

EmbryoScope Plus เลี้ยงตัวอ่อนด้วยตู้พิเศษ เพิ่มโอกาสตั้งครรภ์



ศูนย์ : ศูนย์นครน กิฟท์ เฟอร์ทิลิตี้

บทความโดยแพทย์ : พญ. วรัญญา สิริธนาสาร

การเลี้ยงตัวอ่อนถึงระยะบลาสโตซิสต์ (Blastocyst) ที่สมบูรณ์แข็งแรง เป็นอีกขั้นตอนที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อ
โดยการเลี้ยงตัวอ่อนใน EmbryoScope Plus จะทำให้สามารถติดตามการเจริญเติบโตของตัวอ่อนในกระบวนการปฏิสนธิ
ที่ได้ข้อมูลครบถ้วนและแม่นยำเกี่ยวกับพัฒนาการของตัวอ่อน ติดตามด้วยการบันทึกวิดีโอต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการเลี้ยง
โดยที่ปราศจากการรบกวนทำให้ตัวอ่อนที่เลี้ยงภายใต้ EmbryoScope Plus
มีโอกาสฝังตัวเพิ่มมากขึ้นส่งผลให้อัตราความสำเร็จในการตั้งครรภ์สูงขึ้นตามไปด้วย

สารบัญ

- [คู่มือเลี้ยงตัวอ่อน EmbryoScope Plus เป็นอย่างไร](#)
- [คุณสมบัติของ EmbryoScope Plus](#)
- [ประโยชน์ของการเลี้ยงตัวอ่อนใน EmbryoScope Plus](#)
- [ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ ไม่เสียค่าใช้จ่าย](#)

คู่มือเลี้ยงตัวอ่อน EmbryoScope Plus เป็นอย่างไร

EmbryoScope Plus คู่มือเลี้ยงตัวอ่อน เป็นเทคโนโลยีในการเลี้ยงและติดตามการเจริญเติบโตของตัวอ่อนในระบบปิด โดยมีเทคโนโลยีการบันทึกภาพถ่ายแบบ time-lapse เพื่อใช้ดูพัฒนาการการเจริญเติบโตของตัวอ่อนได้ไม่จำเป็นต้องนำตัวอ่อน ซึ่งจะช่วยลดปัจจัยนี้อาจจะรบกวนต่อการเจริญเติบโตของตัวอ่อน เพิ่มโอกาสให้ตัวอ่อนพัฒนาเป็นระยะบลาสโตซิสต์ที่สมบูรณ์ และลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงตัวอ่อนในห้องปฏิบัติการ เพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในการเลี้ยงตัวอ่อนให้มี

> [กลับสารบัญ](#)

คุณสมบัติของ EmbryoScope Plus

1. การเลี้ยงตัวอ่อน (Embryo Incubation)
 - EmbryoScope Plus มีระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และก๊าซที่แม่นยำ เพื่อสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของตัวอ่อน
 - เครื่องออกแบบมาเพื่อลดการเปิด-ปิดตู้อบ ทำให้ตัวอ่อนไม่ถูกรบกวนระหว่างการพัฒนา
2. การติดตามการเจริญเติบโต (Time-Lapse Monitoring)
 - มีกล้องถ่ายภาพความละเอียดสูงที่สามารถบันทึกภาพถ่ายตัวอ่อนในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างละเอียด
 - สามารถบันทึกภาพถ่ายต่อเนื่อง (Time-Lapse Imaging) ของตัวอ่อนทุกๆ 10-20 นาที ทำให้สามารถติดตามการ
 - ซอฟต์แวร์ในเครื่อง EmbryoScope Plus สามารถวิเคราะห์พัฒนาการของตัวอ่อนโดยอัตโนมัติ และให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับระยะเวลาและขั้นตอนการพัฒนา การเจริญเติบโต
3. การประเมินคุณภาพตัวอ่อน (Embryo Quality Assessment)
 - การวิเคราะห์ภาพ (Image Analysis) โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพเพื่อวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ
 - การประเมินโอกาสการฝังตัว (Implantation Potential) โดยข้อมูลจากการติดตามการเจริญเติบโตสามารถใช้ในการประเมินโอกาสที่ตัวอ่อนจะฝังตัวและพัฒนาเป็นก
4. การบันทึกและการจัดเก็บข้อมูล (Data Recording and Storage)
 - สามารถจัดเก็บข้อมูลระยะยาว ซึ่งข้อมูลและภาพทั้งหมดสามารถจัดเก็บในระบบฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการวิเค
 - สามารถแบ่งปันข้อมูลกับทีมแพทย์และผู้ป่วยได้อย่างสะดวก เพื่อการตัดสินใจที่ดีที่สุด

[> กลับสารบัญ](#)

ประโยชน์ของการเลี้ยงตัวอ่อนใน EmbryoScope Plus

1. ช่วยเพิ่มโอกาสในการตั้งครรภ์

เพราะสามารถติดตามและประเมินคุณภาพตัวอ่อนอย่างละเอียดช่วยเพิ่มโอกาสในการเลือกตัวอ่อนที่มีโอกาสฝังตัว

2. สามารถควบคุมสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมต่อตัวอ่อน และลดความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจจะส่งผลต่อคุณภาพของตัวอ่อน

3. การให้ข้อมูลเชิงลึกให้ข้อมูลที่ประสิทธิภาพจากการติดตามการเจริญเติบโตแบบ time-lapse

ช่วยให้แพทย์มีข้อมูลที่ครบถ้วนในการตัดสินใจเลือกตัวอ่อนที่ดีที่สุดสำหรับการย้ายกลับเข้าสู่โพรงมดลูก

[> กลับสารบัญ](#)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์นครธน กิฟท์ เพอร์ทีลิตีมีตู้เลี้ยงตัวอ่อน EmbryoScope Plus ที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน

พร้อมด้วยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านเวชศาสตร์การเจริญพันธุ์

ที่มหาวิทยาลัยที่มีประสบการณ์ที่มากด้วยประสบการณ์พร้อมให้คำปรึกษาและวางแผนการรักษาที่เหมาะสมกับ

ช่วยให้สามารถเพิ่มโอกาสในการตั้งครรภ์และความสำเร็จในการรักษาภาวะมีบุตรยากมากขึ้น สามารถเข้ามาปรึกษา

ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ได้

พญ.วรัญญา สิริธนาสาร

เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์

ศูนย์นครธน กิฟท์ เพอร์ทีลิตี

นัดหมายแพทย์

ปรึกษาทุกปัญหาสุขภาพแบบออนไลน์

ไม่เสียค่าใช้จ่าย

