

ความรู้เกี่ยวกับ

การผสมเทียมโดยอสุจิสามี

ความเป็นมา

การผสมเทียมโดยอสุจิสามี (Artificial Insemination Husband หรือเรียกย่อว่า AIH) เริ่มต้นจากความพยายามที่จะรักษาผู้ที่มีบุตรยาก ด้วยเหตุที่มูกของปากมดลูกไม่ดีไม่เหมาะสมต่อการเคลื่อนที่ของตัวอสุจิไปยังท่อนำไข่ การทำ AIH จึงเป็นการหนุนช่วยการเจริญพันธุ์อย่างหนึ่ง เพื่อย่นระยะทางที่ตัวอสุจิจะเดินทางไปยังท่อนำไข่

การทำ AIH ในระยะแรก ยังไม่มีวิธีการล้างอสุจิให้สะอาดปราศจากสารแปลกปลอม ทำให้การทำ AIH โดยการใส่อสุจิในช่องคลอดหรือปากมดลูกด้านนอกเท่านั้น ให้อสุจิเคลื่อนที่ผ่านมูกปากมดลูกด้านในเข้าไปในโพรงมดลูก และเดินทางไปผสมกับไข่ในท่อนำไข่ กลไกทางธรรมชาติมีการป้องกันอันตรายต่ออวัยวะเพศภายใน โดยมูกที่ปากมดลูกเป็นตัวกรองสารแปลกปลอมไม่ให้ผ่านเข้าไปในโพรงมดลูกให้

ตัวอสุจิผ่านไปได้เท่านั้นเพราะหากมีสารแปลกปลอมเข้าไปในโพรงมดลูกจะเกิดการติดเชื้อหรือภาวะแทรกซ้อนอันไม่พึงปรารถนาได้

เมื่อเทคโนโลยีด้านการเจริญพันธุ์ก้าวหน้ามากขึ้น มีวิธีการล้างอสุจิเพื่อแยกสารแปลกปลอม หรือสารพิษออกจากอสุจิได้ทำให้การเตรียมอสุจิเพื่อใช้ในการทำ AIH มีความบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น ทำให้การทำ AIH สามารถใส่อสุจิเข้าไปที่ปากมดลูกด้านในและโพรงมดลูกได้ (Intra Uterine Insemination : IUI) เป็นการหนุนช่วยการเจริญพันธุ์ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น

ข้อบ่งชี้

1. สามีไม่สามารถหลั่งน้ำกามในช่องคลอด เนื่องจากสาเหตุทางจิตใจ ทางร่างกาย ทำให้เสื่อมสมรรถภาพทางเพศ
2. รูท่อน้ำสภาวะเปิดผิดปกติ
3. ภาวะหลั่งน้ำกามย้อนกลับ
4. ภรรยา มีช่องคลอดผิดปกติ
5. ในกรณีที่จำเป็นต้องใส่อสุจิแช่แข็ง

6. มูกคอมดลูกไม่เหมาะสมต่อการเคลื่อนที่ของตัวอสุจิ และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยวิธีอื่น

7. ภาวะคุณภาพของอสุจิต่ำกว่าปกติ
8. ภรรยา มีภูมิต้านทานต่ออสุจิ
9. ผู้ป่วยมีบุตรยากที่อธิบายสาเหตุไม่ได้ (Unexplained Infertility)

ข้อจำกัด

การล้างอสุจิเพื่อแยกสารแปลกปลอมหรือสารพิษออกจากอสุจิ ควรทำโดยผู้ชำนาญการ นอกจากนี้การทำ AIH ยังต้องกำหนดเวลาที่แม่นยำในการทำ ซึ่งต้องอาศัยการตรวจวัดระดับฮอร์โมนหรือตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง เพื่อระบุช่วงที่ไข่สุกที่แน่นอน

การทำ AIH ส่วนใหญ่จะต้องทำหลายครั้ง ถึงจะตั้งครรภ์ได้ การหนุนช่วยให้มีโอกาสของการประสบความสำเร็จมากขึ้นอาจให้ยากระตุ้นให้ไข่สุกเพื่อให้ได้ผลดียิ่งขึ้น แต่ก็ต้องระวังภาวะแทรกซ้อนของการให้ยากระตุ้นไข่ตกไว้ด้วย

ข้อควรระวัง

การทำ AIH เป็นที่ยอมรับกันว่าไม่ผิดทางด้านจริยธรรมแต่ประการใด และยังเป็นวิธีหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการมีบุตรยาก สูตินรีแพทย์เป็นผู้จัดตั้งอำนาจความสะดวกในกระบวนการแช่แข็งอสุจิหรือจัดระบบการดำเนินงานของธนาคารอสุจิให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อคู่สมรส ตลอดจนขบวนการผสมเทียมรวมทั้งเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ จำเป็นต้องสะอาดปราศจากเชื้อโรคอย่างแท้จริง เพื่อป้องกันผลเสียที่อาจเกิดจากการติดเชื้อของโพรงมดลูกหลังการทำ AIH

สูตินรีแพทย์จะเป็นผู้อธิบาย และทำความเข้าใจกับคู่สมรสเกี่ยวกับขั้นตอนรายละเอียดของการเก็บอสุจิแช่แข็งและการทำ AIH ตลอดจนให้คำปรึกษาเกี่ยวกับภาวะแทรกซ้อนและประโยชน์ที่จะได้รับ

อนึ่ง นอกจากนี้วิธีการเก็บแช่แข็งอสุจิของสามี ยังประยุกต์ถึงการเก็บไว้เมื่อต้องการใช้ในอนาคต หรือเก็บแช่แข็งไว้สำหรับการ

ปฏิสนธินอกร่างกาย (IVF) ข้อควรระวังอื่นๆ เหมือนกับการทำการผสมเทียมโดยอสุจิผู้บริจาค (AID)

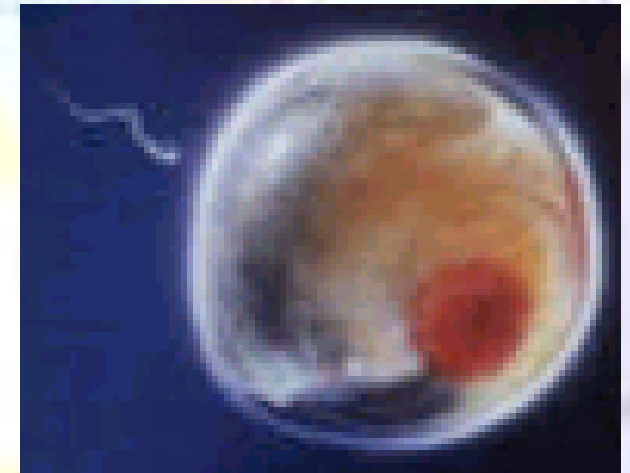


รวบรวมโดย ... คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับ
กำลังคนทางสูติ - นรีเวชวิทยา
ราชวิทยาลัย สูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย

ข้อดี ความรู้เกี่ยวกับ

การผสมเทียม

โดยอสุจิสามี



ผลิต / เผยแพร่โดย ... กลุ่มงานสูติศึกษา
ร.พ.สวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์
โทร 0 - 5621 - 9888 ต่อ 5200, 9801