

การขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็ก ด้วย PLASTI BELL*

ทรงชัย ศรีโรจนกุล พ.บ.**

อิติ บุญมงคล พ.บ.**

Abstract : Circumcision in Children by Plasti Bell

Srirojkul S, Boonmongkol T.

Department of Surgery, Nakornpathom Hospital, Nakornpathom, Thailand.

Reg 7 Med J 1989 ; 8 : 25-28.

Circumcision in children was operated in various method. Plasti bell's method was introduced and discussed. The result was convenience, quickly, good cosmetic appearance and not expensive.

เรื่องย่อ : ได้เสนอการนำเอาเครื่องมือ Plasti bell มาใช้ในการทำผ่าตัดขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็ก พบว่าการผ่าตัดสะดวก รวดเร็ว บาดแผลสวยงามและยังประหยัดค่าใช้จ่ายอีกด้วย

* บรรยายในการประชุมวิชาการประจำปี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 19 - 21 กันยายน 2531 ณ โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

** ฝ่ายศัลยกรรม โรงพยาบาลนครปฐม นครปฐม 73000

บทนำ

การขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็ก เคยได้รับความนิยมมากในประเทศสหรัฐอเมริกาและในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อ 4-5 ปีที่แล้วในประเทศสหรัฐอเมริกาพบว่า มีการทำการผ่าตัดดังกล่าวในเด็กแรกคลอดถึง 38% ในปัจจุบันนี้สมาคมกุมารแพทย์ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ประชุมและมีมติว่าไม่มีความจำเป็นในทางการแพทย์ที่จะต้องทำการขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็กแรกคลอด เนื่องจากการศึกษาในระยะหลังนี้พบว่า หนังหุ้มปลายที่ปิดจะสามารถเปิดได้หลังเด็กอายุได้ 6 เดือนถึง 20% และเมื่อเด็กอายุได้ 1 ปีจะสามารถเปิดได้ถึง 50% และเมื่ออายุได้ 3 ปีส่วนใหญ่ก็จะเปิดได้ โดยจะเหลือเพียง 10% ที่เป็น symptomatic phimosis พวกนี้จะมี distal ring ที่หนังหุ้มปลาย ทำให้หนังหุ้มปลายหดไม่ได้ เด็กจะมีปัญหาเรื่องการขับถ่ายปัสสาวะ บางครั้งจะแตกเป็น fissure ซึ่งจะทำให้เจ็บปวดมาก เมื่อเด็กโตขึ้นก็จะมีปัญหาเรื่อง sexual activity และถ้าเรื้อรังมากก็อาจกลายเป็นสาเหตุทางการเกิดมะเร็งองคชาตได้

วิธีการ

การขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็ก ศัลยแพทย์โดยทั่วไปนิยมใช้วิธีการผ่าตัดโดยเบะหนังหุ้มปลายองคชาตแล้วตัดหนังหุ้มปลายส่วนเกินออก เย็บห้ามเลือดโดยรอบด้วยไหมละลาย วิธีดังกล่าวถ้าเป็นศัลยแพทย์ที่ชำนาญก็คงไม่มีปัญหาอะไร หากเป็นศัลยแพทย์ที่ยังไม่มีความชำนาญพอ มักจะมีปัญหาหลายอย่าง อาทิเช่น ตัดหนังส่วนปลายสั้นเกินไป เย็บเสร็จแล้วอาจจะทำให้ปลายติบแคบอีก หรืออาจจะตัดหนังส่วนเกินไม่สมดุลกัน ทำให้เย็บเสร็จแล้วรูปร่างไม่สวยงาม มักจะมีเนื้อเป็นติ่งตรงบริเวณส่วนใกล้กับ frenulum

ผู้รายงานขอเสนอการนำ Plasti bell มาใช้ทำผ่าตัดขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็กเล็ก เครื่องมือทำด้วยพลาสติกรูปร่างคล้ายกระดิ่ง ผ่านการฆ่าเชื้อโรคมแล้วปิดแน่นอยู่ในช่องเล็ก ๆ พร้อมไหมผูกห้ามเลือดใช้งานได้ทันที ตัว bell มีร่องสำหรับผูกห้ามเลือดอยู่ตรงกลางขอบ bell และมีร่องบริเวณขอบบนเพื่อเป็นแนวสำหรับตัดหนังหุ้มปลายส่วนเกินออก มีด้ามสำหรับใช้มือจับเพื่อ

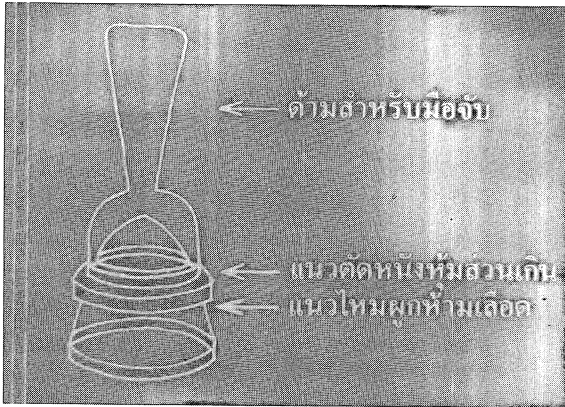
การใช้เครื่องมือซึ่งจะหักทิ้งไปเมื่อผ่าตัดเสร็จแล้ว ตัว bell มีหลายขนาดจากเบอร์ 1.1 ถึง 1.7 ซึ่งออกแบบมาตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ gland penis ของเด็ก (รูปที่ 1 และ 2)

เมื่อเด็กถูกวางยาสลบ ทำความสะอาดบริเวณที่จะผ่าตัด ตลอดจนปูผ้าเรียบร้อยแล้ว จะเบะหนังหุ้มปลายออกเพื่อเลือกขนาดของ bell ที่จะใช้ (รูปที่ 3 และ 4) เอาไหมสำหรับผูกห้ามเลือดผูกเป็นปมไว้ที่โคนขององคชาตให้พร้อมที่จะผูกได้ทันที (รูปที่ 4) จากนั้นใช้ Plasti bell ครอบบริเวณ gland penis ให้ช่วยถือไว้ (รูปที่ 5) รูดหนังส่วนปลายขึ้นมา ใช้ไหมผูกห้ามเลือดบริเวณร่องห้ามเลือดให้แน่น (รูปที่ 6) จากนั้นใช้กรรไกรตัดเนื้อตัดหนังหุ้มปลายส่วนบนออกโดยตัดให้ชิดขอบ bell ด้านบน (รูปที่ 7) หักด้ามมือถือออก ตรวจว่าเลือดหยุดดีก็เป็นการสิ้นสุดการผ่าตัด (รูปที่ 8 และ 9) หลังจากการผ่าตัดจะพบว่ามีส่วนของหนังหุ้มปลายเหลืออยู่เล็กน้อยเหนือขอบบริเวณไหมผูกห้ามเลือด (รูปที่ 10) ตัวหนังหุ้มปลายดังกล่าวจะมี necrosis และหลุดไปพร้อม bell ภายใน 7 วัน หลังจากการผ่าตัด การดูแลแผลผ่าตัดให้ผู้ป่วยครองใช้ antiseptic solution ทำความสะอาดวันละ 2 ครั้ง จนกว่า bell จะหลุดไปเอง (รูปที่ 11)

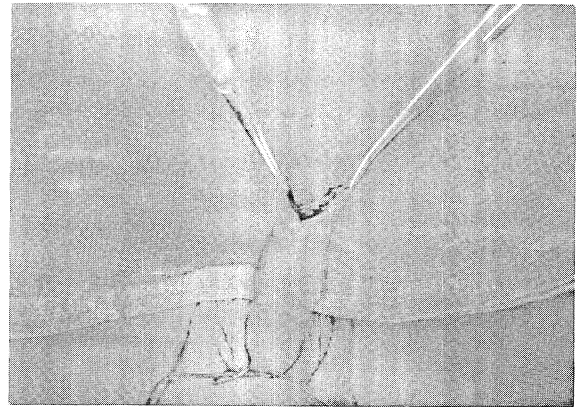
วิจารณ์

ผู้รายงานเห็นว่าการนำเครื่องมือนี้มาใช้ขลิบหนังหุ้มปลายองคชาตในเด็ก มีข้อดีกว่าการผ่าตัดด้วยวิธีเดิมหลายประการ กล่าวคือ

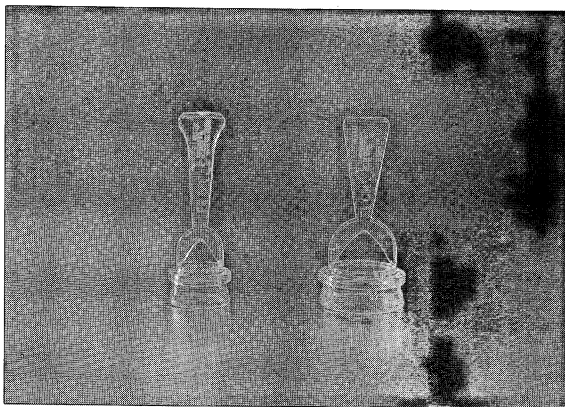
1. ประหยัดค่าใช้จ่าย Plasti bell ราคาอันละ 18 บาท ซึ่งราคาถูกกว่า plain catgut 1 ห่อ เครื่องมือช่วยในการผ่าตัดมีเพียง arterial clamp เล็ก ๆ 3-4 ตัว และกรรไกรตัดเนื้อ 1 ตัว ก็พอ
2. สะดวก เครื่องมือเตรียมพร้อมอยู่แล้ว ใช้เสร็จแล้วทิ้งไปเลย
3. รวดเร็ว ใช้เวลาผ่าตัดไม่เกิน 10 นาทีหลังจากเด็กวางยาสลบแล้ว ทำให้มีความปลอดภัยต่อเด็กมากขึ้น
4. การดูแลบาดแผลสะดวก และเมื่อแผลหายแล้วรูปร่างก็สวยงาม
5. แพทย์ทั่วไปสามารถทำผ่าตัดได้



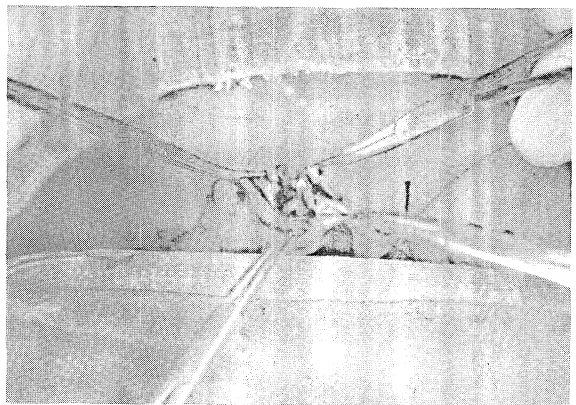
รูปที่ 1 Plasti bell



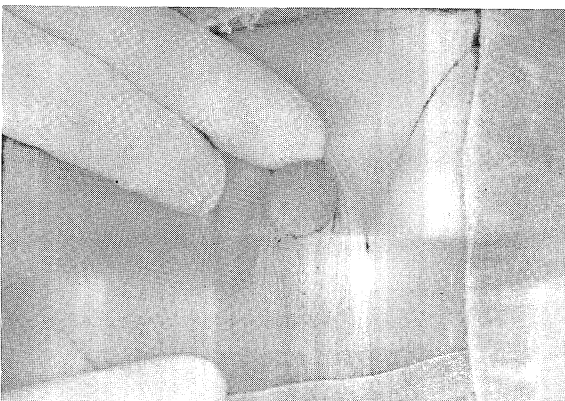
รูปที่ 4 แะหนังหุ้มปลายออก จะสังเกตเห็นไหมสำหรับผูกห้ามเลือดที่โคนองคชาต



รูปที่ 2 Plasti bell ขนาดต่าง ๆ



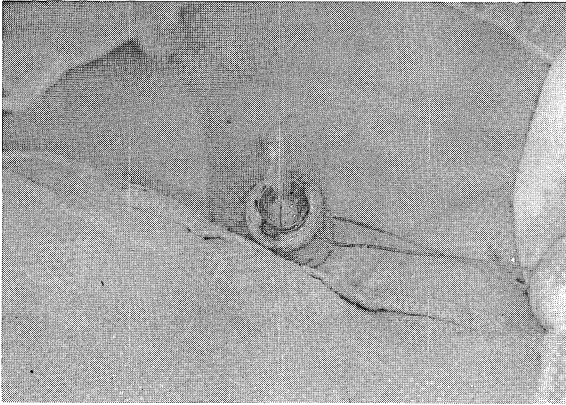
รูปที่ 5 นำ Plasti bell ครอบ gland penis ไว้



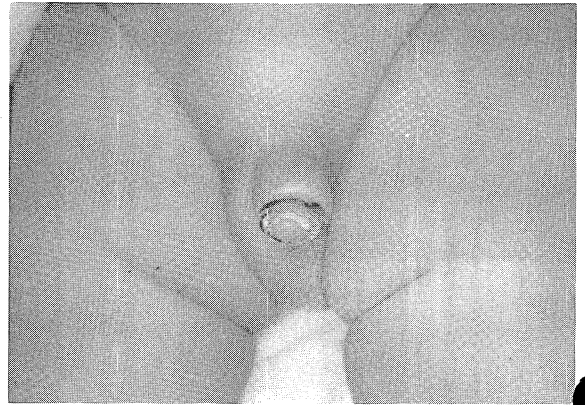
รูปที่ 3 หนังหุ้มปลายของคชาตก่อนการผ่าตัด



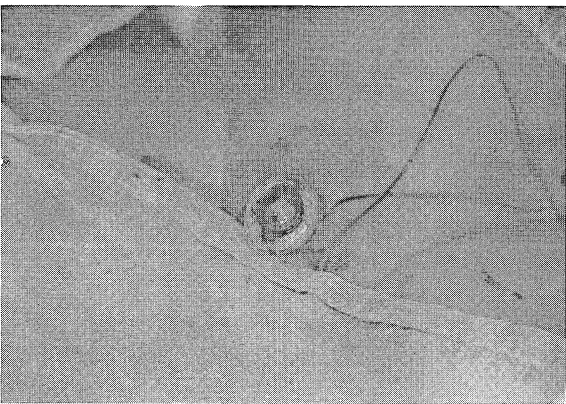
รูปที่ 6 ผูกไหมหุ้มรอบ Plasti bell



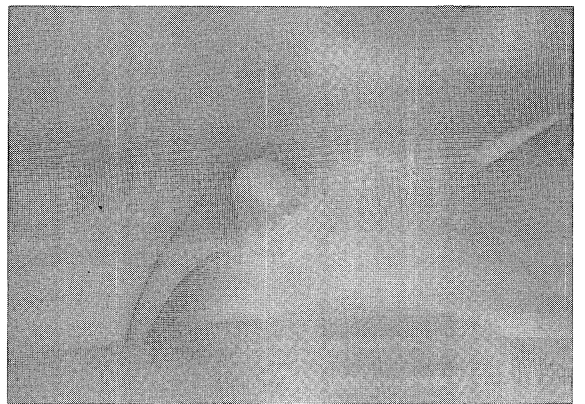
รูปที่ 7 ภายหลังตัดหนังหุ้มปลายส่วนบนออกแล้ว



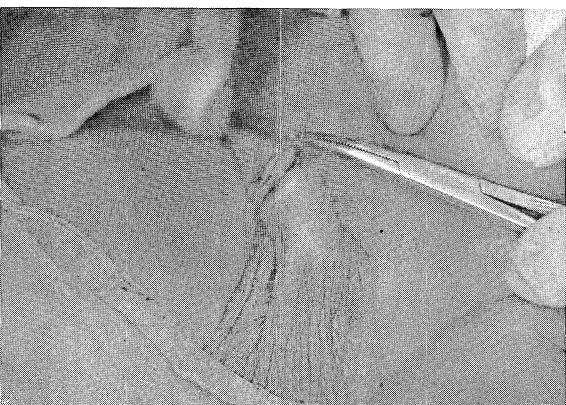
รูปที่ 10 หลังการผ่าตัด 3 วัน



รูปที่ 8 ตรวจสอบขนาดแผล และการหยุดของเลือด



รูปที่ 11 หลังการผ่าตัด 10 วัน จะเห็นว่า Plasti bel หลุดออกไปแล้ว



รูปที่ 9 ตรวจสอบขนาดแผล และการหยุดของเลือด

เอกสารอ้างอิง

1. Walsh PC, Gities RF, Perlmutter AD, Stamey TA. Campbell's Urology. 5 th ed. Philadelphia : WB Saunders, 1986.