

ข้อสังเกตบางประการเกี่ยวกับการ ใช้ Hetrazan รักษาพยาธิหัวใจ

ม.ร.ว. ชนาวุธ เทวกุล สต.บ. — อายุส พิรัชชาญณรงค์ สฟ.บ.
แผนกเภสัชวิทยา แผนกสรีรวิทยา

Purchase¹ ได้รายงานว่า Hetrazan ขนาด ๓-๕ มิลลิกรัม - ก.ก. แบ่ง ๓ เวลา รักษาพยาธิหัวใจได้ ซึ่งค้านกับรายงานของ Hewitt^{2,3,4,5} โดยที่ข้านั้นเป็นยาใหม่สมควรจะได้ศึกษาให้เข้าใจดีพอ จึงได้ทดลองอย่างเคร่งครัดๆ กับสุนัขกลางถนน ๔ ตัว โดยให้กิน Hetrazan วันละ ๒๐๐ มิลลิกรัมครั้งเดียว ภายหลังที่ตรวจพบ Microfilaria ในโลหิต.

น.น. ครั้งแรก	เพศ	จำนวนยาที่กิน	น.น. ตอนเช้า	หลังใช้ยา ตรวจพบ microfilaria ในโลหิต	D. immitis ตรวจพบใน หัวใจและปอด	หมายเหตุ
๑๑.๓ ก.ก.	เมีย	๑.๒ กรัม	-	+	พบเป็น ๓ ตัว	ยังเจริญพบตัวจืด เป็นๆ ๓ ตัวด้วย
๑๒.๒ ,,	ผู้	๓.๖ ,,	-	-	,, ๓ ตัว	
๑๓.๑ ,,	,,	๖.๔ ,,	๑๓ ก.ก.	+	,, ๒๐ ,,	ผสม
๑๒.๒ ,,	,,	๗.๖ ,,	๕.๗ ,,	+	,, ๘ ,,	ผสมมาก

จากการทดลองนี้ได้ผลตรงกันกับรายงานของ Hewitt ที่ว่า Hetrazan ไม่ฆ่า D. immitis ฆ่าแต่ microfilaria เท่านั้น เราเสียใจที่มีได้ทำ microfilarial count ฉะนั้นจึงไม่สามารถแสดงการลดจำนวนของมันในโลหิตได้ แต่ก็พอจะทราบได้ว่าขนาดยา ๒๐๐ มิลลิกรัมให้กินครั้งเดียว หากมีพยาธิหัวใจอย่างน้อย ๘ ตัวก็ยังคงตรวจพบ microfilaria ในโลหิตได้ นอกจากนี้ยังได้ผลตรงข้ามกับคำโฆษณาของบริษัทอนบิว ในการใช้ยารักษาตัวจืด⁶ แต่การให้ยาขนาดสูงครั้งเดียวอาจจะให้ผลไม่ดีกว่าให้ขนาดพอควรวันละ ๓ ครั้งก็ได้.

เอกสาร

1. Purchase, H.S. : V.R. lxii 3:34 Jan. 21, 1950.
2. Hewitt, R. : Lancet 1948 No. 6505 P. 682.
3. - do. - : J.A.M.A. 135 1947 708-712.
4. - do. - : V.M. xlv 1:25.
5. Anonymous : Hetrazan (Lederle laboratories Division).
6. Anomymous : Hetrazan (Thonburi Panich Co Ltd. May 1949).