

台灣生殖醫學會繼續教育
TSRM 2021 人工生殖實驗室技術學術演講會

主辦單位：台灣生殖醫學會

協辦單位：中山醫學大學附設醫院 婦產部 生殖醫學中心

主 題：Escalating the performance of ART laboratory

時 間：2021 年 3 月 21 日 (星期日)

地 點：中山醫學大學附設醫院行政大樓 12 樓會議室(台中市南區建國北路一段 110 號)

參加對象：生殖機構胚胎技術師及台灣婦產科醫師

參加人數：200 人

程 序 表：

時間	主題	講者
08:30~08:50	報到	
08:50~09:00	Welcome	陳明哲理事長
	Brief introduction	
主持人：吳成玄 黃俊嘉		
09:00~09:40	Establishing a qualified and efficient IVF Laboratory in compliance with U.S. regulations	Arthur Chang, PhD (張典正 博士)
09:40~10:20	Controlled ovarian hyperstimulation: oocyte quality and quantity	吳信宏 主任
10:20~10:40	Coffee Break	
主持人：劉志鴻 蔡依嫻		
10:40~11:20	How to ensure an accurate ni-PGT result: DNA isolation, amplification protocols and embryo mosaicism	Sijia Lu, Ph D (陸思嘉 博士)
11:20~12:00	Intracytoplasmic sperm injection: from basic to advanced	陳建宏 博士
12:00~13:30	Lunch	
主持人：黃富仁 鄭幼妃		
13:30~14:10	The embryo culture systems for human IVF: which is the best?	陳秀惠 博士
14:10~14:50	Endometrial preparation for women undergoing embryo transfer with frozen-thawed cleavage embryos or blastocysts	林秉瑤 主任
14:50~15:10	Coffee Break	
主持人：胡玉銘 陳建宏		
15:10~15:50	Cryopreservation of human gametes and embryos: current state and perspectives	呂仲浩 博士
15:50~16:30	Using witness system and EMR systems for quality management in the advanced IVF laboratory	帥晶 醫師
16:30~	陳明哲理事長	

【來賓簡介】

Arthur Chang, PhD, HCLD (張典正 教授)

Professor and Director, ART Labs, Department of OB/GYN, University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, USA

Sijia Lu, PhD (陸思嘉 博士)

Department of Clinical Research, Yikon Genomics Company, Ltd., Shanghai, China

帥晶 醫師

昱昇藥業有限公司 業務及行銷經理

引言：

人工生殖實驗室向來是人工生殖臨床施術成功與否的關鍵，人工生殖實驗室管理與精進更是一門專業的大學問，實驗室相關的軟硬體設備不但種類眾多而且愈趨精細，更是不停推陳出新、日新月異；實驗室胚胎師的技術與專業知能，也須不斷與時俱進、精益求精。有鑒於此，台灣生殖醫學會在黃富仁前理事長任內成立「人工生殖實驗室品質管理諮詢委員會」。此委員會配合學術委員會之規畫，以及學會可運用之資源，將推出後續一系列以胚胎技術師為主要對象之持續教育演講，本次會議是該系列的第一場演講會，規劃的課程及議題涵蓋多個層面。

此次我們先邀請兩位外賓視訊演講者：(1)張典正教授，他在美國德州主持 IVF 實驗室多年，常受邀參與美國國內實驗室的諮詢與評鑑，他的演講將闡明在法規下如何建立高品質、高效能的實驗室；(2)陸思嘉博士(上海)，他的研究團隊橫跨中美兩國，在 niPGT 領域首創的 MALBAC PGD 技術，成果令人驚艷；他將告訴我們如何建立實驗室技術與流程、以得到 niPGT 精確的臨床診斷。

相關實驗室課程的講題，國內的講者包括了陳建宏博士、陳秀惠博士(茂盛醫院) 和呂仲浩博士(宜蘊)，都是 IVF lab 胚胎學專家中的專家，將各就其特殊專長題目，分享經驗與心得，胚胎師們可以齊聚交流，溫故知新，彌足珍貴。帥晶醫師是系統管理的先驅工程師，熟悉如何把實驗室導入無紙化、電子化、零錯誤，值得我們來學習。

相關臨床課程的講題，主要是配合胚胎技術師的需求來授課，特別邀請擁有豐富臨床經驗的資深醫師來進行演講。很榮幸邀請到彰基吳信宏副院長來演講促排取卵、茂盛醫院林秉瑤主任演講解凍胚胎時子宮內膜的準備，兩位醫師都擁有豐富的第一線處理患者的實務經驗，精彩可期。

期待全國的胚胎師們一起來熱烈參與，讓所有的人工生殖實驗室品質及成效再次提升，讓台灣的人工生殖成功率可以持續領先全球！

人工生殖實驗室品質管理諮詢委員會 召集人 黃富仁
人工生殖實驗室品質管理諮詢委員會 副召集人 黃俊嘉
學術委員會 召集人 龔福財
學術委員會 副召集人 楊政憲
秘書長 何信頤
理事長 陳明哲