

## Effect of long acting indomethacin on oligospermic patients : Preliminary report

### ผลของ Indomethacin ในผู้ชายที่มีสเปอิร์มน้อยกว่าปกติ : รายงานเบื้องต้น

Uthai Tanslaruk (อุทัย ตันเสลาธิกร) 1, Montien Puntumetakul (มณฑิยา พันธเมธากุล) 2, Kanok Seejorn (กนก สีจร) 3, Thanida Srisith (ธนิดา ศรีสิทธิ์) 4

Twelve oligospermic patients were treated with long acting indomethacin (Indocid, MSD , 75 mg/day) for 3 months. Semen analysis was performed twice before treatment and once at 2,4 and 6 months after treatment , respectively. The result showed that the treatment increased sperm count and sperm motility

#### บทนำ

ภาวะการมีบุตรยากของคู่สมรส สาเหตุเกือบครึ่งหนึ่งเป็นเหตุจากฝ่ายชายสำหรับที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์เอง ฝ่ายชายมีความผิดปกติร้อยละ 52.1 ในจำนวนนี้เป็นผู้ที่มี Oligospermia ร้อยละ 36.4 ได้มีผู้พยายามทำการศึกษายาหลายชนิดเพื่อนำมาใช้ในผู้ป่วยชายที่มีจำนวนสเปอิร์มน้อยกว่าปกติโดยการใช้วิตามิน ฮอริโมนเพศชาย สเตอโรยด์เป็นต้น แต่ก็ยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควรอาจจะเนื่องจากยังไม่ทราบกลไกอันละเอียดถี่ถ้วนของการสร้างสเปอิร์มก็เป็นได้ทฤษฎีต่าง ๆ ก็ได้ถูกนำมาศึกษาและค้นคว้าต่อไปการศึกษานางอย่างก็ยังไม่ทราบกลไกที่แท้จริงอาจต้องใช้วิธีการดูแลผลลัพท์ที่ได้มาก่อน

ในระยะหลังได้มีผู้ทำการศึกษาในสัตว์ทดลองและมนุษย์โดยการใช้ nonsteroidal anti-inflammatory drugs เชื่อว่าน่าจะมีผลต่อ prostaglandins ซึ่งมีบทบาทต่อ spermatogenesis

คณะผู้วิจัยจึงเลือก Long acting indomethacin (Indocid – MSD) มาใช้ในการศึกษาเนื่องจากรับประทานวันละ 1 แคปซูลสะดวกต่อผู้ป่วยซึ่งเป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงดีอยู่แล้วจะได้ไม่เหน็ดเหนื่อยในการรับประทานยา และได้ผลการเปลี่ยนแปลงของการวิเคราะห์น้ำเชื้อ

[... Full text.](#)

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles  
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under  
this collection.