

10-1-1974

ปัญหา Prostaglandins ในน้ำอสุจิ ทำให้แท้งบุตร

ประมวล วิจิตรเมส

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/clmjournal>



Part of the [Medicine and Health Sciences Commons](#)

Recommended Citation

วิจิตรเมส, ประมวล (1974) "ปัญหา Prostaglandins ในน้ำอสุจิ ทำให้แท้งบุตร," *Chulalongkorn Medical Journal*: Vol. 19: Iss. 4, Article 13.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/clmjournal/vol19/iss4/13>

This Other is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Chulalongkorn Medical Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

หรือมีน้ำปัสสาวะค้างอยู่ในกระเพาะปัสสาวะภายหลังถ่าย มากกว่า 100 มล. ควรจะทำ cystometry และทำ cystoscope ดู เพื่อให้ทราบพยาธิสภาพที่แน่นอน ถ้าเป็นเพียง decompensated bladder เราควรใส่สายสวนปัสสาวะทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ เพื่อให้การบีบตัวของกล้ามเนื้อในกระเพาะปัสสาวะกลับคืนสู่สภาพปกติ

ประมวล วีรุตมเสน
แผนกสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
ร.พ. จุฬาลงกรณ์

เอกสารอ้างอิง

1. Hellman LM, Pritchard JA : Williams obstetrics. 14th ed., New York, Appleton-Century-Crofts, 1970 p 1000
2. Youssef AF : Gynecological urology. Illinois, Charles C. Thomas, 1960 pp 131, 634-649

คำถาม

ทราบว่าสาร Prostaglandins มีอยู่ในน้ำอสุจิ และอาจจะเป็นต้นเหตุทำให้แท้งบุตรหรือคลอดก่อนกำหนดได้ ถ้าสตรีหลับนอนกับสามีขณะตั้งครรภ์ จะทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนดังกล่าวได้หรือไม่

คำตอบ

Prostaglandins (PGs) มีอยู่มากในน้ำอสุจิ¹ เลือดระดู² และน้ำคร่ำ⁴ สารนี้มีประมาณ 13 ชนิด

แต่ละชนิดจะให้ปฏิกิริยาทางสรีรวิทยาต่อกล้ามเนื้อเรียบต่างกัน PGF_{2α} ออกฤทธิ์ทำให้กล้ามเนื้อเรียบบีบตัว โดยเฉพาะกล้ามเนื้อมดลูก³ มีผู้นำสารชนิดนี้มาใช้แทน Oxytocin ในการกระตุ้นให้เจ็บครรภ์ หรือแม้กระทั่งทำแท้ง⁵

ร่างกายสามารถดูดซึมสารนี้ได้อย่างดี เช่น ถ้าใส่สารนี้ในช่องคลอดสามารถทำให้มดลูกบีบตัวแรงขึ้น⁵ การหลับนอนกับสามีในระหว่างตั้งครรภ์แม้ว่าจะไม่มีหลักฐานที่พิสูจน์ได้แน่ชัดว่า น้ำอสุจิจะเป็นต้นเหตุให้แท้งหรือคลอดก่อนกำหนดสตรีที่ตั้งครรภ์และมีประวัติในอดีตว่าเคยแท้งหรือคลอดก่อนกำหนดโดยไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด ควรจะระวังหรืองดหลับนอนกับสามี เพื่อเป็นการป้องกันภาวะแทรกซ้อนเหล่านี้

ประมวล วีรุตมเสน
แผนกวิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
ร.พ. จุฬาลงกรณ์

เอกสารอ้างอิง

1. Bergstrom S : Prostaglandins; members of new hormonal system. Science 157:382-91, 67
2. Eglinton G, Raphael RA, Smith GN, et al : Isolation and identification of two smooth muscle stimulants from menstrual fluid. Nature 200: 960-5, 63
3. Embrey MP, Morrison DL : The effect of prostaglandins on human pregnant myometrium in vitro. J Obstet Gynecol Br Commonw 75:829-32, 68
4. Eliasson R : The effect of different prostaglandins on the motility of the human myometrium. Hum Soc Endocrinol 14:77-88, 66
5. Moghissi KS, Murray CP : The function of prostaglandins in reproduction. Obstet Gynecol Sur 25:281-96, 70