

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

ประมวล วัชรุตมเสนา  
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) มีอยู่มากในน้ำอสุจิ<sup>1</sup> เลือดระดู<sup>2</sup> และน้ำคร่ำ<sup>4</sup> สารนี้มีประมาณ 13 ชนิด

แต่ละชนิดจะให้ปฏิกิริยาทางสรีรวิทยาต่อกล้ามเนื้อเรียบต่างกัน PGF<sub>2α</sub> ออกฤทธิ์ทำให้กล้ามเนื้อเรียบบีบตัว โดยเฉพาะกล้ามเนื้อมดลูก<sup>3</sup> มีผู้นำสารชนิดนี้มาใช้แทน Oxytocin ในการกระตุ้นให้เจ็บครรภ์ หรือแม้กระทั่งทำแท้ง<sup>5</sup>

ร่างกายสามารถดูดซึมสารนี้ได้อย่างดี เช่น ถ้าใส่สารนี้ในช่องคลอดสามารถทำให้มดลูกบีบตัวแรงขึ้น<sup>5</sup> การหลับนอนกับสามีในระหว่างตั้งครรภ์แม้ว่าจะไม่มีหลักฐานที่พิสูจน์ได้แน่ชัดว่า น้ำอสุจิจะเป็นต้นเหตุให้แท้งหรือคลอดก่อนกำหนดสตรีที่ตั้งครรภ์และมีประวัติในอดีตว่าเคยแท้งหรือคลอดก่อนกำหนดโดยไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด ควรจะระวังหรืองดหลับนอนกับสามี เพื่อเป็นการป้องกันภาวะแทรกซ้อนเหล่านี้

ประมวล วัชรุตมเสนา  
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