



## แบบฟอร์มการลงทะเบียน

คำนำหน้า ..... เลขที่สมาชิก ATE .....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
 (อังกฤษ) .....  
 สถาบัน/รพ./คลินิก .....  
 ที่อยู่ .....  
 เบอร์โทรศัพท์ .....  
 อีเมล .....  
 ชื่อที่ต้องการให้ใส่ในเครื่อง .....  
 .....  
 Early bird ก่อนวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2562  
 สมาชิกสมาคมฯ     บุคคลทั่วไป  
 2,000 บาท                          2,500 บาท  
 หลังวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2562  
 สมาชิกสมาคมฯ     บุคคลทั่วไป  
 2,500 บาท                          3,000 บาท

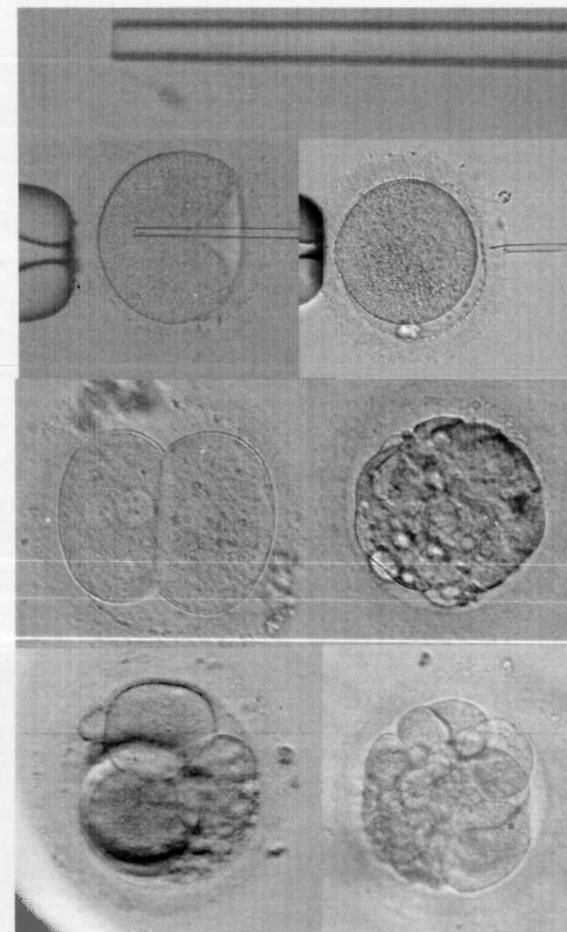
โอนค่าลงทะเบียนมาที่ บัญชีเลขที่ 041-0-13588-7  
 ธนาคารกรุงไทย สาขาดาวาแพชรบูรีดีดใหญ่  
 ชื่อบัญชี สมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย  
 โปรดแจ้งการโอนเงิน และรายละเอียดการลงทะเบียนที่  
 อีเมล: [ate.meeting@gmail.com](mailto:ate.meeting@gmail.com)



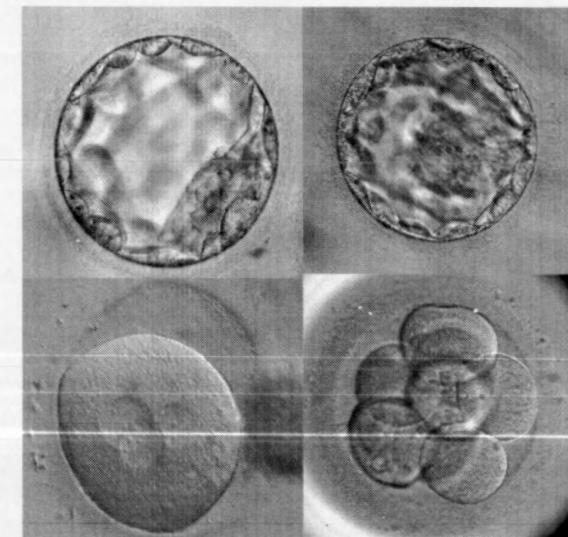
CEE 8.0 credits

## Faculty

- Professor Teraporn Vutyavanich, MD  
Chiang Mai IVF Polyclinic, Chiang Mai.
- Dr. Suchada Mongkolchaipak, MD, M.Sc.  
Beloved Fertility and PGD Center.
- Dr. Amarin Narkvichean, MD, PhD  
Srinakarinwirot University Hospital.
- Dr. Patsama Vichinsartvichai, MD, MSc.  
Faculty of Medicine, Vajira Hospital,  
Navamindradhiraj University.



# 8th ATE Conference Practical Issues in the A.R.T Laboratory



**April 26<sup>th</sup>, 2019**  
**The Landmark Hotel, Bangkok**

## Course Description

This conference will concentrate on the practical aspects in the A.R.T. laboratory. Participants will have opportunities to interact with each other and with experienced embryologists. The lecture will be 30 minutes, followed by 15 minutes of discussion from the floor.

Topics will include common problems frequently encountered in the A.R.T laboratory. Specifically, the conference will cover the following topics:

### Cryopreservation

A high-quality cryopreservation program is a critical component of a fertility clinic's service provision. A successful cryopreservation program will ensure that the patients are provided with the best chance to have a pregnancy, using their own gametes/embryos in the future. In this session, we will discuss how to investigate the causes of poor survival, their corrective action, and preventive measures.

### Embryo fragmentation, cleavage arrest and poor blastocyst formation rate

These scenarios are not uncommon, even in leading A.R.T. clinics today. Many possible causes, such as inappropriate stimulation protocol, adverse conditions in the embryology laboratory, a cycle-specific suboptimal results, and genetic abnormality in the male or female gametes, or in the embryo will be discussed. Possible preventive/corrective actions will also be covered

### Poor ICSI results

ICSI is a breakthrough technique in the treatment of male factor infertility. Currently, the technique is employed more and more often, even in the case of non-male factor infertility. ICSI requires considerable skills on the part of the embryologists.

In this session, tips and tricks on the correct performance of ICSI will be discussed

### Disparity in PGS results of embryos and prenatal genetic tests on the fetuses

PGS is an evolving technique that can potentially improve the results of A.R.T treatments in some patient groups. With increasing use of PGS and high patient expectations, there can be a legal and ethical dilemma when the results of genetic tests on the preimplantation embryos do not match that of the fetuses. Clinicians and embryologists should be aware and prepared to deal and manage such a problem when it arises.

### Difficult embryo transfer

Embryo transfer is the final critical step in A.R.T treatment cycle. It may seem to be a simple procedure to perform, but in reality around 2-18% of the procedures are difficult, and this has been linked to lower implantation and clinical pregnancy rate. Factors that influence embryo transfer, and practical tips and tricks will be discussed

### The "lost" embryos in the laboratory

Embryos can be accidentally lost during routine embryo manipulation in the laboratory or during cryostorage. This is a catastrophic event that is difficult to explain to patients, relatives, clinicians, and other personnel.

สมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย

Association of Thai Embryologists (ATE)

ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี เลขที่ 2 ซอยศุนย์วิจัย

ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

Email: [ate.info2014@gmail.com](mailto:ate.info2014@gmail.com)

[www.thaiembryologists.com](http://www.thaiembryologists.com), facebook: thai embryologists

Friday 26<sup>th</sup> April 2019

0800-0830 Registration

0830-0915 The problem of embryo fragmentation, cleavage arrest, and low blastocyst formation rate Dr. Teraporn

0915-1000 Poor ICSI results: how to maximize fertilization rate and minimize oocyte lysis rate during ICSI Dr. Amarin

1000-1030 Coffee/Tea Break

1030-1115 Practical issues encountered in PGS: When the transfer of a euploid male blastocyst ends up in something else! Dr. Suchada

1115-1200 Tips and tricks on the management of a difficult embryo transfer Dr. Suchada

1200-1300 Lunch

1300-1340 Miscellaneous Issues: Dr. Teraporn  
The "lost embryo" in the laboratory  
Infection in the embryo culture drops  
KPI and red-alerts, etc

1345-1430 Troubleshooting poor survival after oocyte and embryo cryopreservation Dr. Patsama

1430-1500 Coffee/Tea Break

1500-1530 Quiz and Discussion

## Venue

The Landmark Hotel, Bangkok, Thailand



สมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย (สน.พอ.)

ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระบรมราชูปถัมภ์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10310

**Association of Thai Embryologists(ATE)**

8th Floor Royal Golden Jubilee Building, 2 Soi Soonvijai, New Petchaburi road, Bangkok 10310, Thailand

ที่ สน.พอ. 002/2562

15 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ขออนุมัติเข้ารำขการ/พนักงานในสังกัดเข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 1/2562

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/ผู้อำนวยการสถานพยาบาล

สังที่ส่งมาด้วย แผ่นพับการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 1/2562

ด้วยสมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย (สน.พอ.) จะจัดให้มีการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 (The 8<sup>th</sup> ATE Conference and Workshop) เรื่อง 'Practical Issues in the A.R.T Laboratory' โดยจะจัดงานขึ้นในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2562 เวลา 08:00-16:00 ณ ห้อง Ballroom ชั้น 7 โรงแรมแคนเดอร์ มาร์ค กรุงเทพมหานคร มีหัวข้อบรรยายที่น่าสนใจ ทันสมัย น่าจะเป็นประโยชน์กับเพื่อนสมาชิกสมาคมฯ โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ศึกษา เรียนรู้ ปัญหาต่างๆในการปฏิบัติงานทางด้านการเลี้ยงตัวอ่อนในห้องปฏิบัติการเด็กหลอดแก้ว และวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจากคณะวิทยากรผู้บรรยายซึ่งมีประสบการณ์สูงกับงานทางด้านนี้ เพื่อให้ได้อัตราของความสำเร็จสูงสุดให้กับผู้มารับการรักษา ผู้เข้าร่วมประชุมจะประกอบด้วยกลุ่มแพทย์และนักวิทยาศาสตร์ ที่ทำงานในโรงพยาบาลและสถานพยาบาลที่เปิดบริการด้านเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ โดยในงานประชุมคาดว่าจะมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานประมาณ 160 คน ทางสมาคมฯจึงได้ขอการสนับสนุนการจัดแสดงนิทรรศการเวชภัณฑ์และสนับสนุนผู้เข้าร่วมประชุมในการจัดการประชุมดังกล่าว เพื่อเป็นประโยชน์ทางวิชาการต่อสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม

ทางสมาคมฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชามั่นว์ และโปรดพิจารณาอนุญาต ให้เข้ารำขการ/พนักงานในสังกัดของท่านเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ โดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และให้เบิกค่าลงทะเบียน 2,000(เป็นสมาชิก) หรือ 2,500 (ไม่เป็นสมาชิก) บาท และค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก จากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ.2545

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบพระคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ชื่อ: พญ. จันทร์

(ค.นพ. อรุณรัตน์ วุฒิวนิช)



สมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย (สน.พอ.)

ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี เลขที่ 2 ซอยสุนีย์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10310

Association of Thai Embryologists(ATE)

8th Floor Royal Golden Jubilee Building, 2 Soi Soonvijai, New Petchaburi road, Bangkok 10310, Thailand

ที่ สน.พอ. 003/2562

27 กุมภาพันธ์ 2562

เรียน นายกสภากเทคนิคการแพทย์

เรื่อง ขออนุมัติคัดแผนการศึกษาต่อเนื่อง โครงการประชุมวิชาการ 8th ATE Conference Practical Issues in the A.R.T Laboratory สำหรับนักเทคนิคการแพทย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางงานประชุมวิชาการ 8<sup>th</sup> ATE Conference Practical Issues in the A.R.T Laboratory

ด้วยสมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย (สน.พอ.) จึงประกาศด้วยสมาชิกทั้งสูงสุดนี้ แพทย์ด้านเวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ และนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนเรื่องโดยมากมีพื้นฐานการทำงานจากนักเทคนิคการแพทย์ ในการทำงานด้านเทคโนโลยีทางการเจริญพันธุ์นั้น องค์ความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เกี่ยวเนื่อง มีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว เพาะะจะนั้นผู้ปฏิบัติงานจึงจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และรับทราบถึงเทคโนโลยีและวิทยาการใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สน.พอ. จึงเห็นความสำคัญของการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการของเทคโนโลยีช่วงการเจริญพันธุ์ และส่งเสริมให้มีการพับປะ แลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น ประสบการณ์การทำงาน จึงได้จัดให้มีงานประชุมวิชาการเป็นประจำทุกปี จึงในปีนี้ได้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 8 โดยใช้ชื่อว่า 8<sup>th</sup> ATE Conference Practical Issues in the A.R.T Laboratory ในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2562 ณ โรงแรมแคนดิมาร์ค กรุงเทพมหานคร สน.พอ. จึงได้ขอพิจารณาคัดแผนการศึกษาต่อเนื่องสำหรับนักเทคนิคการแพทย์ที่เข้าร่วมการประชุมวิชาการด้วย หากต้องการเอกสารนี้ขอข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการประชุมวิชาการ คุณวรารณ์ วิริมนีย์เดือนอมร กรรมการฝ่ายวิชาการ สน.พอ. หมายเลข ๐๘๑ ๘๘๔ ๖๙๖๗ หรือ คุณจิรวัฒนา มโนเลิศเทวัญ อนุกรรมการฝ่ายวิชาการ สน.พอ. หมายเลข ๐๘๑ ๙๐๑ ๐๕๐๙

สน.พอ.หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ชื่อ: พญ. จิตรา จันทร์

(ศ.นพ. วีระพร วุฒยวนิช)

นายกสมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย