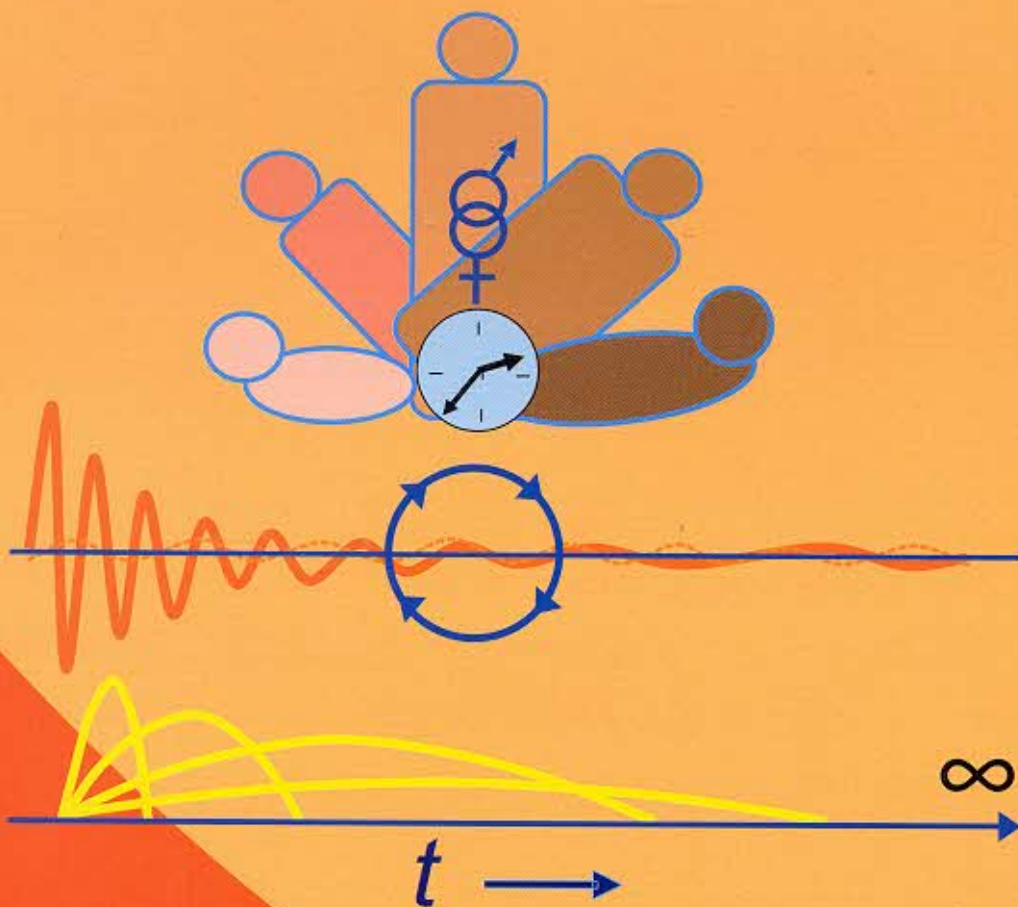


สรีรวิทยา



คณาจารย์ ภาควิชาสรีรวิทยา

มหาวิทยาลัยมหิดล



10043220

ห้องสมุด วทบ. สุรินทร์

2

เล่มที่ 2	หน้า
บทที่ 7 ระบบไต	1
1. น้ำในร่างกาย	2
2. โครงสร้างและหน้าที่ของไต	5
3. บทบาทของไตในการควบคุมสมดุลน้ำและเกลือแร่ในร่างกาย.....	29
4. สมดุลกรด-ด่างในร่างกาย.....	34
บทที่ 8 ระบบทางเดินอาหาร	49
1. ระบบทางเดินอาหารโดยทั่วไป	50
2. ปาก ช่องคอ หลอดอาหาร	57
3. กระเพาะอาหาร	61
4. ลำไส้เล็ก	68
5. ลำไส้ใหญ่.....	76
6. ลำไส้ใหญ่.....	96
7. เมแทบอลิซึมของสารอาหาร	99
8. โภชนาการ.....	102
บทที่ 9 ระบบต่อมไร้ท่อ	108
1. หลักการทำงานของต่อมไร้ท่อ	109
2. ต่อมใต้สมองและไฮโปทาลามัส	114
3. ต่อมไทรอยด์.....	122
4. ฮอรโมนจากตับอ่อน.....	127
5. ต่อมหมวกไต	134
6. ฮอรโมนที่ควบคุมสมดุลของแคลเซียม.....	140
บทที่ 10 ระบบสืบพันธุ์	148
1. การกำหนดเพศและการพัฒนาทางเพศ.....	149
2. ระบบสืบพันธุ์เพศชาย	157
3. ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง	168
4. การตั้งครรภ์ การคลอด และการหลังคลอด	178
5. การเจริญพันธุ์.....	182
บทที่ 11 สมดุลพลังงาน	186
1. พลังงานในร่างกายมนุษย์	187
2. การควบคุมการกินอาหาร	191

บทที่ 12 การควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย.....	200
1. อุณหภูมิปกติของร่างกาย.....	201
2. สมดุลความร้อนของร่างกาย.....	203
3. การควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย.....	208
4. การควบคุมอุณหภูมิในสภาวะที่มีความผิดปกติ.....	212
บทที่ 13 การตอบสนองทางสรีรวิทยาต่อการออกกำลังกาย.....	218
1. พลังงานในกล้ามเนื้อ.....	219
2. อัตราการใช้ออกซิเจนขณะออกกำลังกาย.....	221
3. กล้ามเนื้อและการออกกำลังกาย.....	224
4. เมแทบอลิซึมของร่างกายขณะออกกำลังกาย.....	227
5. การเปลี่ยนแปลงของระบบหายใจขณะออกกำลังกาย.....	230
6. การตอบสนองของระบบไหลเวียนขณะออกกำลังกาย.....	233
7. ผลของการออกกำลังกายแบบไม่เกิดการเคลื่อนไหว.....	239
8. ผลของการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ.....	240