

Neurogenic bladder

ความผิดปกติในการควบคุมการขับถ่ายปัสสาวะ

Nalintip Tamnanthong (นลินทิพย์ ตำนานทอง) 1, Nattaset Manimmanakorn (ณัฐเศรษฐ มณีนาคร) 2

Neurogenic bladder เป็นภาวะที่พบบ่อย แต่มักจะถูกหลงลืม หรือถูกมองข้ามซึ่งสามารถพบได้ในภาวะต่างๆ เช่น spinal cord injury, CVA, Peripheral neuropathy ซึ่งมีพบในผู้ป่วยเบาหวาน neurogenic bladder โดยคำจำกัดความคือ ภาวะที่มีความผิดปกติของการขับถ่ายปัสสาวะ เนื่องจากระบบประสาทเสื่อมหน้าที่หรือถูกทำลาย แบ่งได้ 2 แบบ ใหญ่ๆ คือ

1. ปัสสาวะไม่ออก (failure to empty)
2. ปัสสาวะราด (failure to store)

ก่อนจะพูดถึงวิธีการรักษาก็ขอทำความเข้าใจเกี่ยวกับกายวิภาควิทยาและสรีรวิทยาเกี่ยวกับการปัสสาวะก่อน

กายวิภาค (anatomy): การปัสสาวะของคนเราจะต้องประกอบด้วยอวัยวะสำคัญก็คือ กระเพาะปัสสาวะ (urinary bladder) ซึ่งกระเพาะปัสสาวะจะประกอบด้วย กล้ามเนื้อ detrussor muscle, กล้ามเนื้อหูรูด (sphincter) และท่อปัสสาวะ

กล้ามเนื้อ detrussor เป็นกล้ามเนื้อเรียบที่ผลของกระเพาะปัสสาวะทำหน้าที่คลายผนังของลูกโป่ง เมื่อมีน้ำปัสสาวะก็จะขยายตัวออก โดยทั่วไปเมื่อมีปัสสาวะประมาณ 100 มล. จะเริ่มปวดปัสสาวะ แต่ร่างกายจะสามารถกลับได้ เมื่อปัสสาวะมากขึ้นเรื่อยๆ จนถึง 400 – 500 มล. จะปวดจนต้องเข้าห้องน้ำเพื่อปัสสาวะ กล้ามเนื้อหูรูด มีอยู่ 2 ชนิด

1. Internal smooth muscle จะอยู่บริเวณ bladder neck
2. External striated muscle เป็นกล้ามเนื้อลาย ทำงานภายใต้จิตใจ

สำหรับท่อปัสสาวะในผู้ชายจะยาวกว่าผู้หญิง ซึ่งสามารถทำหน้าที่เป็น sphincter mechanism ได้

Article Option

 Extract

 Fulltext

 PDF File

 Another articles
 in this topic collection

[<More>](#)

 This article is under
 this collection.