]	右上臂	132 / 75 (100)		正常範圍內

血壓[mmHg]	右上臂	左上臂	右腳腕	左腳腕
	132 / 75	121 / 76	136 / 73	157 / 69
	(100)	(91)	(99)	(101)



L = L <sub>1</sub> + L <sub>2</sub> + L <sub>3</sub> [cm]	PEP	82	R-AI	1.11
128 65 34 29	ET	310	PEP/ET	0.26



# 自律神經檢測

## Heart Rate Variability

### 自律神經量測分析報告

#### HRV-Heart Rate Variability Report

#### 【基本資料】

性別：男

65歲

**【量測資訊】** 量測時間長度：191.97秒 平均心跳：78 Beats/Min 量測姿勢：仰臥

#### 【量測結果】

項目	量測數值	正常標準	量測結果
SDNN-心跳率變異度	19.12(ms)	17.20(ms)±4.10	正常
LF(低頻能譜)-自律神經概括性總體活性	62.50(ms Λ 2/hz)	96.82(ms Λ 2/hz)	較標準低
LF%-(低頻能譜百分比)交感神經活性	77.73 %	69.93 %	較標準高
HF(高頻能譜)-副交感神經活性	17.37(ms Λ 2/hz)	41.63(ms Λ 2/hz)	較標準低
LF/HF-自律神經平衡指數	3.60	1.90 ±1.7	正常
R-R spread-心跳間距擴散度	14.76 %	30.00 %	
自律神經生理年齡		65 歲	優於同齡值

綜合以上HRV之數值，說明如下：

附註：\* =該數值在統計學上而言是較不尋常。

#### 【從時域(Time Domain)的數據分析】

心跳率變異度 (SDNN) 為同輩平均值的 1.11 倍。

您的心跳率變異度 (SDNN) 數值落在藍線與黑線之間, 表示您的自律神經SDNN數值落於同輩標準值內。

#### 【從頻域(Frequency Domain)的數據分析】

- 自律神經概括性整體活性 (LF) 為同輩平均值的 0.65 倍。
- 交感神經活性 (LF%) 為同輩平均值的 1.11 倍。
- 副交感神經活性 (HF) 為同輩平均值的 0.42\* 倍。
- 低頻(LF)及高頻(HF)之比值，代表交感神經與副交感神經兩大系統的平衡狀態。您的比值為 3.6 (正常值為 1.9)，上升至同輩平均值的 1.89 倍，反映出您的交感神經的調控旺盛，其實際情況是你的交感神經的活性上升，以及副交感神經活性下降。

交感神經活性增加的原因(主要原因):

- (1)緊張、壓力、沮喪、憂鬱 (2)熬夜、加班 (3)甲狀腺機能亢進 (4)服用咖啡因飲料 (茶、咖啡、可樂) (5)服用含凝交感神經藥物(感冒藥、流鼻水藥、止咳藥)
- (6)服用減肥藥者 (7)體質因素 (8)內分泌腫瘤(鉻細胞瘤、類瘤) (9)睡眠中經常驚醒者

副交感神經活性降低的原因(主要原因):

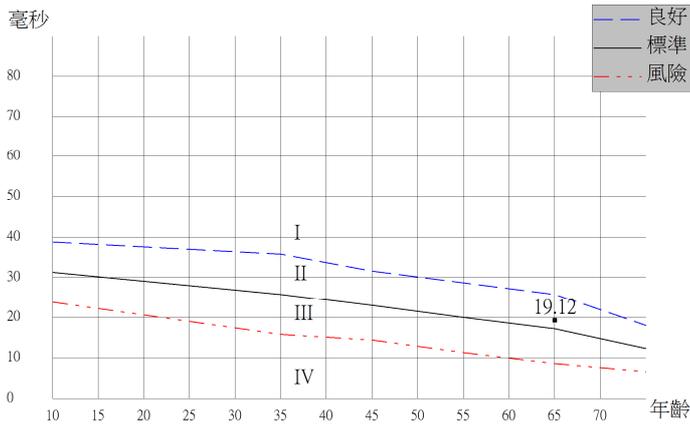
- (1)副交感神經阻斷劑(Anti cholinergic Agent) (2)糖尿病 (3)尿毒症(慢性腎功能不全)
- (4)冠心病 (5)憂鬱症或焦慮症 (6)更年期之影響 (7)年齡老化 (8)難以入睡

**結論：**頻域的分析結果：您的數據顯示為自律神經失調第一類型：交感神經活性較標準高與副交感神經活性較標準低。

以上時域及頻域說明，係依據美國心臟學院院士，自律神經專家王復蘇醫師的分類與授權。

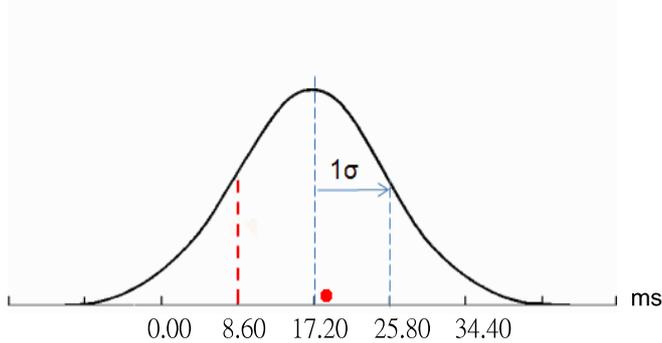
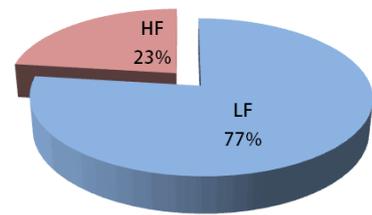
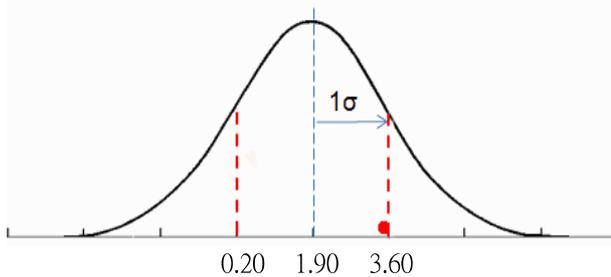
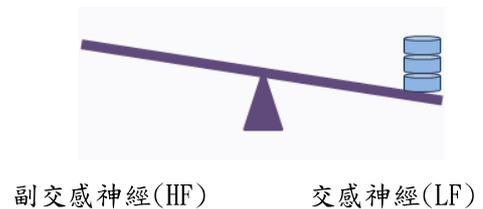
#### 【建議】

建議多從事舒壓和減壓的運動，如：打坐、吐納、瑜珈、太極拳、有氧運動、游泳、慢跑、健走、球類運動、spa、溫泉、散步、爬山等。保持生活作息規律正常。並請定期追蹤檢測，作為健康管理之依據。

**【男性自律神經數值與年齡關係圖】**

與同年齡同性別的比較：

- ※若您的SDNN落在**藍線(非常良好 I)**以上，代表您的自主神經健康良好，在標準平均值之上。
- ※若您的SDNN落在**藍線與黑線(良好 II)**或**黑線與紅線(輕度 III)**之間代表您的自主神經健康不錯，在標準平均值內。
- ※若您的SDNN落在**紅線(風險 IV)**以下，代表您的SDNN比標準平均值低，可能有自主神經系統病變的風險。

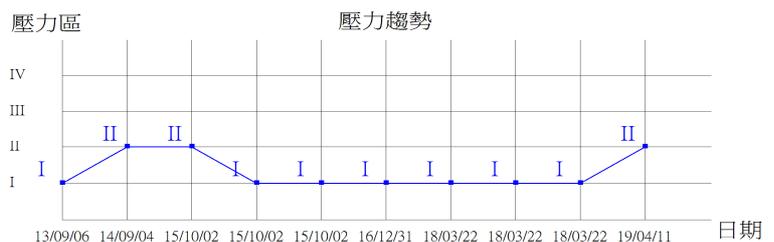
**【您的心跳率變異度(SDNN)在同年齡同性別常態分佈之位置】****【交感神經(LF)與副交感神經(HF)活性示意圖】****您的交感與副交感神經平衡指數(LF/HF)在同年齡同性別常態分佈之位置****【自律神經平衡示意圖】****【建議量測頻率】**

每隔1~2週量測一次	每隔2~4週量測一次	每隔3個月量測一次	每隔半年量測一次

如果您的身體沒有發生可能引起自律神經系統的病變，則您的HRV會反應您所受之心理壓力程度。

**【壓力程度】**

非常良好 (I)
<b>良好 (II)</b>
輕度 (III)
中重度 (IV)

**【壓力趨勢圖】**

## 胸部X光檢查

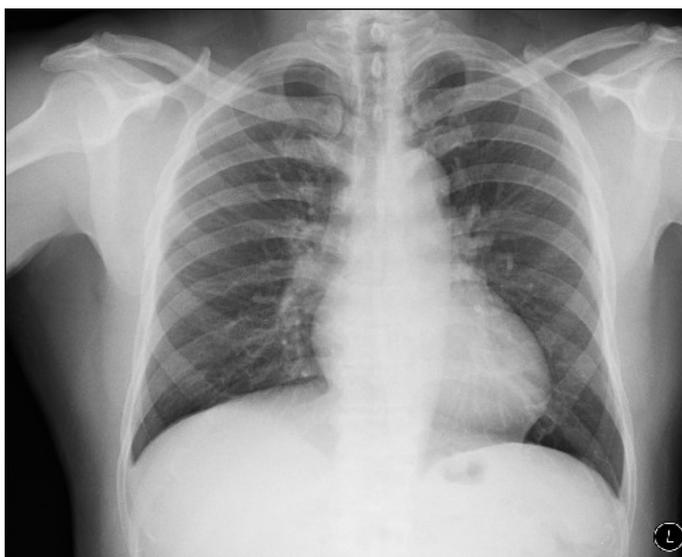
### Chest X-Ray Examination

主動脈弓動脈粥樣硬化

胸椎椎關節粘連

1. Atherosclerosis of aortic arch
2. Thoracic spondylosis
3. No obvious active pulmonary lesion

醫師：林倩蕙 Chienyi Lin  
專科醫師證號：  
放診專醫字第000502號



## 頸椎X光檢查

### Cervical Spine X-Ray Examination

頸椎椎關節粘連合併第三至第七頸椎骨刺形成

第四和第五頸椎向後滑脫

第四第五和第五第六頸椎之椎間盤狹窄

頸韌帶鈣化

1. Cervical spondylosis with C3 to C7 spurs formation
2. Grade I retrolisthesis of C4 on C5 and C5 on C6
3. Narrowing disc space at C4 C5 and C5 C6 levels
4. Nuchal ligament calcifications

醫師：林倩蕙 Chienyi Lin  
專科醫師證號：  
放診專醫字第000502號



## 腰薦椎X光檢查

### L-S Spine X-Ray Examination

第四腰椎向後滑脫

第五腰椎向前滑脫

第五腰椎椎弓骨折

第四第五腰椎之椎間盤狹窄

第四和第五腰椎骨刺形成

1. Grade I retrolisthesis of L4 on L5
2. Grade I anterolisthesis of L5 on S1
3. L5 pars fracture
4. Narrowing of L4 L5 disc
5. L4 and L5 bony spurs formation

醫師：林倩蕙 Chienyi Lin  
專科醫師證號：  
放診專醫字第000502號



## 腹部X光檢查

### Abdominal X-Ray Examination

腰椎椎關節粘連合併骨刺形成

1. Lumbar spondylosis with spurs formation
2. Normal intestinal gas pattern
3. No abnormal density

醫師：林倩蕙 Chienyi Lin  
專科醫師證號：  
放診專醫字第000502號





## 骨質密度檢查

### Bone Mineral Density

#### 腰椎L2-L4

檢查結果T-Score為 6.44，屬骨質密度正常(Within normal limit)。

#### 左側髖部股骨頸Left Femoral Neck

檢查結果T-Score為 0.25，屬骨質密度正常(Within normal limit)。

#### 右側髖部股骨頸Right Femoral Neck

檢查結果T-Score為 0.82，屬骨質密度正常(Within normal limit)。

---

世界衛生組織根據骨質密度水平對於骨質疏鬆症的分級如下：

骨質密度正常(Within normal limit) : T-Score  $\geq$  -1 S.D.

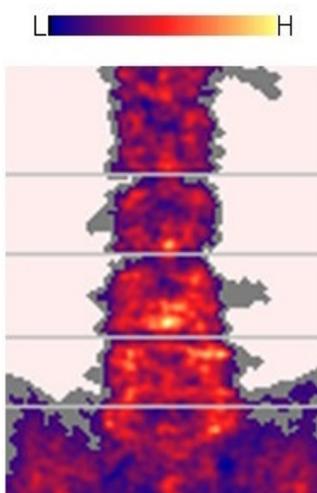
骨質密度流失(Osteopenia) : -2.5 S.D. < T-Score < -1 S.D.

骨質疏鬆症(Osteoporosis) : T-Score  $\leq$  -2.5 S.D.,

嚴重的骨質疏鬆症(Severe osteoporosis) : T-Score  $\leq$  -2.5 S.D.，並且曾經發生過一次  
或多次與骨質疏鬆相關的骨折

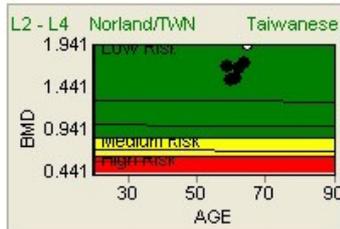
**Name:**  
**ID:**  
**Age:** 64 years  
**Sex:** Male

**Ethnic:** Taiwanese  
**Height:**  
**Weight:**



Bone image not for diagnosis.

AP Spine on: 4/11/2019 11:02:14 AM



	Young Ref. (%)	Date	BMD
T-Score	6.44	03/22/18	1.718
Age Match (%)	198.0	12/31/16	1.656
Z-Score	6.53	10/02/15	1.537
		09/04/14	1.514

Manual Cursor Placement

Region	BMD (g/cm <sup>2</sup> )	BMC (g)	Area (cm <sup>2</sup> )	Length (cm)	Width (cm)	T-Score	Young Ref. (%)	Z-Score	Age Match (%)	ST Change (%)	ST Change (%/yr)	LT Change (%)	LT Change (%/yr)
L2 - L4	1.941	96.33	49.63	9.90	13.7	6.44	195.3	6.53	198.0	13.0	12.3	15.2	2.7
L2	1.601	22.47	14.03	3.45	13.7	4.21	162.9	4.30	165.3	17.7	16.7	15.4	2.8
L3	2.087	34.55	16.56	3.45	13.7	7.51	212.5	7.61	215.4	9.3	8.9	18.7	3.3
L4	2.065	39.31	19.04	3.00	13.7	7.16	204.0	7.25	206.8	12.9	12.3	9.8	1.8
Total sBMD	2089mg/cm <sup>2</sup>	103662mg	49.63	9.90	13.7	6.44	195.3	6.53	198.0	13.0	12.3	15.2	2.7

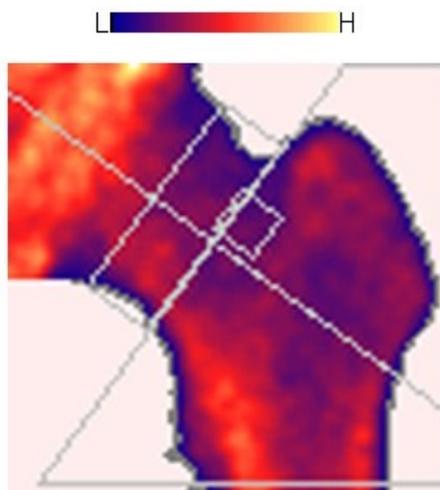
STD CVs for L2-L4 BMD: 1.0 BMC: 1.5 See Guide for other CVs.  
1.5 mm X 1.5 mm, 260 mm/s, 13.65 cm, Rev. 4.4.0/2.3.1 Calib. 01/17/19 S/N K42134

#### Comments

Within normal limit.

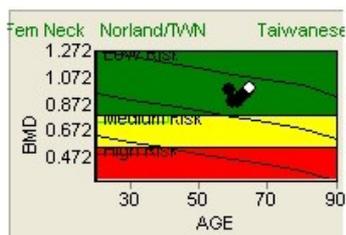
**Name:**  
**ID:**  
**Age:** 64 years  
**Sex:** Male

**Ethnic:** Taiwanese  
**Height:**  
**Weight:**



Bone image not for diagnosis.

Left Hip on: 4/11/2019 11:05:36 AM



	Young Ref. (%)	Date	BMD
T-Score	0.25	03/22/18	0.957
Age Match (%)	130.6	12/31/16	0.928
Z-Score	1.45	10/02/15	0.887
		09/04/14	0.892

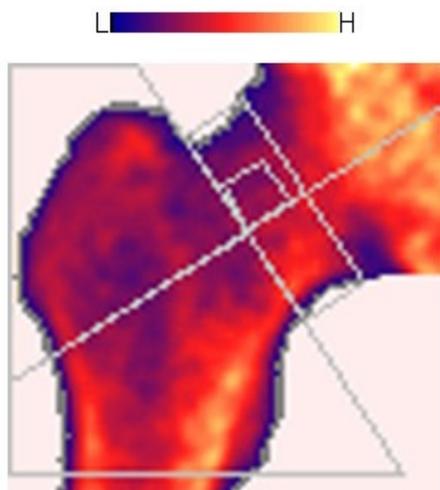
Region	BMD (g/cm <sup>3</sup> )	BMC (g)	Area (cm <sup>2</sup> )	Length (cm)	Width (cm)	T-Score	Young Ref. (%)	Z-Score	Age Match (%)	ST Change (%)	ST Change (%/yr)	LT Change (%)	LT Change (%/yr)
Fem Neck	0.9922	5.939	5.986	1.50		0.25	104.2	1.45	130.6	3.7	3.5	0.8	0.1
Troch	0.9509	12.53	13.18			1.00	120.2	1.53	134.7	0.5	0.4	-4.6	-0.8
Wards Area	0.8207	0.8207	1.000	1.00	1.00	0.24	104.8	1.75	151.9	10.6	10.1	-7.3	-1.3
Total sBMD	1146mg/cm <sup>2</sup>	41212mg	35.98			1.27	115.8	2.77	142.4	3.4	3.2	0.4	0.1

STD CVs for Neck BMD: 1.2 BMC: 1.7 See Guide for other CVs.  
 1.0 mm X 1.0 mm, 90 mm/s, 9.00 cm, Rev. 4.4.02.3.1 Calib. 01/17/19 S/N K42134

**Comments**

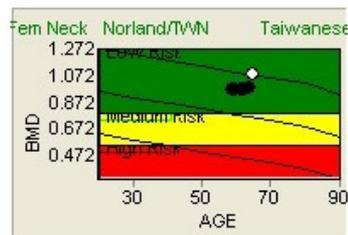
Within normal limit.

**Name:** **Ethnic:** Taiwanese  
**ID:** **Height:**  
**Age:** 64 years **Weight:**  
**Sex:** Male



Bone image not for diagnosis.

Right Hip on: 4/11/2019 11:10:33 AM



	Young Ref. (%)	Date	BMD
T-Score	0.82	03/22/18	0.977
Age Match (%)	142.5	12/31/16	0.967
Z-Score	2.02	10/02/15	0.970
		09/04/14	0.969

Region	BMD (g/cm <sup>3</sup> )	BMC (g)	Area (cm <sup>2</sup> )	Length (cm)	Width (cm)	T-Score	Young Ref. (%)	Z-Score	Age Match (%)	ST Change (%)	ST Change (%/yr)	LT Change (%)	LT Change (%/yr)
Fem Neck	1.083	6.502	6.005	1.50		0.82	113.7	2.02	142.5	10.8	10.2	11.6	2.1
Troch	0.9233	12.39	13.42			0.83	116.7	1.36	130.8	2.5	2.3	-3.1	-0.6
Wards Area	0.9139	0.9139	1.000	0.999	1.00	0.82	116.7	2.33	169.1	8.9	8.4	3.0	0.5
Total sBMD	1168mg/cm <sup>2</sup>	42859mg	36.69			1.46	118.1	2.96	145.2	7.6	7.2	5.0	0.9

STD CVs for Neck BMD: 1.2 BMC: 1.7 See Guide for other CVs.  
 1.0 mm X 1.0 mm, 90 mm/s, 9.00 cm, Rev. 4.4.02.3.1 Calib. 01/17/19 S/N K42134

**Comments**

Within normal limit.



## 實驗室檢查

## Laboratory Examination

碳13尿素呼氣試驗			
檢驗項目 Item	檢驗結果 Result	正常參考值 Ref.	單位 Unit
C 13-UBT 碳13尿素呼氣試驗	0.81	<4.0	DOB

醫事檢驗師：吳奕奎

醫事檢驗師證號：檢字第006180號





## 耳鼻喉科會診 ENT Examination

### 耳部

無異常，外觀無明顯異常發現

### 鼻部

無異常，外觀無明顯異常發現

### 鼻咽部

鼻咽部狹窄因而不易檢查

### 咽部

無異常，外觀無明顯異常發現

### 喉部

雙側聲帶活動正常

### 頭頸部

雙側頸部無明顯異常腫塊

醫師：謝曜旭 Yao-Hsu Hsieh  
專科醫師證號：  
耳專醫字第00996號





Ear:

Normal appearance.

Nose:

Normal appearance.

Nasopharynx:

Too narrow to exam.

Pharynx:

Normal appearance.

Larynx:

Bilateral vocal cord movement freely.

Head and Neck:

Normal appearance, no palpable mass.

醫師：謝曜旭 Yao-Hsu Hsieh  
專科醫師證號：  
耳專醫字第00996號





## CT電腦斷層 心臟鈣化積分 CT Scan - Heart Calcium Score

### 心臟鈣化積分檢查結果

左主冠狀動脈 0

左前降冠狀動脈 129

左迴旋冠狀動脈 66

右冠狀動脈 0

後降冠狀動脈 0

### 心臟鈣化積分檢查結果

總分 Total Score 195



## Heart Calcium Score

Left Main Artery, LMA 0

Left Anterior Descending, LAD 129

Left Circumflex, LCX 66

Right Coronary Artery, RCA 0

Posterior Descending Artery, PDA 0

## Heart Calcium Score

**Total Score 195**



## CT電腦斷層 心臟冠狀動脈血管攝影

### CT Scan - Coronary Artery CTA

#### 心臟冠狀動脈電腦斷層血管攝影特別說明

主要血流供應：右側

#### 心臟冠狀動脈電腦斷層血管攝影特別說明

2條主要冠狀動脈有動脈硬化性變化造成輕度管徑狹窄(30%-50%)。

異常動脈：左前降冠狀動脈 (LAD)，左迴旋冠狀動脈 (LCX)

#### 心臟冠狀動脈電腦斷層血管攝影特別說明

左心室射出功率 62.8 %



### Coronary Artery CTA Finding

Main Blood Supply: Rt-dominant

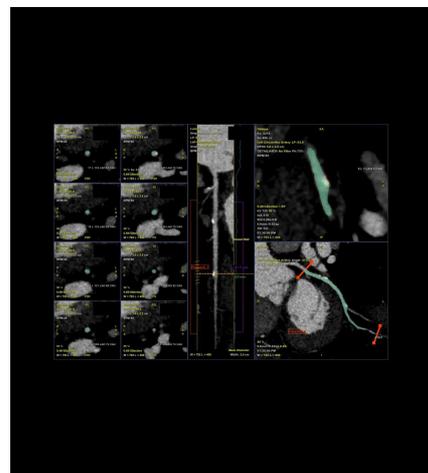
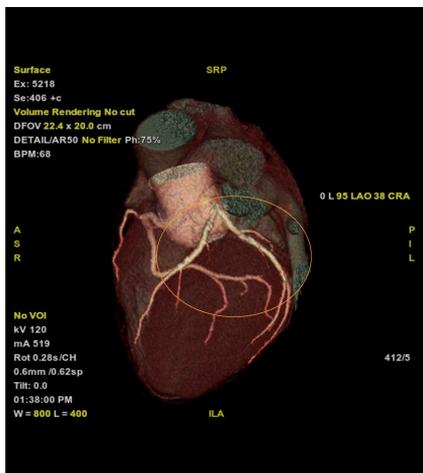
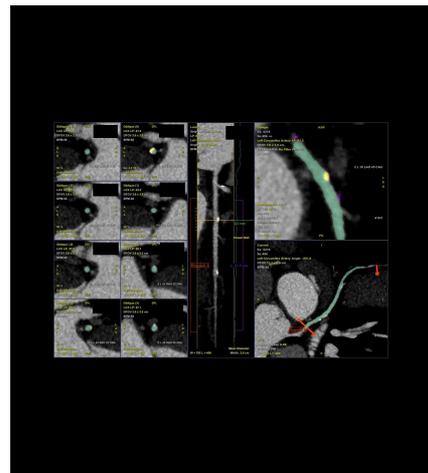
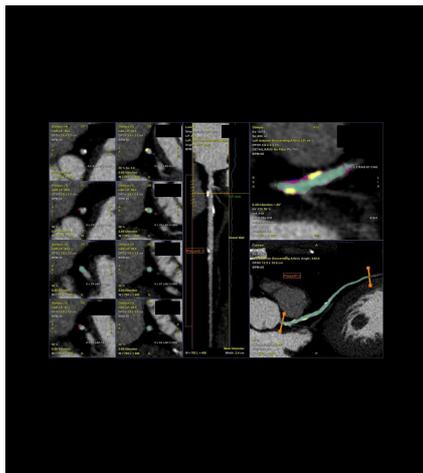
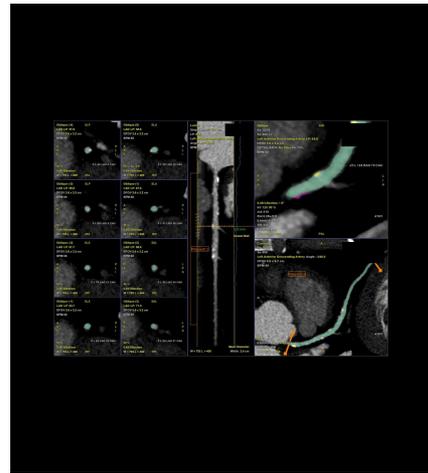
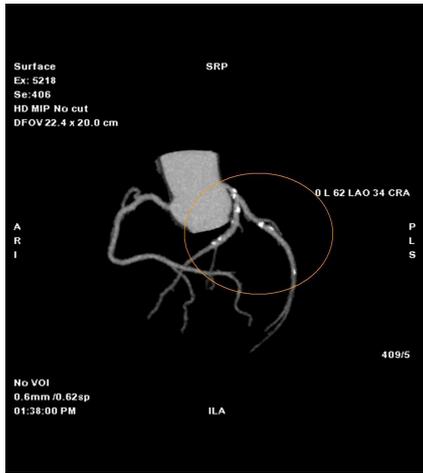
### Coronary Artery CTA Finding

Atherosclerotic change of 2 major coronary arteries with mild degree luminal stenosis (30%-50%).

Abnormal : LAD, LCX

### Coronary Artery CTA Finding

LV Ejection Fraction 62.8 %





## MRI磁振造影 腦部影像

### MRI Scan - Brain Imaging

#### 腦部影像發現特別說明

大腦 Cerebral Hemisphere 異常

小腦 Cerebellar Hemisphere 正常

中腦 Mid Brain 正常

橋腦 Pons 正常

延髓 Medulla Oblongate 正常

腦下垂體 Pituitary Gland 正常

蝶鞍 Sella Turcica 正常

松果體 Pineal Gland 正常

頭骨 Skull 正常

眼球及眼眶 Eye And Orbit 正常

視神經 Optic Nerve 正常

腦膜 Meninges 正常

腦室 Ventricular System 正常

胼胝體 Corpus Callosum 正常

其他 Others 正常

#### 腦部影像發現特別說明

腦小血管疾病, 第1期



## Brain Imaging Finding

Cerebral Hemisphere Abnormal

Cerebellar Hemisphere Normal

Mid Brain Normal

Pons Normal

Medulla Oblongate Normal

Pituitary Gland Normal

Sella Turcica Normal

Pineal Gland Normal

Skull Normal

Eye And Orbit Normal

Optic Nerve Normal

Meninges Normal

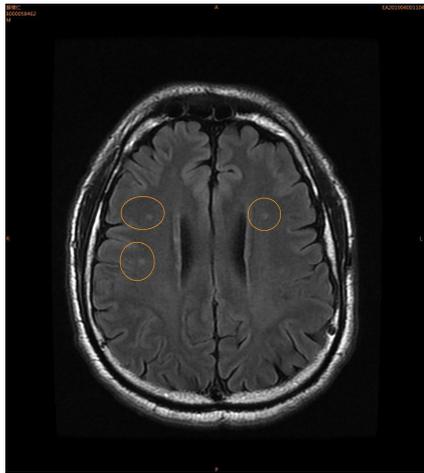
Ventricular System Normal

Corpus Callosum Normal

Others Normal

## Brain Imaging Finding

Small vessel disease of brain, 1 stage





## MRI磁振造影 頭部影像

### MRI Scan - Head Imaging

#### 頭部影像發現特別說明

鼻腔 Nasal Cavity 正常

副鼻竇 Paranasal Sinus 正常

額竇 Frontal Sinus 正常

蝶竇 Sphenoid Sinus 正常

篩竇 Ethmoid Sinus 正常

上頤竇 Maxillary Sinus 正常

鼻咽 Nasopharynx 正常

外耳 External Ear 正常

中耳 Middle Ear 正常

內耳 Inner Ear 正常

顳骨乳突 Mastoids Of Temporal Bone 正常

顳下頤關節 TM Joint 正常

其他 Others 正常

#### 頭部影像發現特別說明

無特殊異常醫學影像發現



## Head Imaging Finding

Nasal Cavity Normal

Paranasal Sinus Normal

Frontal Sinus Normal

Sphenoid Sinus Normal

Ethmoid Sinus Normal

Maxillary Sinus Normal

Nasopharynx Normal

External Ear Normal

Middle Ear Normal

Inner Ear Normal

Mastoids Of Temporal Bone Normal

TM Joint Normal

Others Normal

## Head Imaging Finding

No definite imaging abnormality in this study.



## MRI磁振造影 頸部影像

## MRI Scan - Neck Imaging

## 頸部影像發現特別說明

喉 Larynx 正常

下咽 Hypopharynx 正常

氣管 Trachea 正常

甲狀腺 Thyroid Gland 正常

副甲狀腺 Parathyroid Gland 正常

頸動脈 Carotid Space 正常

脊椎前區 Prevertebral Space 正常

副咽區 Parapharyngeal Space 正常

扁桃腺 Tonsil 正常

咀嚼區 Masticator Space 正常

口咽部 Oropharynx 正常

口腔 Oral Cavity 正常

唾液腺 Salivary Gland 正常

腮腺 Parotid Gland 正常

頷下腺 Submandibular Gland 正常

舌下腺 Sublingual Gland 正常

其他 Others 正常

## 頸部影像發現特別說明

無特殊異常醫學影像發現



## Neck Imaging Finding

Larynx Normal

Hypopharynx Normal

Trachea Normal

Thyroid Gland Normal

Parathyroid Gland Normal

Carotid Space Normal

Prevertebral Space Normal

Parapharyngeal Space Normal

Tonsil Normal

Masticator Space Normal

Oropharynx Normal

Oral Cavity Normal

Salivary Gland Normal

Parotid Gland Normal

Submandibular Gland Normal

Sublingual Gland Normal

Others Normal

## Neck Imaging Finding

No definite imaging abnormality in this study.



## CT電腦斷層 胸腔肺部

### CT Scan - Thoracic And Lung Imaging

#### 胸腔肺部影像發現特別說明

肺 Lung 正常

肺門 Hilum 正常

食道 Esophagus 正常

大血管 Great Vessels 異常

縱膈腔 Mediastinum 正常

肋膜 Pleura 正常

肋骨 Ribs 正常

胸壁 Chest Wall 正常

腋窩 Axilla 正常

鎖骨上窩 Supraclavicular Fossa 正常

支氣管 Bronchus 正常

胸骨 Sternum 正常

橫膈膜 Diaphragm 正常

其他 Others 正常

#### 胸腔肺部影像發現特別說明

冠狀動脈鈣化，建議進一步風險評估。

備註：建議會診心臟內科醫師或進一步做冠狀動脈電腦斷層血管攝影檢查



## Thoracic And Lung Imaging Finding

Lung Normal

Hilum Normal

Esophagus Normal

Great Vessels Abnormal

Mediastinum Normal

Pleura Normal

Ribs Normal

Chest Wall Normal

Axilla Normal

Supraclavicular Fossa Normal

Bronchus Normal

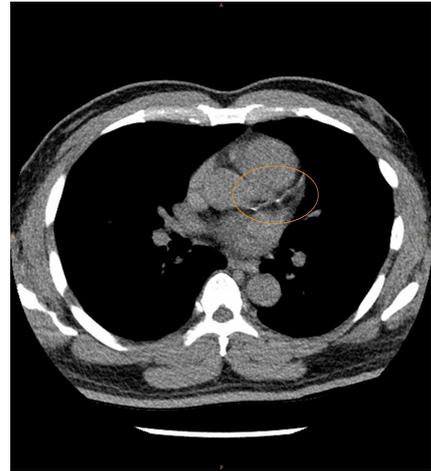
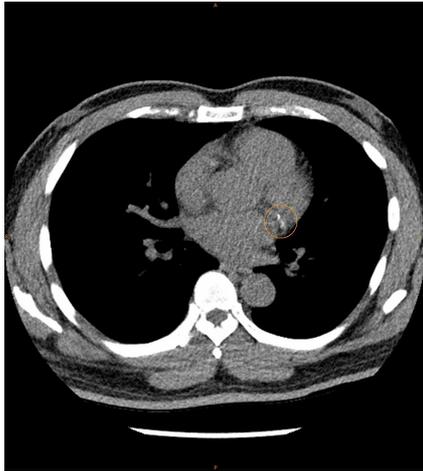
Sternum Normal

Diaphragm Normal

Others Normal

## Thoracic And Lung Imaging Finding

There is calcification in the coronary arteries. Suggest further risk evaluation.





## MRI磁振造影 上腹部影像

### MRI Scan - Upper Abdomen Imaging

#### 上腹部影像發現特別說明

肝臟 Liver 正常

脾臟 Spleen 正常

胰臟 Pancreas 正常

腎臟 Kidney 異常

腎上腺 Adrenal Gland 正常

後腹腔 Retroperitoneum 正常

胃 Stomach 以胃腸內視鏡為準

十二指腸 Duodenum 以胃腸內視鏡為準

小腸 Small Bowel 以胃腸內視鏡為準

大腸 Colon 以胃腸內視鏡為準

輸尿管 Ureter 正常

膽道 Biliary Tract 正常

膽囊 Gall Bladder 正常

其他 Others 正常

#### 上腹部影像發現特別說明

兩側腎囊腫，最大約 1.1 公分。



## Upper Abdomen Imaging Finding

Liver Normal

Spleen Normal

Pancreas Normal

Kidney Abnormal

Adrenal Gland Normal

Retroperitoneum Normal

Ureter Normal

Biliary Tract Normal

Gall Bladder Normal

Others Normal

## Upper Abdomen Imaging Finding

There are several cysts in bilateral kidney, up to 1.1 cm.





## MRI磁振造影 男性骨盆腔影像

### MRI Scan - Male Pelvis Imaging

#### 男性骨盆腔影像發現特別說明

膀胱 Urinary Bladder 正常

前列腺 Prostate Gland 異常

儲精囊 Seminal Vesicle 正常

尿道 Urethra 正常

陰囊 Scrotum 正常

睪丸 Testis 正常

副睪 Epididymus 正常

腹股溝 Inguinal Canal 正常

精索 Spermatic Cord 正常

骨盆肌肉 Pelvic Muscle 正常

骨盆骨骼 Pelvic Bone 正常

直腸及乙狀結腸 Rectum Sigmoid Colon 以直腸內視鏡為準

骨盆淋巴結 Pelvic Lymph Node 正常

其他 Others 正常

#### 男性骨盆腔影像發現特別說明

輕微前列腺肥大。建議若有小便方面的症狀，會診泌尿科醫師進一步治療。



## Male Pelvis Imaging Finding

Urinary Bladder Normal  
Prostate Gland Abnormal  
Seminal Vesicle Normal  
Urethra Normal  
Scrotum Normal  
Testis Normal  
Epididymus Normal  
Inguinal Canal Normal  
Spermatic Cord Normal  
Pelvic Muscle Normal  
Pelvic Bone Normal  
Pelvic Lymph Node Normal  
Others Normal

## Male Pelvis Imaging Finding

There is mild BPH of prostate gland. Recommend consultation with urologist, if there is any obstructive symptom.



## MRI磁振造影 脊椎骨骼影像

### MRI Scan - Spine And Musculoskeletal Imaging

#### 脊椎骨骼影像發現特別說明

脊椎骨 Vertebrae 正常  
脊椎中軸排列 Spinal Alignment 正常  
脊髓 Spine Cord 正常  
韌帶 Ligament 正常  
神經根 Nerve Root 正常  
神經孔 Neural Foraminal 異常  
脊椎旁軟組織 Paravertebral Soft Tissue 正常  
椎間盤 Intervertebral Disc 異常  
頸1 C1 正常  
頸2-3 C23 正常  
頸3-4 C34 正常  
頸4-5 C45 異常  
頸5-6 C56 異常  
頸6-7 C67 異常  
胸1-7 T17 正常  
胸7-8 T78 正常  
胸8-9 T89 正常  
胸9-10 T910 正常  
胸10-11 T1011 正常  
胸11-12 T1112 正常  
胸12-腰1 T12L1 正常  
腰1-2 L12 正常  
腰2-3 L23 正常  
腰3-4 L34 正常  
腰4-5 L45 異常  
腰5-薦1 L5S1 異常  
其他 Others 正常

#### 脊椎骨骼影像發現特別說明

腰椎第45節/薦椎第1節椎間盤突出。

#### 脊椎骨骼影像發現特別說明

頸椎第4節至第7節有椎間盤突出症，向後方突出造成脊髓腔狹窄。



## Spine And Musculoskeletal Imaging Finding

Vertebrae Normal

Spinal Alignment Normal

Spine Cord Normal

Ligament Normal

Nerve Root Normal

Neural Foraminal Abnormal

Paravertebral Soft Tissue Normal

Intervertebral Disc Abnormal

C1 Normal

C23 Normal

C34 Normal

C45 Abnormal

C56 Abnormal

C67 Abnormal

T17 Normal

T78 Normal

T89 Normal

T910 Normal

T1011 Normal

T1112 Normal

T12L1 Normal

L12 Normal

L23 Normal

L34 Normal

L45 Abnormal

L5S1 Abnormal

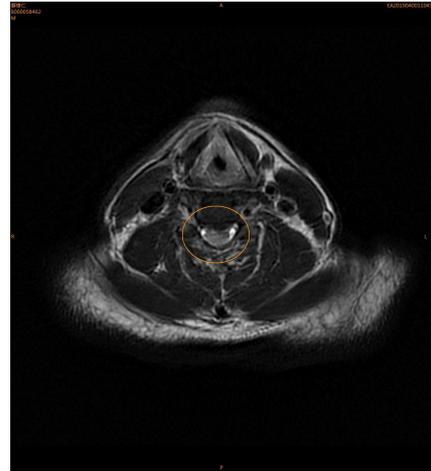
Others Normal

## Spine And Musculoskeletal Imaging Finding

There is disc bulging at L45/S1 levels.

## Spine And Musculoskeletal Imaging Finding

Herniated Intervertebral Disc, HIVD at C4-C7 to posterior side causing spinal stenosis.



## 檢驗數據意義參考

### Examination Reference

血液常規檢查		
檢驗項目	異常	意義說明
白血球數	↑	細菌感染發炎、造血功能異常、白血病、壓力等
白血球數	↓	抵抗力差、白血病、濾過性病毒感染、肝硬化、造血功能異常等
紅血球數	↑	真性多血症、燒傷、脫水、慢性心肺疾病等
紅血球數	↓	貧血、白血病、營養不良、懷孕等
血紅素	↑	紅血球生成素過高、脫水、抽煙過量等
血紅素	↓	貧血、白血病、慢性感染等
紅血球容值	↑	紅血球生成素過高、脫水、抽煙過量等
紅血球容值	↓	貧血、白血病、慢性感染等
平均血球容積	↑	惡性貧血、缺葉酸貧血、肝病等
平均血球容積	↓	值↓，缺鐵性貧血、地中海型貧血、鉛中毒、慢性疾病等
平均紅血球血紅素量	↑	惡性貧血
平均紅血球血紅素量	↓	缺鐵性貧血、地中海型貧血
平均紅血球血紅素濃度	↑	遺傳性球狀紅血球症
平均紅血球血紅素濃度	↓	缺鐵性貧血、地中海型貧血
血小板	↑	真性多血症、慢性白血病、造血功能異常、慢性感染、結核病等
血小板	↓	肝脾腫大、紫斑症、自體免疫疾病、感染、再生不良性貧血等
中性球	↑	計算白血球的種類來判定白血球屬何種異常
淋巴球	↑	計算白血球的種類來判定白血球屬何種異常
單核球	↑	計算白血球的種類來判定白血球屬何種異常
嗜酸性球	↑	計算白血球的種類來判定白血球屬何種異常
嗜鹼性球	↑	計算白血球的種類來判定白血球屬何種異常

血液凝血功能檢查		
檢驗項目	異常	意義說明
凝血酶原時間	↑	使用抗凝劑、凝血因子缺乏、肝臟疾病、癌症、營養不良、維他命K缺乏等
部分凝血酶時間	↑	有出血傾向、重症肝病、及評估VII、XIII因子外的凝血因子缺乏症等

**肝功能檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
麩草酸轉胺酶	↑	急性病毒性肝炎、膽道阻塞、酒精性肝炎、肝硬化、心肌梗塞、肝癌、肝毒性藥物、休克等
麩草酸轉胺酶	↓	維生素B6缺乏症、尿毒症等
麩丙酮酸轉胺酶	↑	急性病毒性肝炎、膽道阻塞、酒精性肝炎、肝硬化、肝癌、肝毒性藥物、多發性骨腫瘤、休克等
麩丙酮酸轉胺酶	↓	營養不良、慢性肝病等
總膽紅素	↑	急慢性肝炎、肝硬化、膽道阻塞、溶血性疾病等
總膽紅素	↓	缺鐵性貧血等
直接膽紅素	↑	急慢性肝炎、肝硬化、膽道阻塞等
間接膽紅素	↑	溶血性疾病、急慢性肝炎等
血清總蛋白	↑	脫水、高蛋白血症、多發性骨腫瘤等
血清白蛋白	↑	脫水、高蛋白血症、多發性骨腫瘤等
血清白蛋白	↓	腎病症候群、慢性肝病、肝硬化、慢性感染、營養不良等
血清球蛋白	↑	脫水、多發性骨腫瘤、肝硬化等
血清球蛋白	↓	營養不良、腎病等
鹼性磷酸酶	↑	膽道阻塞、成長或骨骼發育期、骨頭疾病、骨癌、骨轉移、肝癌、副甲狀腺功能亢進等
鹼性磷酸酶	↓	磷酸酶過低症等
丙麩氨轉酶	↑	酒精性肝炎、肝癌、肝硬化、胰臟炎、肝毒性藥物等

**防癌篩檢**

檢驗項目	異常	意義說明
癌胚胎抗原	↑	值↑，可能罹患大腸直腸癌、胃癌、胰臟癌、肺癌、肝硬化等
甲型胎兒蛋白	↑	值↑，可能罹患慢性肝炎、肝硬化、肝癌、精細胞癌等
前列腺特定抗原	↑	可能罹患前列腺癌等
胰臟癌標記	↑	可能罹患胰臟癌、膽道癌、大腸直腸癌、胃癌、慢性肝炎、子宮內膜異位症等
鱗狀上皮細胞癌抗原標記	↑	可能罹患非小細胞肺癌、食道癌、肛門癌、頭頸部腫瘤等
鼻咽癌標記	↑	表示可能罹患傳染性單核球增多症、鼻咽癌等
腫瘤標記	↑	可能罹患胃癌、卵巢癌、乳癌、大腸癌、胰臟癌、肺癌等
細胞角蛋白19片段	↑	可能罹患非小細胞肺癌、肺腺癌、肺大細胞癌、肺扁平上皮癌等
神經元特異性烯醇化酶	↑	可能罹患小細胞肺癌、神經芽細胞瘤、嗜鉻細胞瘤、類上皮細胞癌等

**胰臟機能檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
胰澱粉酶	↑	急慢性胰臟炎、膽道性胰臟炎、胰臟癌、胰臟創傷等

**糖尿病篩檢**

檢驗項目	異常	意義說明
飯前血糖	↑	糖尿病、慢性胰臟炎、維他命B1缺乏等
飯前血糖	↓	胰島素瘤、肝病、腦下垂體低下症、副腎皮質低下、中樞神經疾患等
糖化血紅素	↑	反應3個月內血糖控制不良
飯前胰島素	↑	庫欣氏症候群、肥胖、肢端肥大、胰島素瘤
飯前胰島素	↓	高血糖、腦下垂體功能不足、利尿劑藥物使用

**血脂肪檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
三酸甘油脂	↑	高血脂症、酗酒、膽道阻塞、糖尿病、胰臟炎、動脈硬化等
總膽固醇	↑	高血脂症、腎病症候群、阻塞性黃疸、糖尿病、胰臟炎、動脈硬化等
高密度膽固醇	↑	多見於經常運動等
高密度膽固醇	↓	肥胖、糖尿病、缺血性心臟病、中風等
低密度膽固醇	↑	甲狀腺低下症、腎病症候群、糖尿病、高脂蛋白血症等
低密度膽固醇	↓	營養不良、甲狀腺亢進、尿毒症、雷氏症狀群等

**心臟血管疾病潛在危險因子**

檢驗項目	異常	意義說明
同半胱胺酸	↑	可能心肌梗塞、食物中缺乏維生素B6、B12、葉酸等必要營養素等
高敏度C反應蛋白	↑	可能心肌梗塞等

**心肌梗塞檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
乳酸脫氫酶	↑	可能心肌梗塞、溶血性貧血、腎臟病、淋巴瘤等
肌酸磷化酶	↑	可能心肌梗塞、肌肉創傷、懷孕等

**痛風檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
尿酸	↑	痛風、腎臟疾病等

**腎臟機能檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
尿素氮	↑	值↑，腎功能不全、腎衰竭、癌症、充血性心臟衰竭、脫水、服用利尿劑等
尿素氮	↓	肝衰竭、懷孕等
肌酸酐	↑	尿毒症、腎衰竭、泌尿道阻塞、肌肉疾病等

**電解質檢查**

檢驗項目	異常	意義說明
鈉	↑	脫水、腎臟炎等
鈉	↓	值↓，肝硬化、抗利尿激素不當分泌症候群、充血性心臟衰竭、腹瀉、粘液性水腫等
鉀	↑	值↑，溶血、尿毒症、酸中毒、腎衰竭、脫水、嚴重組織損傷等
鉀	↓	慢性腎炎、長期嘔吐腹瀉、鹼中毒、藥物等
氯	↑	腎炎症候群、高鈉血症
氯	↓	下痢、嘔吐、鹽分攝取不足、水分攝取過多、低鈉血症
鈣	↑	副甲狀腺功能亢進症、維生素D中毒、腎衰竭、腎結石等
鈣	↓	副甲狀腺功能低下症、軟骨症、腎病症候群等
磷	↑	副甲狀腺功能低下症、維生素D中毒、腎衰竭等
磷	↓	軟骨症、吸收營養不良、腎病症候群、維生素D缺乏



## 甲狀腺功能

檢驗項目	異常	意義說明
甲狀腺促素	↑	甲狀腺機能低下
甲狀腺促素	↓	甲狀腺機能亢進
游離甲狀腺素	↑	甲狀腺機能亢進、急性甲狀腺炎等
游離甲狀腺素	↓	甲狀腺機能低下、服用甲狀腺抑制素等

## 免疫學篩檢

檢驗項目	異常	意義說明
類風濕性關節炎因子	↑	可能罹患類風濕性關節炎，紅斑性狼瘡、肺結核等

## 血管彈性功能/內皮代謝

檢驗項目	異常	意義說明
超氧化物歧化酶(RBC)	↑	增加罹患老化相關疾病的風險

## 尿液檢查

檢驗項目	異常	意義說明
比重	↑	可能為腎病症候群、細菌感染、嘔吐、糖尿病、心衰竭等
比重	↓	脫水、慢性腎炎、尿崩症等
酸鹼值	↑	可能細菌感染、糖尿病、腎病症候群、一般植物性食物及茶咖啡食多者等
酸鹼值	↓	多尿、腎盂腎炎、水腎、一般動物性食物食多者等
紅血球	↑	尿路結石、膀胱炎、特定免疫性疾病、腫瘤等
白血球數	↑	泌尿系統發炎、微生物感染等
上皮細胞	↑	腎小管損傷、重金屬中毒、女性外陰部分泌物污染等
圓柱體	↑	腎盂腎炎，Nephrotic Syndrome 等
結晶體	↑	泌尿系統發炎
細菌	↑	泌尿系統發炎、微生物感染等

## 糞便檢查

檢驗項目	異常	意義說明
免疫化學潛血檢驗	↑	結腸直腸癌，下消化道腫瘤微量出血

## 碳13尿素呼氣試驗

檢驗項目	異常	意義說明
碳13尿素呼氣試驗	↑	如果檢測結果是陽性，表示受檢者正在感染幽門螺旋桿菌，需用藥做殺菌治療