

กระบวนการแช่แข็งตัวอ่อน (Embryo free



การแช่แข็งตัวอ่อน (Embryo freezing) คือส่วนหนึ่งในขั้นตอนการรักษาภาวะมีบุตรยาก เป็นการรักษาคุณภาพของตัวอ่อน เพื่อเก็บรักษาไข่ที่ปฏิสนธิแล้วรอายากลับเข้าสู่โพรงมดลูกในระยะต่อไปในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว (IVF/ICSI) ซึ่งช่วยเพิ่มอัตราการตั้งครรภ์จากการเลือกย้ายตัวอ่อนที่สมบูรณ์ภายหลังการตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของโครโมโซมหรือ

สารบัญ

- [กระบวนการแช่แข็งตัวอ่อนเป็นอย่างไร](#)
- [การแช่แข็งตัวอ่อนมีประโยชน์ในกรณีไหนบ้าง](#)
- [ข้อดีการแช่แข็งตัวอ่อน](#)
- [ทำไมต้องมาทำการการแช่แข็งตัวอ่อนที่ ศูนย์นครธน กิฟท์ เพอร์ฟิเคชั่น](#)
- [ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ ไม่เสียค่าใช้จ่าย](#)

กระบวนการแช่แข็งตัวอ่อนเป็นอย่างไร

การแช่แข็งตัวอ่อน (Embryo freezing) เป็นการเก็บรักษาตัวอ่อน จากกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว (IVF/ICSI) ให้คงสภาพ โดยการหยุดการทำงานของเซลล์ตัวอ่อนไว้ด้วยวิธีการลดอุณหภูมิของเซลล์ลงโดยใช้วิธีการแช่แข็งแบบผลึกแก้ว หรือ "Vitrification" ทำให้ลดการเกิดผลึกน้ำแข็งขึ้นภายในเซลล์ และสามารถเพิ่มอัตราความสำเร็จของการแช่แข็งและละลายตัวอ่อน เพื่อให้ได้

จากนั้นทำการเก็บรักษาไว้ในไนโตรเจนเหลว ที่อุณหภูมิ -196 องศาเซลเซียส จนกว่าจะมีการนำตัวอ่อนมาละลายเพื่อทำยานอกจากนี้การเลือกตัวอ่อนเพื่อทำการแช่แข็งมีความสำคัญต่อคุณภาพตัวอ่อนหลังการละลายระยะของตัวอ่อนสามารถทำเกรดตัวอ่อน หรือ การตรวจวินิจฉัยพันธุกรรมก่อนย้ายตัวอ่อน (PGT) หรืออื่น ๆ

[> กลับสารบัญ](#)

การแช่แข็งตัวอ่อนมีประโยชน์ในกรณีไหนบ้าง

- ผู้เข้ารับการรักษาภาวะมีบุตรยากด้วยขบวนการเด็กหลอดแก้ว IVF ที่ได้ตัวอ่อนมากเกินไปกว่าจำนวนที่ต้องการจะย้าย
- การแช่แข็งตัวอ่อนลดภาวะแทรกซ้อนของผู้รับการรักษาภาวะมีบุตรยากจากการใช้ยาฮอร์โมนกระตุ้นรังไข่ ในรายที่มี
- การแช่แข็งตัวอ่อนช่วยเพิ่มอัตราการตั้งครรภ์จากการเลือกย้ายตัวอ่อนที่สมบูรณ์ภายหลังการตรวจวินิจฉัยความผิดปกติ
- กรณีที่ผู้ป่วยยังไม่สามารถย้ายตัวอ่อนเข้าโพรงมดลูกได้ในรอบการกระตุ้นไข่ จากสาเหตุหลายอย่าง เช่น ระดับฮอร์โมน

[> กลับสารบัญ](#)

ข้อดีการแช่แข็งตัวอ่อน

- การแช่แข็งตัวอ่อนเพิ่มโอกาสในการตั้งครรภ์ในอนาคตสำหรับผู้หญิงที่วางแผนการมีบุตรในช่วงเวลาที่เหมาะสม
- การแช่แข็งตัวอ่อนสามารถลดอัตราการเกิดทารกแฝดโดยการย้ายฝังตัวอ่อนเพียงตัวเดียวในรอบการรักษาและเก็บตัว
- เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งครรภ์ จากการย้ายตัวอ่อนในรอบแช่แข็งมีอัตราความสำเร็จมากกว่าการย้ายตัวอ่อนรอบกระตุ้น เนื่องจากมีระดับฮอร์โมนและความพร้อมของเยื่อบุโพรงมดลูกที่เหมาะสมสำหรับการย้ายตัวอ่อน

[> กลับสารบัญ](#)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ทำไมต้องมาทำการการแช่แข็งตัวอ่อนที่ ศูนย์นครธน กิฟท์ เฟอ์ทิลิตี้

ศูนย์นครธน กิฟท์ เฟอ์ทิลิตี้ โรงพยาบาลนครธนมีความพร้อมของแพทย์เฉพาะทางเวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ หองปฏิบัติการที่มีเทคโนโลยีล่าสุดสามารถให้บริการครอบคลุมการรักษาदानนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความชำนาญและ

[> กลับสารบัญ](#)

เทคนิคการแช่แข็งตัวอ่อนเป็นขั้นตอนในกระบวนการทำเด็กหลอดแก้ว IVF มีความปลอดภัยไม่ทำให้เซลล์หรือตัวอ่อน
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถปรึกษาแพทย์เฉพาะทางที่ศูนย์นครธน กิฟท์ เฟอ์ทิลิตี้ และทางออนไลน์ได้เลย

นพ.นภดล ไยบัวเทศ
เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์
ศูนย์นครธน กิฟท์ เฟอ์ทิลิตี้

นัดหมายแพทย์

ปรึกษาทุกปัญหาสุขภาพแบบ
ไม่เสียค่าใช้จ่าย

