



# 生技新局



# 黃金時刻

## 2024臺灣生技醫療論壇

10/14 (一) 13:30-16:00

臺大國際會議中心201廳  
臺北市中正區徐州路2號

### 3/ 論壇議程

### 4/ 講師貴賓及主持人

### 6/ 協辦夥伴

### 15/ 關於今周刊

## 論壇 議程

日期 | 2024年10月14日(星期一)

時間 | 13:30-16:00 (13:00 開放報到)

地點 | 臺大國際會議中心 201 廳 (臺北市中正區徐州路 2 號)

13:00-13:30 貴賓 / 來賓報到

13:30-13:35 開幕致詞 今周刊 發行人 梁永煌

13:35-13:45 貴賓致詞 衛生福利部部長 邱泰源

13:45-13:50 會前合影 與會貴賓

#### 擘劃：健康新藍圖

13:50-14:20 | 產業趨勢 | 新興技術於再生醫療應用的探討  
中央研究院院士 王惠鈞

14:20-14:50 | 產業焦點 | 再生醫療全球布局新未來  
博醫能生技董事長 何啟功

#### 迎接：再生醫療新紀元

14:50-15:20 | 創新藍海 | 有標靶外泌體治療難治癌症及神經退化疾病  
中國醫藥大學附設醫院院長 周德陽

15:20-15:30 中場休息

#### 邁向：生技黃金時刻

15:30-16:00 生技新局 關鍵對談

主持人：今周刊顧問 林宏文

與談人：

中央研究院院士 王惠鈞

博醫能生技董事長 何啟功

中國醫藥大學附設醫院院長 周德陽

16:00 圓滿結束

## 講師貴賓 及主持人

專講：新興技術於再生醫療應用的探討

**王惠鈞**  
中央研究院 院士



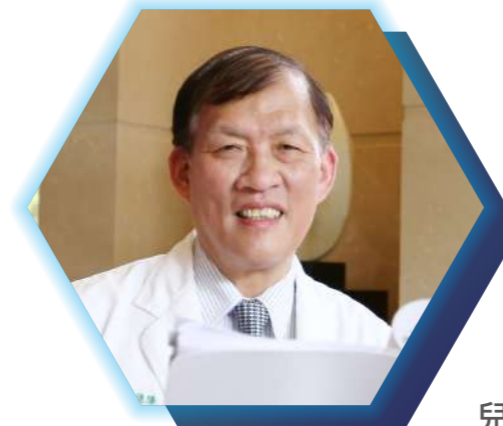
王惠鈞院士為著名之結構生化生物學家，以跨學科領域的方法研究複雜的生物系統，其研究具有重大創見及產能，他在 1979 年發現左旋型態之 Z-DNA，開創新穎 DNA 結構的新領域；多年來王院士並解出許多臨床上重要的抗癌藥物與 DNA 的複合結構、DNA 結合蛋白結構，及對抗生素、抗病毒和抗寄生蟲有效之新穎酵素結構，還有抗癌藥物研發相關的酵素結構，並參與農業及生質能重要蛋白質的研究。王院士也擁有數項與藥物研發相關蛋白質工程的美國及國際專利。王院士持續致力於學術研究與教育，推動台灣生科領域之發展，成果卓越。王院士多次擔任國家型或整合型計畫審查與評鑑、為國際重要學術機構之會員及會長；王院士對於科學與生醫產業發展不遺餘力，在五十多年的職涯中，成功培訓超過百名碩博士生及博士後研究員，獲贈不少國際科學獎。

專講：再生醫療全球布局新未來

**何啟功**  
博醫能生技 董事長



何啟功現任高雄醫學大學公衛系教授，近年更擔任過行政院衛福部政務次長、高雄市衛生局局長、中華民國環境職業醫學會理事長等重任，於學術研究與實務經驗方面皆相當資深，何啟功教授在再生醫療和免疫療法領域有著豐富的研究和實務經驗。他強調再生醫療的主動治療方式，能夠刺激器官自我修復。此外，他也積極推動台灣生醫產業的發展，並與國際機構合作，致力於提升台灣在全球生醫市場的競爭力。



專講：有標靶外泌體治療難治癌症及神經退化疾病  
**周德陽**  
中國醫藥大學附設醫院 院長

周德陽院長，現任中國醫藥大學附設醫院院長，陽明大學第一屆醫學系畢業，曾任舊金山大學小兒神經外科研究員，對醫療領域充滿著熱忱，且勇於自我挑戰，是一位以研究出名的神經外科傑出醫師，始終秉持醫師的使命、以病人為中心的理念解決病人的病痛，是病人景仰的「百大良醫」。

周院長對於神經外科手術十分專精，在腦瘤的研究上更是首屈一指，屢屢受到國際肯定，讓台灣的專業醫療發光於國際，亦曾參與哈佛大學神經外科教科書關於三叉神經痛手術章節之撰寫，以其臨床經驗與豐富學識建立良好的傳承，領導了多項創新研究，包括免疫細胞治療、CAR.BiTE-GDT 細胞治療以及三特异性抗體新藥，這些研究在癌症治療方面取得了顯著成果。

關鍵對談主持人

**林宏文**  
今周刊 顧問



《今周刊》顧問、FM96.7 環宇電台節目主持人，東哥遊艇、太康精密、鑽石生技獨董，財團法人鼎勳電機教育基金會董事長、喬美國際董事、財團法人聯合醫學基金會董事及醫電數位轉型公司監察人。曾任《今周刊》副總編輯、《經濟日報》記者，主跑科技、生技產業。畢業於交大電信工程系、天津南開大學經濟學碩士。著有《競爭力的探求》、《管理的樂章》、《惠普人才學》、《商業大鱷 SAMSUNG》等書。

## 博醫能集團

博醫能生技股份有限公司 ( Reliance Medical Technology Corporation, 簡稱 RMT ) 是一家專注於再生醫療領域的生技公司, 成立於 2022 年, 總部位於新加坡。公司致力於推動全球再生醫療技術的發展, 並將其應用於臨床治療, 為患者提供創新且有效的醫療解決方案。

博醫能集團自成立以來, 博醫能迅速在亞洲及全球市場上建立了強大的影響力, 並與多家國際知名機構合作, 推動再生醫療技術的研發和應用。

公司專注於細胞治療、基因治療和組織工程等再生醫療技術的開發, 提供細胞組織冷凍保存與安全管理機制服務, 確保細胞和組織在最佳狀態下保存, 並能夠在需要時迅速應用於臨床治療。此外, 博醫能還積極開發幹細胞治療產品, 針對糖尿病足潰瘍等難治性疾病提供創新治療方案。

博醫能集團與台灣工業技術研究院 ( 工研院 ) 展開全面合作, 取得「異體間質幹細胞治療糖尿病足潰瘍傷口修復產品」的技術授權。雙方於 2024 年在日本東京正式簽約, 並計劃展開臨床試驗及產品商業化。這次合作不僅是公私協力的典範, 也顯示了博醫能在再生醫療領域的領先地位。

博醫能集團在亞洲、美國和東南亞等地均有多項醫院及產學研合作項目。公司在日本成立了分公司, 並與日本最大臍帶血幹細胞上市公司 StemCell Institute 合作, 建設全球最大的幹細胞儲存中心。這些舉措顯示了博醫能在全世界市場上的積極布局和強大實力。

博醫能集團的願景是成為全球再生醫療領域的領導者, 通過不斷創新和技術突破, 為患者提供更好的治療選擇。公司計劃繼續擴大與國際知名機構的合作, 推動再生醫療技術的臨床應用, 並致力於讓更多患者受益於這些先進的醫療技術。

博醫能集團積極參與社會公益活動, 致力於提升社會健康水平。公司與多家慈善機構合作, 提供醫療援助和健康教育, 並定期舉辦健康講座和篩檢活動, 關懷偏鄉地區和弱勢群體。

博醫能生技股份有限公司以其卓越的再生醫療技術和強大的國際合作網絡, 成為再生醫療領域的重要一員。公司不僅在技術研發上不斷創新, 還積極履行社會責任, 為提升全球健康水平做出貢獻。

## 中國醫藥大學附設醫院

中國醫藥大學，致力於發展卓越優秀的世界一流大學及醫學中心。榮獲英國《泰晤士高等教育》特刊 (THE) 「2024 年世界最佳大學排名」全球第 316 名，全台第 2，私立大學第 1；美國新聞與世界報導 (U.S. News & World Report) 「2025 年全球最佳大學排名」全球第 285 名，僅次於台大，台灣第 2、私立大學第 1；在上海軟科世界大學 (ARWU) 「2024 世界大學學術排名」全球第 421 名，次於台大及成大，台灣第 3、私立大學第 1。

目前，中國醫藥大學醫療體系在台灣有「中國醫藥大學附設醫院、北港附設醫院、新竹附設醫院、台南市立安南醫院、兒童醫院、為恭醫療財團法人策略聯盟、台中市立老人復健醫院、雲林附設醫院」等 8 家附設醫院，提供高品質的醫療和照護。

中國醫藥大學附設醫院，積極發展特色醫療、尖端醫療、智慧醫療，建構 Smart AI Hospital。在特色醫療方面，包括：癌症、器官移植、腦中風、心血管、整形重建...等。今年 7 月質子治療中心正式啟用，這是中部地區首座質子治療設備，不僅是跨入國際級癌症治療的一大步，也是中部地區癌症治療的新里程碑。

同時，也積極發展尖端醫療，例如：免疫細胞及幹細胞治療、外泌體、基因治療等，在免疫細胞 CART-T 的研究已有許多成果，臨床治療上也有很大的進展。另外，也與日本京都大學合作設立實驗室，進行幹細胞的研究。

在發展智慧醫療方面，榮獲國際級的最佳智慧醫院及友善醫院的肯定，例如：榮獲《Newsweek》2023 年世界最佳醫院、2024 年最佳智慧醫院，以及美國全球醫療機構智慧醫療高品質指標 HIMSS《數位健康指標 DHI》全球冠軍 (臺灣首例)、HIMSS Davies Award《戴維斯卓越獎》(亞洲唯一)。最近，榮獲 HIMSS 2024 年數位影像採用模型 (DIAM) 第六級認證，提供病人更精準的診斷和更客製化的治療方案，確保每位病人在醫療過程中獲得最安全、最有效的照護。

除了發展教育及醫療之外，中醫大暨醫療體系也積極發展生醫產業，興建台中水湳國際健康產學園區，這是中部唯一有生醫產學園區的大學，聚焦創新醫藥及人工智慧醫療，希望發展成為國際一流的生醫園區。

迎接全球再生醫療及 AI 醫療的蓬勃發展，中醫大暨醫療體系秉持著「健康、關懷、創新、卓越」的精神，將持續創新改變、追求卓越、邁向國際，發展更卓越優秀的世界一流大學、醫學中心、生醫產業，為台灣及世界做出更大的貢獻。

以病人為尊 以員工為重 以醫院為榮

# 領航世界 創新卓越

鏈結國際發展尖端及智慧醫療成為永續醫療模範



### 永續企業

智能醫院 | 綠能企業  
健康幸福職場



### 尖端醫療

細胞治療 | 外泌體治療  
CRISPR 基因編輯技術



### 智慧醫療

病患導向流程優化  
生成式 AI 驅動醫療創新



中國醫藥大學附設醫院  
China Medical University Hospital

04-22052121 | www.cmuh.cmu.edu.tw/Home/CmuhIndex | 404327 台中市北區育德路2號



# ~以創新科技帶來美好生活， 提供更好的方式治療疾病~

仲恩生醫科技股份有限公司是一間國際領先的幹細胞生物製藥公司，公司總部位於台北，並且在美國聖地牙哥設有分公司。仲恩具有穩定和高效率的幹細胞平台技術，目標在開發活細胞藥物以治療退化性疾病以及急性並且危及生命的疾病。

仲恩希望將其幹細胞平台技術轉化成幹細胞治療藥物，並通過全球合作伙伴推進該細胞藥物在臨床應用的潛力。我們的最終目標是為患者、醫療從業者、合作夥伴以及股東帶來價值。

## 小腦萎縮症

目前臨床進展最快的一項  
**神經罕見疾病**  
(完成台灣與日本臨床二期)

- 取得日本和美國孤兒藥認定資格 Orphan Drug Designation
- 已授權給日本與韓國生技公司共同開發
- 2025年申請日本條件式許可上市
- 台灣再生製劑附款許可申請 (積極布局中)

已確認安全性無虞積極進入Phase II



台灣臨床二期  
日本臨床二期  
美國臨床二期 (準備中)  
韓國臨床二期 (準備中)

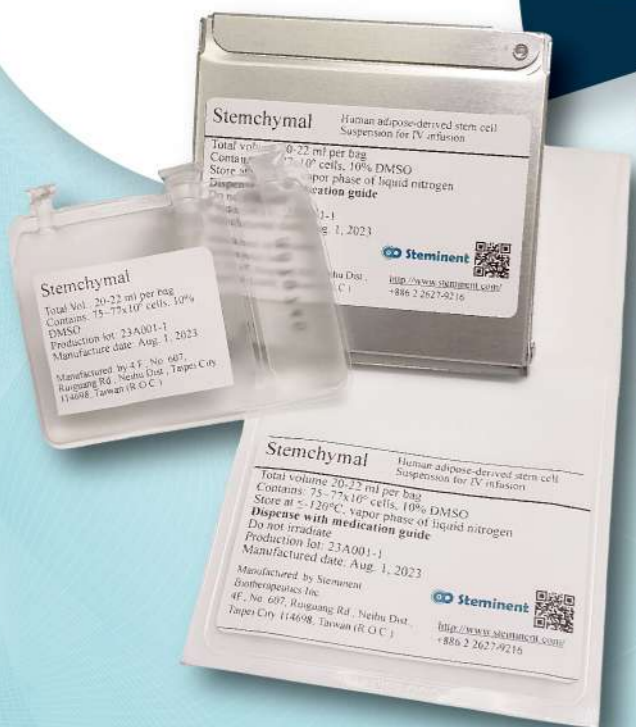
急性肝衰竭  
完成臨床前試驗



亨丁頓氏舞蹈症  
完成臨床前試驗

呼吸窘迫症候群  
完成臨床前試驗

急性腦中風  
完成臨床前試驗



仲恩生醫科技股份有限公司  
Steminent Biotherapeutics Inc.

🏠 : 台北市內湖區文湖街12號4樓之1  
☎ : +886-2-2627-9216  
✉ : service@steminent.com (商務開發合作)  
ir@steminent.com (投資人及媒體關係)



## 仲恩生醫科技股份有限公司

仲恩生醫科技股份有限公司 (股票代號: 7729) 是一家長期專注治療神經罕病的幹細胞新藥開發公司，秉持「創新細胞科技，開啟治療契機」的宗旨，致力於提供患者更好的疾病治療方式，戮力為罕病及神經退化性疾病患者，創造治療新契機。創立至今，研發成果已獲多國專利，近年更接續獲頒「第20屆國家新創獎 - 企業新創獎」、「2024傑出生技獎 - 潛力標竿獎」、「2024台北生技獎 - 創新技術獎製藥暨應用生技組銅獎」等國家級獎項肯定。

研發進展最快的幹細胞產品 Stemchymal<sup>®</sup>，為人類異體脂肪來源間質幹細胞，產品製造過程嚴格遵循台灣、美國和日本法規，應用於小腦萎縮症治療，並已完成日本、韓國兩國海外授權，美國、日本兩國孤兒藥認定。更與日本合作夥伴 REPROCELL 攜手，在台灣和日本完成了二期臨床試驗，根據台日跨國臨床成果，仲恩已就美國 IND 許可展開規劃，預計明年向 FDA 提出申請 Phase 2b 臨床試驗執行。在台日兩國再生醫療法規支持下，仲恩憑藉安全且有效的臨床結果，目標將爭取台灣、日本兩地暫時性藥證許可，進而邁向全球市場。

除小腦萎縮症治療外，仲恩也持續拓展 Stemchymal<sup>®</sup> 產品於其他神經發炎性疾病的治療應用，如急性腦中風、亨丁頓氏舞蹈症、退化性關節炎、急性呼吸窘迫症候群、急性肝衰竭等。目前已完成兩項疾病動物模型的前臨床試驗；在掌握幹細胞核心製程的基礎之上，仲恩也將持續開發細胞治療以外的應用領域，同時積極與醫學中心和研究機構合作，拓展技術平台，包括組織工程和基因修飾細胞平台等。

因應未來產品上市，仲恩在台北市內湖打造 PIC/S GMP 廠規格的細胞製劑廠，同時引進符合現今及未來細胞製劑 GMP 要求的新世代 Isolator 無菌隔離設備，以提升生產效率和品質，未來也將持續與日本合作對象針對細胞治療及再生醫療市場展開深入合作，目標涵蓋自動化細胞培養設備開發及新穎細胞治療發展技術平台，借助彼此優勢，共同開發新商機，創造細胞治療產業可預期的巨大經濟效益。



## A FULLY INTEGRATED BIOPHARMACEUTICAL COMPANY

### 藥華藥公司

藥華醫藥股份有限公司 ( 股票代碼：6446，簡稱「藥華藥」) 是一家以臺灣為基地，從事新藥創新發明、試驗發展、生產製造，進而行銷世界的全方位生技新藥公司，憑藉其自行研發的長鏈高分子 PEG ( 聚乙二醇) 及 PEGylation 技術平臺所生產的長效型蛋白質藥物，具有延長藥效和最單純化合物的優勢。

藥華藥自行研發的新一代創新長效型干擾素 Ropeginterferon alfa-2b ( 簡稱 Ropeg，代號 P1101) 突破了傳統干擾素給藥及治療的限制，擴大了干擾素  $\alpha$  的適應症範圍。臨床試驗結果顯示，Ropeg 與其他市面上的長效型干擾素相比，副作用更少、藥效更持久，僅需每兩週注射一次。不僅提升了醫師的處方意願，患者也更容易持續治療並看到效果。Ropeg 目前已獲全球約 40 個國家核准用於成人真性紅血球增多症 ( PV) 患者，包括美國、日本、中國及歐盟等主要新藥市場。

PV 屬於骨髓增生性腫瘤 ( MPN) 的一種，被視為早期血癌，須及早並長期治療。美國 FDA 於 2021 年核准 Ropeg 使用於 PV 患者時特別說明，Ropeg 為第一個獲 FDA 核准無論 PV 患者先前是否接受過其他治療方式均可使用的藥品、第一個獲 FDA 核准所有成人 PV 患者均可使用的治療、也是第一個獲 FDA 核准專門用於治療 PV 的干擾素。在美國國家綜合癌症資訊網 ( NCCN) 和中國臨床腫瘤學會 ( CSCO) 治療指南中，Ropeg 均是唯一在高、低風險 PV 病患的治療選項中都列為首選的藥物。

藥華藥目前也正積極進一步擴大 Ropeg 適應症到 PV 以外的 MPN 疾病，如原發性血小板過多症 ( ET) 和早前期原發性骨髓纖維化 ( Early PMF)。藥華藥也持續進行新藥突破創新，開發多元產品線，透過內部研發和引進授權合作瞄準新的免疫檢查點分子和細胞激素，開發具有「同類首創」( FiC) 和「同類最佳」( BiC) 潛力的療法，應用於實體腫瘤、血液及免疫疾病的治療。

藥華藥總部設於臺北，生產基地位於臺中，在美國、日本、中國、韓國、香港和新加坡設有子公司，推動當地藥品的臨床試驗和行銷銷售。藥華藥臺中廠已通過臺灣、歐美及日韓等地的優良製造規範 ( GMP) 認證，公司也在竹北建設新廠以擴充產能，滿足日益增長的全球需求。

# 生技新局 黃金時刻

2024臺灣生技醫療論壇

今周刊



今周官網



今周 FB



今周 IG



今周 Line







# 今周刊

## 協辦單位



掃描QR Code  
填寫滿意度問卷