

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเบรี่บีน เพื่อยืนยันสมรรถภาพการจับออกซิเจน ของสักก้อนและขณะมีรอบเดือน บัดกรดคลองคือนักศึกษาหญิงวิทยาลัยครุภารีรัมย์ ชั้นป. กศ. ปีที่ 1 และปีที่ 2 ซึ่งมีสุขภาพปกติ จำนวน 37 คน มีอายุเฉลี่ย 18.16 ปี ความสูงเฉลี่ย 153.55 เซนติเมตร น้ำหนักตัวเฉลี่ย 50.93 กิโลกรัม ที่มีการศึกษาประวัติการมีรอบเดือนมาแล้ว 2 เดือน และไม่มีอาการปวดห้องท้องอย่างรุนแรง ในขณะมีรอบเดือน เริ่มด้วยการหดคลองเบื้องบนเพื่อหาแรงกดซองสายพานที่เหมาะสมก่อน ซึ่งคิดจากน้ำหนักตัวเป็นเกณฑ์โดยเฉลี่ยเริ่มจากแรงกดซองสายพาน 1.5 กิโลปอนด์ และเพิ่มอีก 0.5 กิโลปอนด์ ทุก ๆ 2 นาที จนกระทั่งได้แรงกดซองสายพานที่เหมาะสม เมื่ออัตราการเห็นของหัวใจสูงขึ้นในระหว่าง 130–150 ครั้งต่อนาที ในการหดคลองบัดกรดคลองคนที่ 1 ท้องเข้ารับการหดคลอง โดยพี่จัดรายงานวัดงานแบบโนมาร์ค กมละ 2 ครั้ง คือขณะมีรอบเดือน โดยกำหนดครั้งที่ 2 ของการมีรอบเดือน เวลาการหดคลองระหว่าง 15.00–18.00 น. บัดกรดคลองรับประทานอาหาร มือสุดท้ายมาแล้วอย่างน้อยเป็นเวลา 3 ชั่วโมงก่อนการหดคลอง และซึ่งน้ำหนักตัวบันทึกเป็นกิโลกรัม และให้นั่งพักในห้องอุณหภูมิปกติ (อุณหภูมิเฉลี่ย 24.67 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพันธ์เฉลี่ย 81.79 %) เป็นเวลา 10 นาที วัดอุณหภูมิกาย (ทางปาก) มันที่กับเป็นองศาเซลเซียส วัดความดันโลหิตบันทึกเป็นมิลลิเมตร-ปอรอ และนับอัตราการเต้นของหัวใจบันทึกเป็นกรังต่อนาที ให้บัดกรดคลองพี่จัดรายงานวัดงาน โดยใช้แรงกดซองสายพานที่เหมาะสม เริ่มนับให้กระไจจารยานหมุนไป 50 รอบต่อนาทีโดยสม่ำเสมอตามเครื่องให้จังหวะ และนับอัตราการเต้นของหัวใจ ทุกวินาที 45 ชนอัตราการเต้นของหัวใจอยู่ในภาวะอยู่ตัว ในช่วงนาทีที่ 5–6 จึงให้หยุดการหดคลอง และนั่งพักบนเก้าอี้เป็นเวลา 5 นาที นับอัตราการเต้นของหัวใจ

✓ หลังการออกกำลังกายโดยในนั้นพักเต็ม 1 นาที นำค่าอัตราการเต้นของหัวใจในภาวะอยู่ตัวนาทีที่ 5 หรือ 6 มันที่กเป็นครั้งค่อนาทีไปเบิกควรเพื่อหาค่าสมรรถภาพการขับออกซิเจนสูงสุดตามวิธีของ เพอร์ โอคลอฟ ออสตรานด์ (Per Olof Strand) มันที่กเป็นมิลลิลิตรต่อกรัมค่อนาที

✓ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล ที่เกี่ยวกับการเบรี่ยมเทียบสมรรถภาพการขับออกซิเจนสูงสุดก่อนและขณะมีร้อน เดือนมีคันนี้

- / 1. สมรรถภาพการขับออกซิเจนสูงสุดของผู้ทดสอบ ในระบบก่อนมีร้อน เดือนและขณะมีร้อน เดือน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- / 2. อัตราการเต้นของหัวใจในภาวะอยู่ตัวของผู้ทดสอบ ในระบบก่อนมีร้อน และขณะมีร้อน เดือน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- / 3. สภาพร่างกายก่อนออกกำลังกาย เช่น น้ำหนักตัว อุณหภูมิร่างกาย ความถันโนทิต ในระบบก่อนมีร้อน เดือน และขณะมีร้อน เดือน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- / 4. อัตราการเต้นของหัวใจก่อนออกกำลังกาย และออกกำลังกาย และระบบหัวใจในระบบก่อนมีร้อน เดือนและขณะมีร้อน เดือนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

✓ ขอเสนอแนะ

จากผลการทดลองนี้ ญี่ริยะไคร์ไซโอนขอเสนอแนะ ชี้แจงว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อ วงการผลศึกษา และกีฬาของไทย ดังดังไปนี้

- / 1. หญิงที่ไว้ไปที่มีสุขภาพปกติ อาจจะออกกำลังกายหรือประกอบกิจกรรมได้เป็นปกติในขณะมีร้อน เดือน แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาความเหมาะสมของสภาพร่างกาย หญิงบางคนด้วย

- ✓ 2. นักกีฬาทั่วไปอาจจะเป็นชื่อมหรือแข่งขันได้ในขณะมีรอบเดือนหิ้งนี้ยกเว้น
บางกรณีซึ่งอาจมีการสูญเสียโลหิตมากเกินไป (hypermenorrhea) หรือไม่สะดวก
ต่อการเคลื่อนไหว หรือสภาพทางจิตใจไม่ปกติ
- ✓ 3. การจัดโปรแกรมฝึกซ้อมในขณะมีรอบเดือน อาจจะไม่คงเปลี่ยนแปลง
ไปจากเดิม นอกจاحกจะมีอาการไข้ หรือปวดห้องขณะมีรอบเดือน

ขอเสนอแนะสำหรับผู้ที่สนใจจะทำการวิจัยด้านนี้

1. ศึกษาเบริ่ง เทียนปรินาลงานที่ทำให้สูงสุด ในระบบก่อนและขณะมี
รอบเดือน
2. ศึกษาเบริ่ง เทียนความสามารถของนักกีฬาและหญิงทั่วไปในระบบ
ก่อนและขณะมีรอบเดือน
3. สำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีรอบเดือนที่การร่วมกิจกรรมพลศึกษา
การทำงาน การปีกซ้อม และการแข่งขันกีฬา.

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย