

股票代號
4188

安克生醫股份有限公司

AmCad BioMed Corporation

2023年度法人說明會

李伊俐 董事長暨總經理
2023/11/28



美吾華·懷特·安克生技集團
Maywufa Biopharma Group

免責聲明

- 除了過去資料外，本次說明會所列事項若為前瞻性看法，此前瞻性看法可能受重大風險和不確定性因素影響而與實際結果有所差異。
- 本簡報中對於未來之展望，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，倘若未來有因任何事件或環境變遷，本公司並不負有更新資料之責任。
- 未經本公司許可的情況下，不可複製、修改、重新編譯、刪減或傳送本簡報任何內容或將任何該等內容用於商業用途。
- 本簡報內容包含所有歸屬於合併報表之個體。



安克生醫 **Pioneering Ultrasound AI** Helping physicians diagnose confidently and efficiently

第一個獲美國FDA核准超音波電腦輔助診斷(CAD)醫材公司。以世界領先技術結合人工智慧(AI)及醫師專業，將持續針對未被滿足的臨床需求，提供最佳解決方案扮演智慧醫療影像的領航者

設立時間	2008年12月
主要業務	高階醫材研發、製造及銷售
實收資本額	新台幣 5.3億元
轉投資子公司	聲博科技股份有限公司
負責人	李伊俐
員工人數	75人

已上市產品

安克甲狀偵  安克呼止偵 

法規認證



今年11月取得**MDR CE證書**

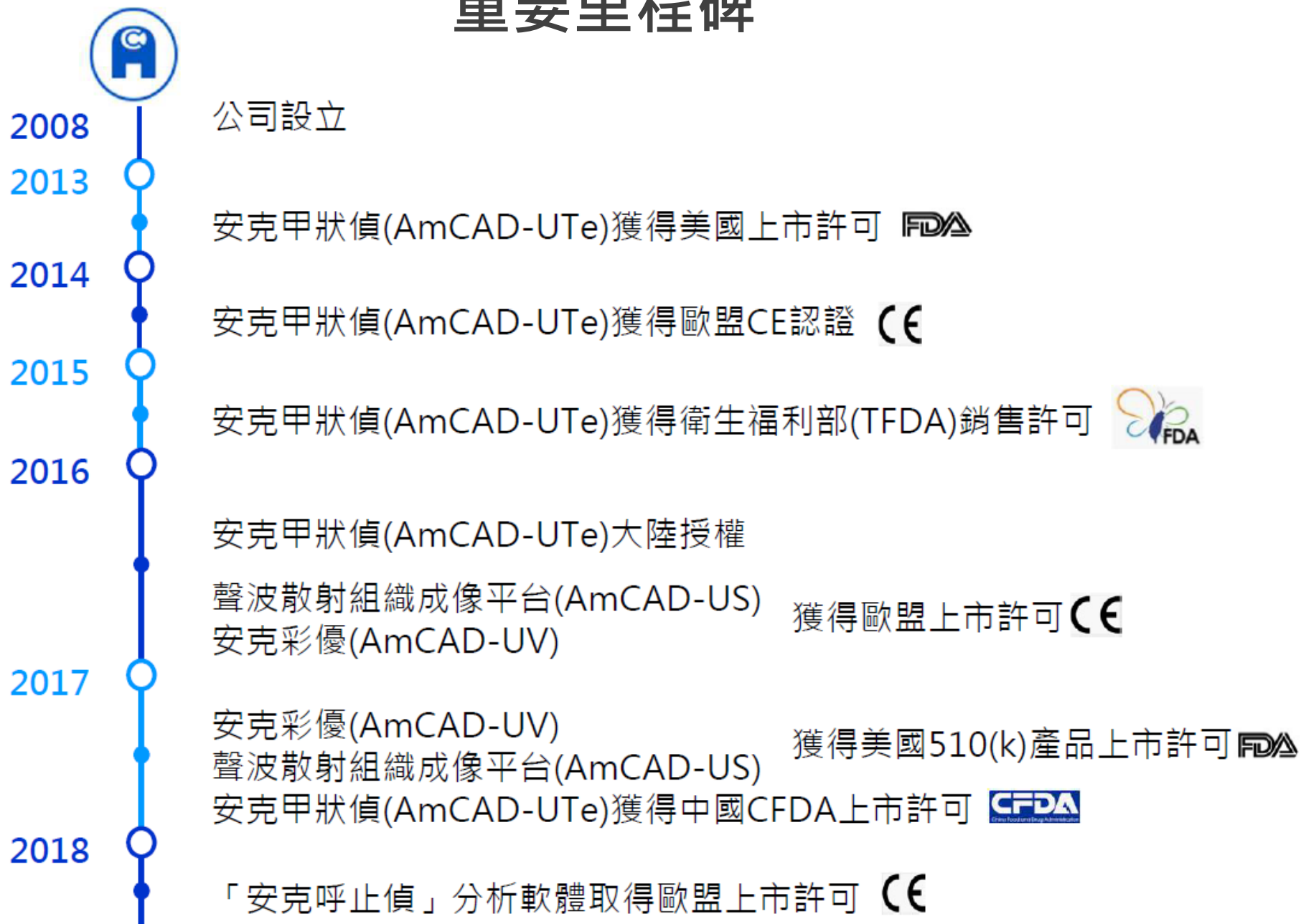
AmCad BioMed Corporation

5F., No.167, Fuxing N. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105403, Taiwan (R.O.C.)
SRN: TW-MF-000013445

has been assessed and certified as meeting the requirements of
MDR EU Quality Management System certificate (Annex IX QMS)
For the following products
Class IIa - MDA0315, MDS1009

*CAD = Computer-Aided Detection

重要里程碑



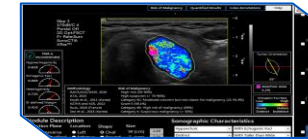
重要里程碑



2023年安克甲狀偵進駐三家國際知名機構：**日本**高知大學、**阿聯酋**杜拜高級AI診所以及**德國**柏林知名甲狀腺專科醫院，證明安克甲狀偵在全球市場獲得認可。安克呼止偵於2022年開始銷售，已在**台灣**、**泰國**醫療院所使用。



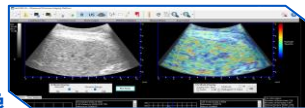
- 自動化超音波掃描及上呼吸道偵測
- 阻塞性睡眠呼吸中止症風險評估
- FDA 510(k), CE 雙重認證



- FDA 510(k), CE, TFDA, NMPA 多項認證
- 甲狀腺結節聲波影像特徵之良惡性評估功能
- 惡性甲狀腺結節之風險分析



- FDA 510(k), CE 雙重認證
- 用於組織變異度評估之超音波逆散射訊號成像



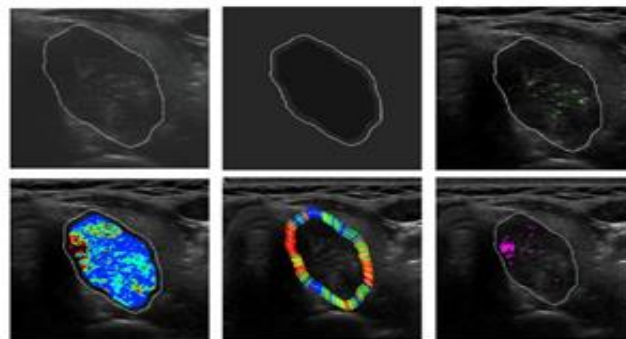
- 乳房超音波即時偵測智能診斷系統



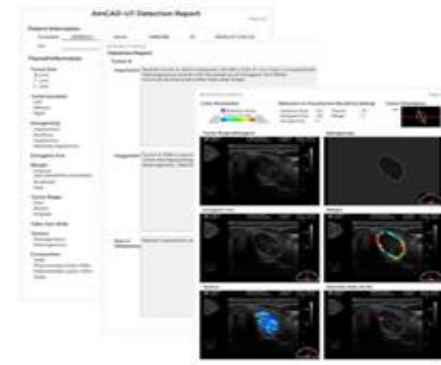
- 細胞學顯微鏡影像分析
- 視覺化及量化臨床細胞學影像特徵

甲狀腺超音波人工智能輔助診斷軟體 AmCADUT

- 美國FDA、歐盟CE、台灣TFDA、中國CFDA核准
- 快速自動甲狀腺結節輪廓圈選
- 量化及視覺化影像特徵
- 依據國際指南分析並提供診斷建議
- AI自動化分析報告



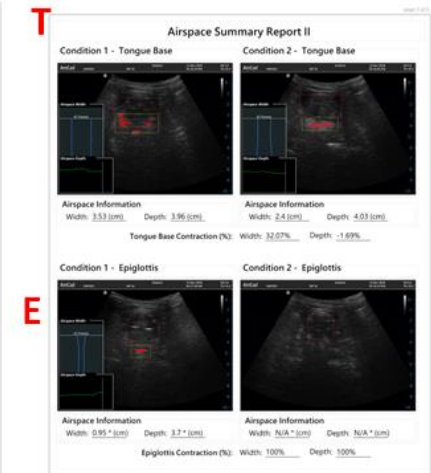
量化及視覺化影像特徵



AI電腦輔助分析報告

10分鐘呼吸中止症檢測系統 AmCADuo

- 美國FDA、歐盟CE、台灣TFDA核准
- 專利雷射定位系統
- 自動掃描一致性結果
- 精密上呼吸道分析
- 快速檢測，自動產出報告



創新醫材產品發展 Roadmap



持續執行

- ▶ 申請產品KFDA認證
- ▶ 準備申請歐洲給付保險碼
- ▶ 持續推動國內各醫院、健診通路(台大健管)
- ▶ 與國內外知名教學醫院執行上市後臨床研究收案及論文發表，擴大產品運用
- ▶ 並透過國際展會、學術展及網路行銷推廣累積產品的知名度

今年完成

- ▶ 取得產品CE MDR認證
- ▶ 與Stanford Medical Center、台大健管中心執行上市後臨床研究收案結果發表
- ▶ 至今UT+UO已發表35篇論文

國內

- 安克甲狀偵進駐高醫、雙和、三總澎湖及三總澎湖、敏盛、聖馬爾定等醫院
- 安克呼止偵進駐台大健診、中國附醫健管中心、哈佛健診
- 5/27舉辦喉部超音波於睡眠臨床醫學應用論壇
- 參加BioAsia推展行銷
- 與台大健管中心合作收案成果發表
- 與陽光診所合作企業篩檢，搭配OSA輔具治療銷售

國際

- 參加展會推展行銷：1月Arab Health、5月泰國ENT大會、8月Medical Fair Asia、台泰智慧醫療研討會及11月Medica等，提昇產品知名度
- 與Stanford睡眠中心合作發表論文5月於JAMA Oto刊出，並於10月世界睡眠大會發表三場演說
- 與台大牙科合作收案期中成果發表於6月APSS
- 瑞士臨床案申請歐洲保險碼
- 啟動泰國兩大醫院臨床研究合作

安克呼止偵檢測導入

哈佛檢健-內湖院區



中國附醫-台中院區



與台灣睡眠醫學學會合作舉辦睡眠科學領域應用論壇

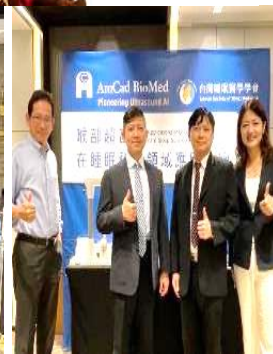
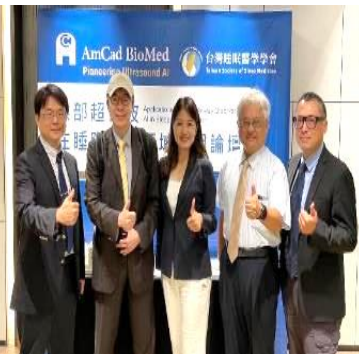


08:30 - 09:00 Reception

09:00 09:10	Opening	Speaker : 臺北榮民總醫院 / 周昆達醫師
09:10 09:40	Seeing the sound of sleep	Speaker : Stanford University School of Medicine / Dr. Stanley Liu Moderator : 長庚紀念醫院 / 李學禹醫師
09:40 09:50	Discussion	Panelist : 長庚紀念醫院 / 林婉妮醫師 成大醫院 / 林政佑醫師

09:50 - 10:00 Break Time

10:00 10:30	Observing the Changes of Tongue and Airway Configurations in Responders of Mandibular Advancement Device Using Standardized 3D Ultrasound Imaging	Speaker : 國立台灣大學醫學院附設醫院 / 陳韻之醫師 Moderator : 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 / 陳裕豐醫師
10:30 10:40	Discussion	Panelist : 衛生福利部雙和醫院 / 劉文德醫師 臺北市立萬芳醫院 / 洪士涵醫師
10:40 11:10	Upper Airway Ultrasound in the application of OSA screening in the Health Checkup Cohort	Speaker : 國立台灣大學醫學院附設醫院 / 謝敦理醫師 Moderator : 國立台灣大學醫學院附設醫院 / 李佩玲醫師
11:10 11:20	Discussion	Panelist : 中國醫藥大學附設醫院 / 杭良文醫師 台北馬偕紀念醫院 / 劉景隆醫師
11:20 11:30	Closing	Speaker : 長庚紀念醫院 / 陳淳宏醫師



BioAsia台北生技館展出獲市長肯定



安克呼止偵台大醫院記者會

2020 5月

專案啟動

上呼吸道3D超音波影像應用
於阻塞型睡眠呼吸中止症臨床評估

收案人數目標

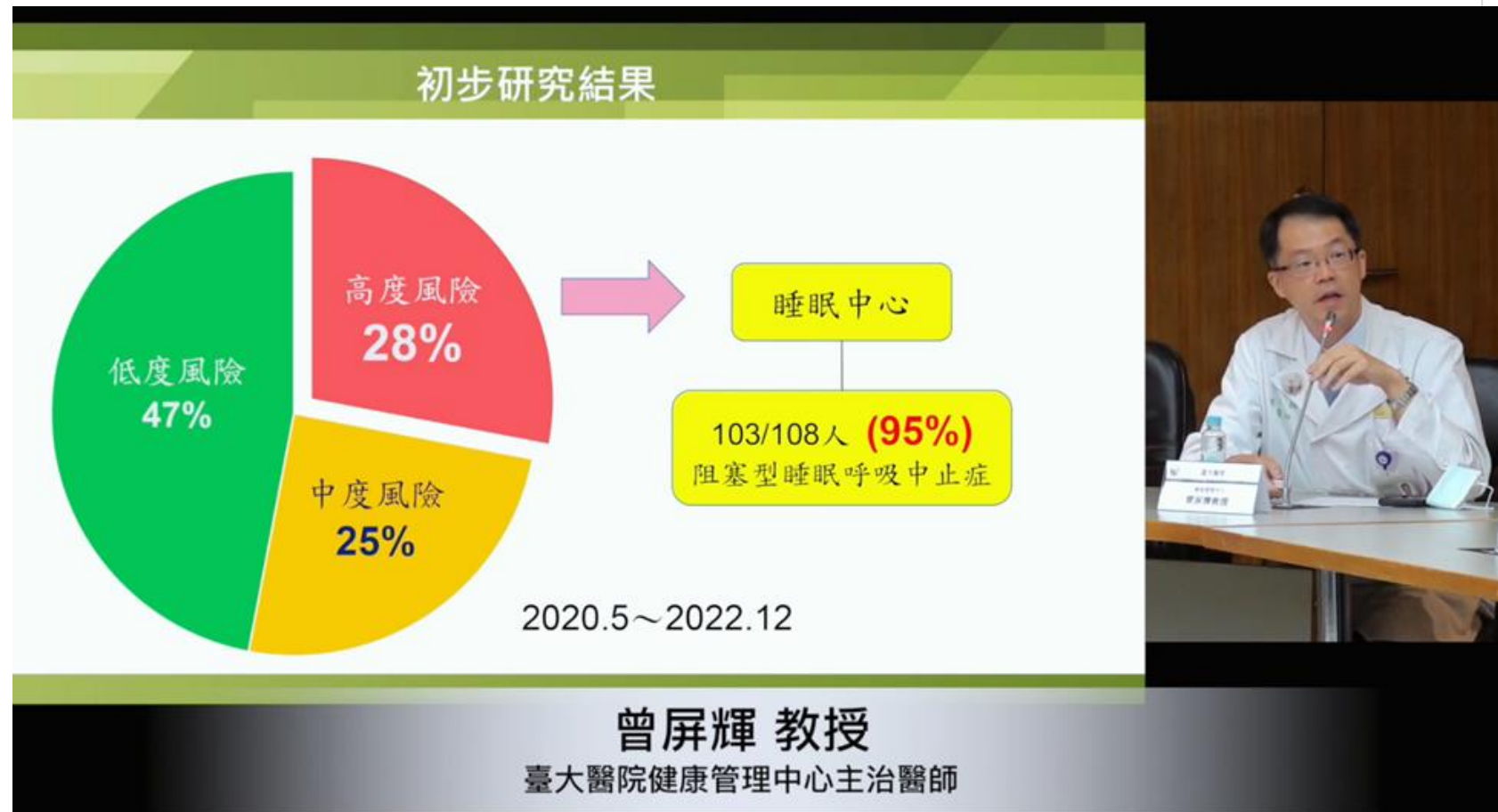
>1000人



2023 9月

初步成果發表：

透過安克呼止偵篩出的重度
患者，安排到睡眠中心做進
一步檢查，準確率高達**95%**



台大健管中心正式採用安克呼止偵推「睡眠快篩」

民眾在清醒狀態下躺著接受非侵入性檢查，透過雷射導引定位，加上自動化探頭進行掃描，再用人工智慧軟體分析，**免過夜10分鐘**即可判斷睡眠呼吸中止中重症嚴重度。





工商時報

安克10分鐘睡眠檢測 台大醫院採用

有助提升病友睡眠與生活品質，降低日後罹病的醫療支出與生產力減損，守護更多國人健康

2023.09.21 / 03:00 / 工商時報 李水蓮



●安克生醫免過夜、10分鐘完成的超音波智慧睡眠檢測系統，獲台大醫院健康管理中心正式引用。圖 / 業者提供

三立新聞網 > 生活

台大首創超音波「睡眠快篩」不用「睡一晚」10分鐘抓出9成呼吸中止症

2023/09/04 13:47

記者黃仲丘 / 台北報導

台大推「睡眠快篩」！15分鐘就能揪出呼吸中止症

14:24 2023/09/04 | 中時 | 林周義



台大醫院與安克生醫合作開發「人工智慧超音波睡眠監測儀」，幫助民眾做睡眠「快篩」。（台大醫院提供 / 林周義台北傳真）

健康2.0

醫療

10~15分鐘快篩睡眠呼吸中止症！超音波結合AI準確率達9成 青壯年高風險竟占半數

許寶仁 報導 | 2023/09/04 18:25

自由健康網

健康 > 杏林動態

睡眠呼吸中止症 也能快篩

2023/09/05 05:30



安克呼止偵應用分享線上推廣

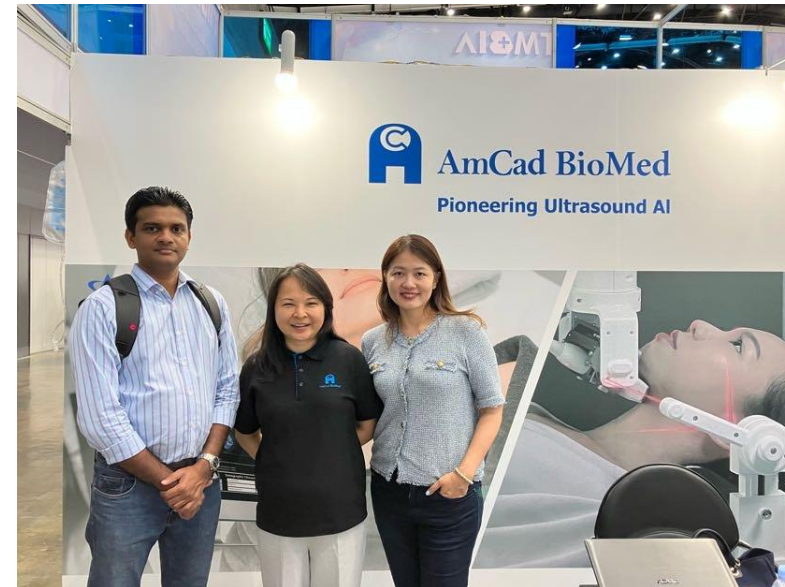


10.11.23【直播 愛健康
@icarebcc】「快篩」可揪出...
主持人：李雅媛 現場來賓：肝病防治基金會執行長 粘曉菁醫師中廣...



參與 Medical Fair Thailand 亞洲區醫療展

參與Medical Fair Thailand 亞洲區醫療展
與泰國代理商及當地KOL醫生齊聚



參與「台泰智慧醫療研討會」醫療科技盛事

安克與代理商協力，現場展現超音波AI醫療技術，助力台灣智慧醫療深入泰國市場



經濟日報 > 商情 > 熱門亮點

台泰智慧醫療研討會盛況空前！彰基助台業者開拓泰國市場

本文共696字



2023/09/14 10:49:27

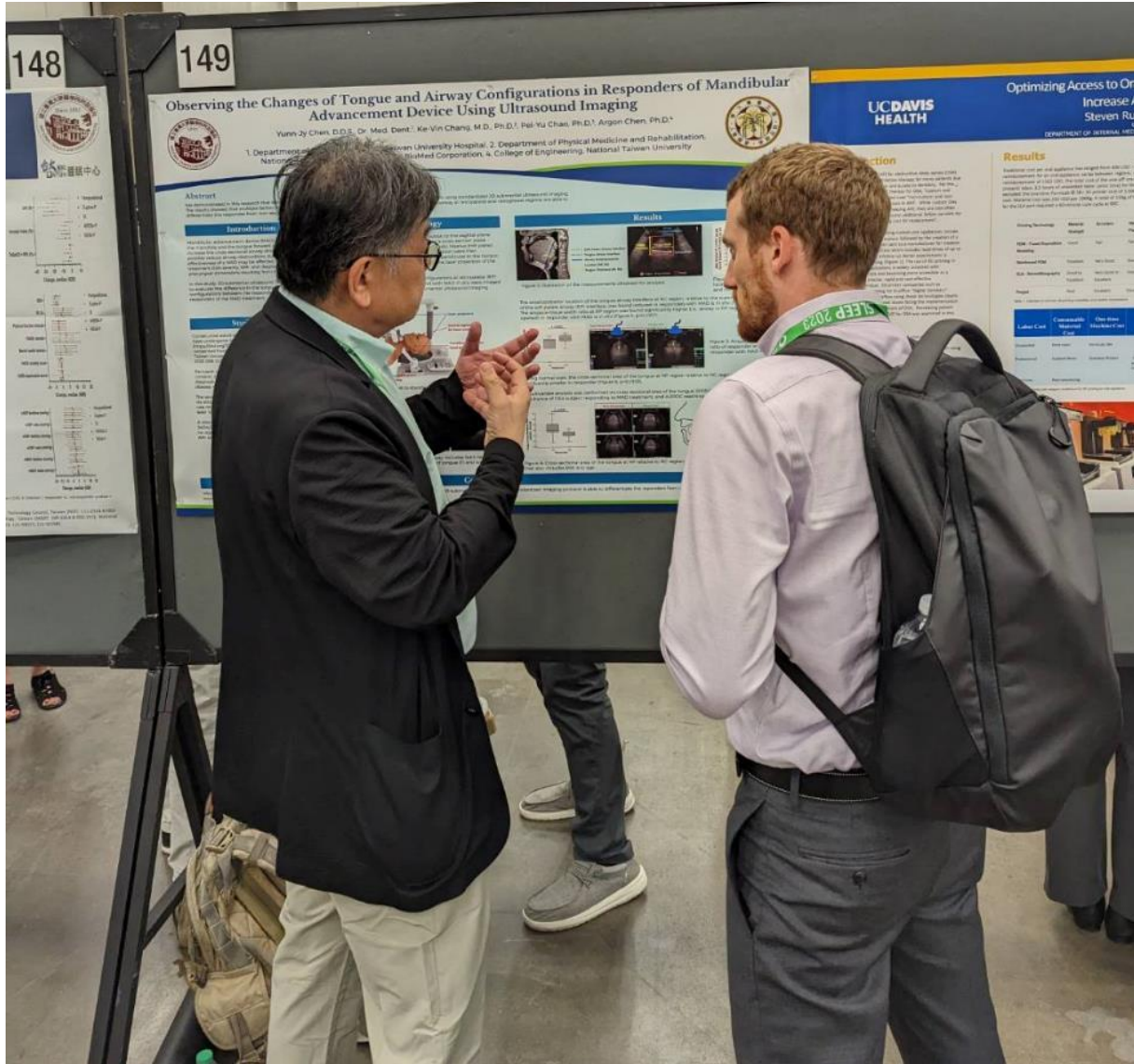
經濟日報 鄭芝珊 讚 10

由台灣彰化基督教醫院（簡彰基）舉辦、當地媒體夥伴Vision Thai 看見泰國所執行的「台泰智慧醫療研討會」於日前在曼谷圓滿落幕。作為台灣每年東南亞最大規模的智慧醫療交流盛會，今年彰基帶領20家台灣智慧醫療廠商參與，以AI結合醫療科技應用於精準與再生醫療為主軸，吸引250位泰國醫衛相關人士出席，除了為台灣廠商開拓市場，更將台灣的智慧醫療技術應用推向國際。



臺泰智慧醫療研討會曼谷登場，吸引250名泰國醫衛人士出席。看見泰國/提供

與台大牙科合作收案期中成果發表於6月APSS



SLEEP 2023
JUNE 3-7 | INDIANAPOLIS, IN

Wednesday, June 7, 2023
10:30 AM – 12:30 PM
Location: Sagamore Ballroom 4

S-21: Sleep Dental and Medical Collaborative Models for the Optimal Diagnosis and Treatment of Obstructive Sleep Apnea Patients (Non-CME)



Chair (primary contact):
Clete Kushida, MD, PhD
Stanford University School of Medicine



Speaker:
Patrick J. Strollo, Jr., 9805
University of Pittsburgh



Speaker:
Fernanda Almeida, DDS, PhD
The University of British Columbia



Speaker:
Pien F.N Bosschieter, MD, PhD
Stanford University

Stanford Medical Center在世界級期刊發表研究成果

2020 7月  **Stanford**
MEDICINE

專案啟動

2022 3月 

期中發表：與DISE、PSG檢測對比，
具高度一致性

2023 5月 

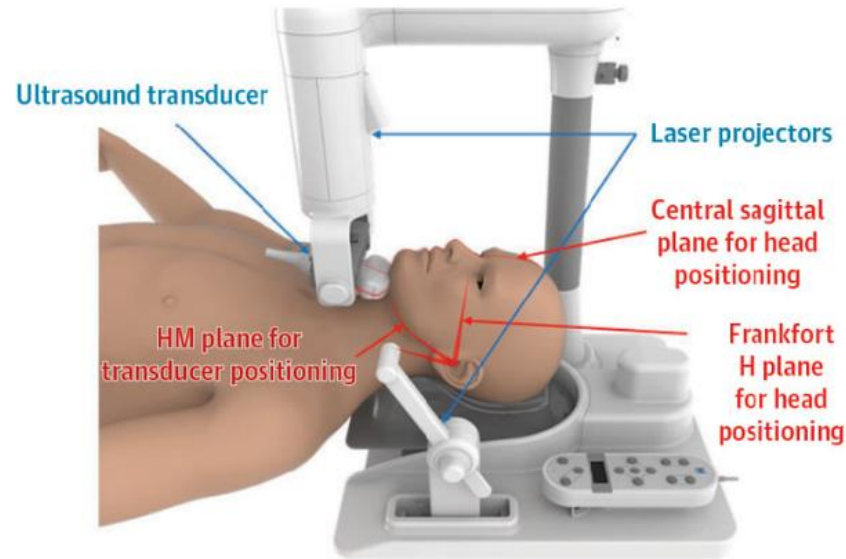
論文成果發表：預測罹患中重度阻
塞型睡眠呼吸中止症的風險，其準
確率**高達九成**

2023 10月 

三場演說成果發表：提供醫師作為
後續治療OSA的評估，包括評估
止鼾牙套與CPAP的適配性

JAMA Otolaryngology– Head & Neck Surgery

Editor's Choice: The Latest in Otolaryngology in JAMA



Backscattered Ultrasonographic Imaging of the Tongue and Severity of Obstructive Sleep Apnea

Stanley Y. C. Liu, MD, DDS; Plen F. N. Bosschieter, MD, PhD; Mohammed Abdelwahab, MD, PhD; et al
Original Investigation | May 11, 2023

ONLINE FIRST

Just Published

May 11, 2023

參與世界睡眠大會獲極大迴響



OSA Detection in 10 Minutes



Keynote Session

Date: Monday, 23rd October 2023

Time: 14:00 - 14:45

Location: Room 24 | Oceania 10

Title: Sleep Surgery as Restoring Missed Milestones in Airway Growth and Development

Speaker: Stanley Liu, US

Symposium

Date: Tuesday, 24th October 2023

Time: 15:00 - 16:30

Location: Room 7

Title: Seeing the Sound of Sleep

Chairs: Clete Kushida, US & Stanley Liu, US



Oral Abstract Session

Date: Wednesday, 25th October 2023

Time: 15:00 - 16:30

Location: Room A06 | Oceania 08

Title: Sleep Disordered Breathing: Modeling, Predictors, and Pathogenetic Mechanisms

Chairs: Diane Lim, US & Bingqian Zhu, CN



2023Q4及2024業務行銷活動

國內

Healthcare[®] 2023.11.30-12.03
EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展

成立安克生醫line@



國際



INTERNATIONAL SURGICAL SLEEP SOCIETY
ISSS 2024 ANNUAL MEETING
January 24-26, 2024
Wollongong, Australia

Arab Health
By Informa Markets

29 Jan - 1 Feb 2024
Dubai World Trade Centre



CDMO / Licensing

Use our expertise in developing product according to our strategic partners' needs/specifications.



Distribution

Leasing

Revenue
Sharing

Outright
Sales

Subscription

Exclusive or regional rights, single & multi-product deals.



Collaborative Marketing

Collaborate with enterprise imaging solutions providers to expand market access.

❑ 技術合作、授權或合作開發

與超音波國際大廠技術互補：我們的AI超聲技術與超音波國際大廠產品相結合，開發出「安克乳安偵 (UB)」技術合作及授權機會。

❑ 「安克呼止偵」市場擴張

與陽壓呼吸器大廠配合，提高篩檢效率，並在大廠於APAC市場的既有客戶基礎下擴張亞太區市場。

❑ 市場共享分潤

與影像平台商雙方互相授權使用對方的技術，在影像平台商營運市場，共享客戶及銷售分潤。

❑ 積極推展多國經銷商



GE醫療佈局超音波，收購Caption Health

MEDTECH

GE HealthCare snaps up ultrasound AI maker Caption Health

By Andrea Park · Feb 9, 2023 11:58am

GE Healthcare

Caption Health

ultrasound

Artificial Intelligence



Caption Health's AI software walks healthcare workers through the process of securing clear images from cardiac ultrasound exams—even if they've never performed or received training for the finicky and very precise procedure. (Caption Health)

Once under the GE HealthCare umbrella, Caption's AI will be embedded into the medical giant's ultrasound devices. According to Karley Yoder, chief digital officer of GE HealthCare's ultrasound business, the technology will first be added to its point-of-care and hand-held imaging devices.

Meanwhile, Caption will continue to build up its network of technicians who have been trained to use the AI to provide cardiac ultrasounds in care settings beyond traditional hospitals and, eventually, in patients' homes.

“Guiding ultrasound users during examinations with the help of AI is of growing importance, especially as we reach a broader set of healthcare professionals. Caption Health's AI applications help enable reliable, consistent ultrasound examinations to deliver more precise diagnoses, improved treatment decision-making and ultimately improved patient outcomes,” said Roland Rott, president and CEO of GE HealthCare's ultrasound segment. “This tuck-in acquisition will help expand affordable access to ultrasound imaging to novice users and is aligned with a broader shift to precision care globally.”

Financials

財務資訊



簡明合併資產負債表

科 目	2023.09.30	%	2022.12.31	%
流動資產	330,141	63	359,881	65
非流動資產	189,445	37	193,981	35
資產總計	519,586	100	553,862	100
流動負債	22,870	5	27,360	5
非流動負債	11,383	2	6,720	1
負債總計	34,253	7	34,080	6
股本	532,791	103	532,214	96
資本公積	7,541	1	95,738	17
保留盈餘	(137,841)	(27)	(192,055)	(34)
其他權益	(10,779)	(2)	(11,315)	(2)
母公司權益	391,712	75	424,582	77
非控制權益	93,621	18	95,200	17
權益總計	485,333	93	519,782	94
負債及權益總計	519,586	100	553,862	100

► 負債比率6.6% ➡現金充足，財務結構健全

簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

科 目	2023年前三季		2022年前三季		YoY
	金額	%	金額	%	%
營 收 淨 額	41,842	100	47,837	100	(13)
營 業 毛 利	25,188	60	29,101	61	(13)
營 業 費 用	(68,640)	(164)	(70,984)	(148)	(3)
營 業 損 失	(43,452)	(104)	(41,883)	(87)	-
營 業 外 收 支 淨 額	7,461	18	7,888	16	(5)
稅 後 淨 損	(35,991)	(86)	(33,995)	(71)	-
稅後淨損-母公司業主	(34,412)	(82)	(33,323)	(70)	-
稅後淨損-非控制權益	(1,579)	(4)	(672)	(1)	-
每 股 虧 損 (元)	(0.65)		(0.63)		

- ▶ 營業收入較去年同期減少，係大陸營收不如預期，今年呼止偵營收則較去年大幅成長，及費用控管得宜，故損失二期約當。

未來展望



1. 取代睡眠多項生理檢查(PSG)、家用睡眠測試 (HST)

使用安克呼止偵10分鐘快速檢測，在OSA診斷上有**95%**準確性，並更便捷、舒適，可以作為患者的替代方案



2. OSA治療指引

識別VOTE阻塞及舌肌狀況，醫生根據這些資料，能提供個別患者建議不同治療方案，如：陽壓呼吸器、牙套、手術切除、雷射燒熔、神經刺激等



3. 治療前後追蹤

使用安克呼止偵進行持續監測以追蹤OSA治療的效果

THANK YOU!



官方帳號



粉絲團

