

ผลของผลิตภัณฑ์ Ya Maxcin ต่อความดันเลือดในแกนอวัยวะเพศ ความหนาแน่นของสเปิร์ม อวัยวะของระบบสืบพันธุ์ อุณหภูมิของร่างกายและค่าเลือดบางอย่างของหนูขาวเพศผู้ที่แก่แล้ว

ยุทธนา สมิตะสิริ \*, สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล \*\*, สมศรี วงศ์เรือน \*, ดาเนี่ยม ใหญ่ผา \*,  
ยุทธนา ดวงจันทร์ \*\*\*, และ วรกานต์ ดวงจันทร์ \*\*\*

\* มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง อ.เมือง จ.เชียงราย 57100

\*\* มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา 56100

\*\*\* บริษัทเนชเชอร์ลโปรดัคส์จำกัด 271 หมู่ 2 ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000

#### บทคัดย่อ

จากการป้อนผลิตภัณฑ์ Ya Maxcin ให้กับหนูทดลองเพศผู้ที่แก่แล้ว (อายุ 8 เดือน) เป็นเวลา 6 ครั้ง ในช่วง 2 สัปดาห์ (สัปดาห์ละ 3 ครั้ง) พบว่า Ya Maxcin มีผลทำให้ความดันเลือดในแกนอวัยวะเพศ ความหนาแน่นของสเปิร์มที่อีพิไดไมซิส และอุณหภูมิของร่างกาย เพิ่มขึ้นกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ไม่มีผลต่อน้ำหนักตัว และอวัยวะเพศสืบพันธุ์ และต่อมช่วย ซึ่งได้แก่ อัณฑะ อีพิไดไมซิส ต่อมลูกหมาก เซมินัลเวสิเคิลด้วย นอกจากนี้ยังพบว่า Ya Maxcin ไม่มีผลต่อค่าเลือดบางอย่างของหนูทดลองเป็นส่วนใหญ่ แต่อย่างไรก็ตาม Ya Maxcin มีผลต่อค่าเลือดบางอย่างบ้าง ทั้งนี้ขึ้นกับขนาดของ Ya Maxcin ที่ใช้ด้วย

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| เลขหมาย<br>Call no.    | BV<br>B5<br>1951<br>2506 |
| เลขทะเบียน<br>Acc. no. | 20872                    |
| วันที่<br>DATE         | 18 มิ.ย. ๕๕              |

Effects of Ya Maxcin Product on intracavernosal pressure, epididymal sperm density , reproductive organs , body temperature and some blood parameters of aged male albino rats

Yuthana Smitasiri \* , Sitthisak Pinmongkholgul \*\* , Somsri Wongruen \* ,  
 Daojam Yaipa \* , Yuthtana Duangjan \*\*\* and Worakarn Duangjan \*\*\*

\* Mae Fah Luang University , A. Muang , Chiang Rai 57100

\*\* Naresuan University Phayao Campus , A.Muang , Phayao 56100

\*\*\* Natural Products Co. Ltd. 271 Moo 2 , T. Thasara , A. Muang ,Lopburi 15000

### Abstract

Oral feeding of Ya Maxcin product to the aged male albino rats (8 –month old) for 6 times during 2 – week of treatment (3 times a week) revealed that Ya Maxcin could significantly increase the intracavernosal pressure , epididymal sperm density and body temperature more than the control group but had no effect on body weight and reproductive organ and accessory glands weight i.e. testes , epididymis , prostate gland , seminal vesicle .It was also found that Ya Maxcin had no effect on most of the blood parameters studied in these rats .  
**However** , the pronounced effect of Ya Maxcin had some effect on some blood parameters which depend on the dosage used also .