

# ณภาพัช ใจศิริ

## ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ (Laboratory Manager)



### ประวัติส่วนตัว

ณภาพัช ใจศิริ ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ ประสบการณ์ทางคลินิกด้านการเพาะเลี้ยงตัวอ่อนมากกว่า 13 ปี ในคลินิกที่มีชื่อเสียงของไทย ผู้เชี่ยวชาญในการทำการแช่แข็งตัวอ่อนแบบพลิกแก้วของไข่และตัวอ่อน, ICSI, biopsy เพื่อให้ผู้ป่วยเริ่มต้นการเดินทางสู่การเป็นพ่อแม่

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท ด้านการเพาะเลี้ยงตัวอ่อน / 2562  
หลักสูตรการศึกษาการสืบพันธุ์และพัฒนาการ (EPRD),  
Monash University
- ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ / 2544-2548  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

### ประสบการณ์การทำงาน

#### Genea (Thailand) Clinic / ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

2562 - ปัจจุบัน

- ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

#### Stork A.R.T Clinic / นักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนอาวุโส

2557 - 2561

- มีความสามารถในทุกกระบวนการ A.R.T. รวมถึง Vitrification ของไข่และตัวอ่อน, ICSI, biopsy (ระยะ cleavage และ blastocyst) สำหรับการวิเคราะห์ NGS และ SNP
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ
- ตรวจสอบ KPIs ของห้องปฏิบัติการและ KPIs ของพนักงาน
- ตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ใหม่และการตรวจสอบผ่านการใช้งาน QC/QA

#### Safe Fertility Center / นักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนอาวุโส

2556 - 2557

- มีความสามารถในทุกกระบวนการ ART รวมถึง vitrification ของไข่และตัวอ่อน, ICSI, biopsy (ระยะ cleavage และ blastocyst) สำหรับการวิเคราะห์ NGS และ SNP

#### Superior A.R.T.I นักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนและนักแอนโดรวิทยา

2554 - 2556

- Superior A.R.T.I มีความร่วมมือกับ Genea
- มีความสามารถในการเก็บไข่ การ hylasing oocytes และการเตรียมน้ำยา
- ทักษะทางด้าน Andrology: การวิเคราะห์น้ำอสุจิ การเตรียมน้ำอสุจิ และการแช่แข็ง/ละลายน้ำอสุจิ
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

#### Advanced IVF Clinic นักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อน

2548 - 2554

- นักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อน มีความสามารถในการกระบวนการหลักทางวิทยาตัวอ่อนและแอนโดรวิทยา

### ประสบการณ์วิชาชีพ

ปริมาณรอบการทำงานที่คลินิกปัจจุบัน

- 500 รอบต่อปีด้วย ICSI 100% และ biopsy 95%  
(นักวิทยาศาสตร์ตัวอ่อนอาวุโส 3 คนแบ่งปันภาระงานนี้)

KPI ของ ICSI ส่วนบุคคล

- มีความสามารถตั้งแต่ปี 2556
- มากกว่า 1000 เคสเต็มในช่วงเวลานี้
- อัตราการปฏิสนธิเฉลี่ย 80%

KPI ของ biopsy ส่วนบุคคล

- มีความสามารถตั้งแต่ปี 2556
- มากกว่า 2000 blastocysts ในช่วงเวลานี้
- อัตราการหยายที่ล้มเหลวน้อยกว่า 2%

### งานวิจัย

- 2562 / คำถามวิจัย : การเพาะเลี้ยงใน hyaluronan enriched media หลังจาก blastocyst biopsy ช่วยเพิ่มการฟื้นตัวเนื่องจากคุณสมบัติด้านการอักเสบหรือไม่ กลุ่มวิจัย : Monash University
- 2559 / คำถามวิจัย : วิธีการปรับปรุงคุณภาพของ reagents สำหรับการหยาย SNP สำหรับตัวอ่อนระยะ cleavage กลุ่มวิจัย : Storkmed Company (China)

### การฝึกอบรมวิชาชีพ

- 2559 / การประชุมเชิงปฏิบัติการ biopsy ชั้นสูง ไต้หวัน ผู้เชี่ยวชาญ Illumina เป็นผู้ฝึกสอน
- 2558 / การฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการทางพันธุศาสตร์สำหรับ NGS ประเทศไทย ผู้เชี่ยวชาญ Illumina เป็นผู้ฝึกสอน
- 2552 / การฝึกอบรม biopsy แบบลงมือปฏิบัติจริง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
- 2552 / หลักสูตรการฝึกอบรม Intra Cytoplasmic Sperm Injection (ICSI) และ vitrification IVF Van Hanh, Ho Chi Minh City, Vietnam

