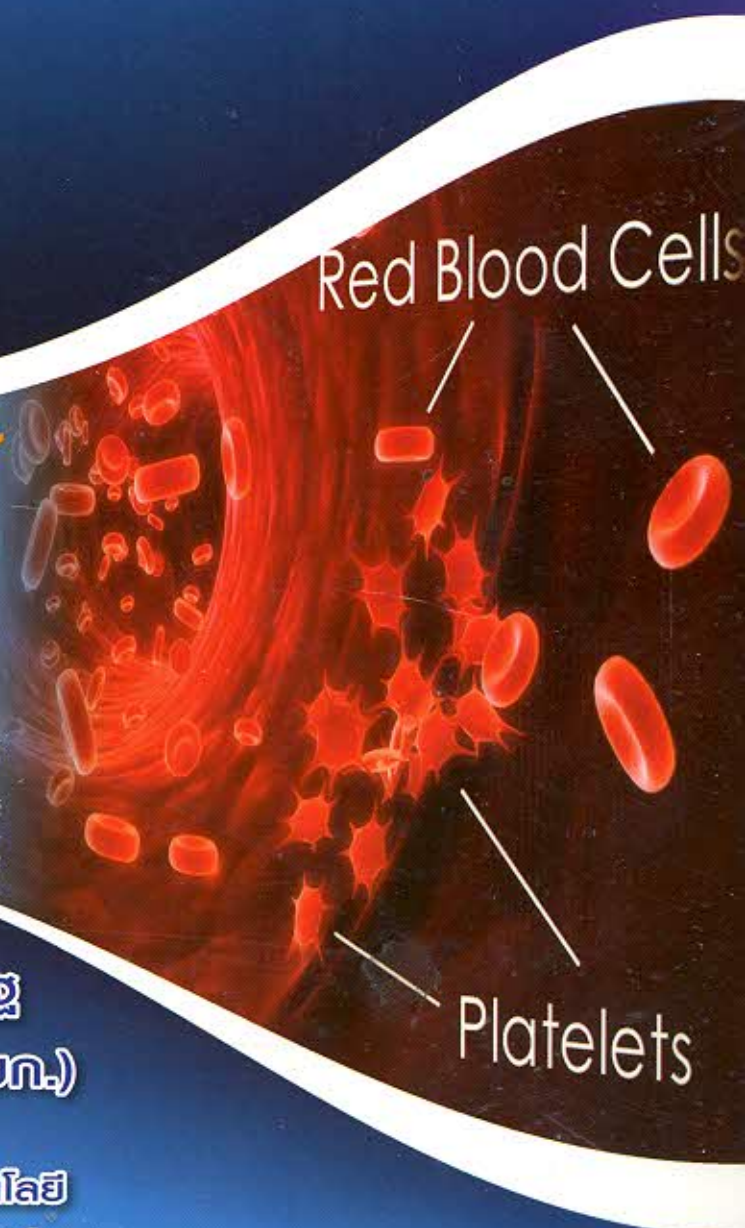
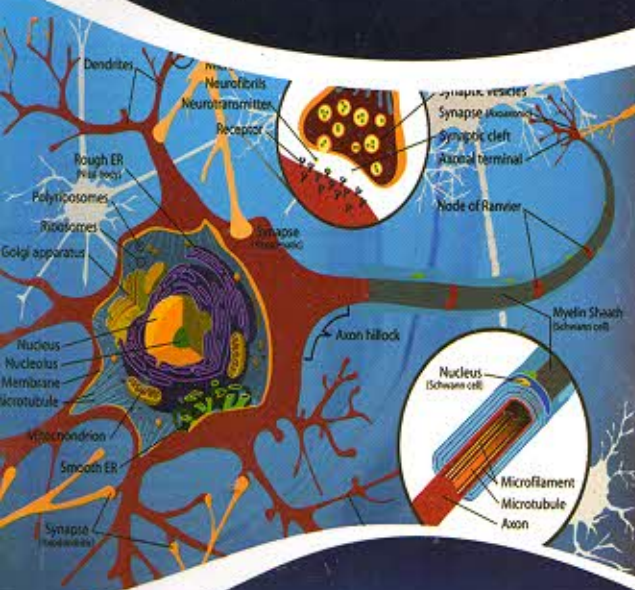


# พยาธิสรีรวิทยา

สำหรับการดูแลสุขภาพ



วิชาการ พยาธิสรีรวิทยา

ท้าวหล้า (บก.)



10037983

ห้องสมุด วพบ.สุรินทร์

สตรีและครอบครัว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

# สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	(1)
สารบัญ.....	(2)
สารบัญตาราง.....	(5)
สารบัญภาพ.....	(6)
แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 1.....	1
บทที่ 1 ส่วนประกอบของเซลล์ เสถียรภาพและการปรับตัวของเซลล์.....	2
ส่วนประกอบของเซลล์.....	2
การขนส่งสารผ่านเข้า-ออกเซลล์.....	6
เสถียรภาพของเซลล์และการปรับตัว (Cellular Homeostasis and Adaptation).....	7
สรุป.....	9
คำถามท้ายบท.....	9
เอกสารอ้างอิง.....	10
แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 2.....	11
บทที่ 2 การบาดเจ็บและการตายของเซลล์.....	12
สาเหตุของการบาดเจ็บของเซลล์.....	12
กลไกการบาดเจ็บของเซลล์ (Mechanism of Cell Injury).....	14
รูปร่างลักษณะของเซลล์ที่บาดเจ็บ (Morphology of Injured Cell).....	15
การตายของเซลล์ (Cell Death).....	17
ประเภทของการตายของเซลล์แบบ Necrosis.....	18
สรุป.....	20
คำถามท้ายบท.....	21
เอกสารอ้างอิง.....	21
แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 3.....	22
บทที่ 3 การอักเสบ.....	23
เม็ดเลือดขาว (Leukocyte or White Blood Cell).....	23
อิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin , Ig) หรือแอนติบอดี (Antibody).....	24
สารตัวกลาง (Mediator).....	25
การอักเสบเฉียบพลัน.....	29
การอักเสบเรื้อรัง (Chronic inflammation).....	33
รูปแบบลักษณะของการอักเสบ (Morphologic Pattern of Inflammation).....	33
ลักษณะทางคลินิกของการอักเสบ (Clinical Manifestation of Inflammation).....	36



# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สรุป.....	37
คำถามท้ายบท.....	38
เอกสารอ้างอิง.....	38
<b>แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 4.....</b>	<b>39</b>
<b>บทที่ 4 การซ่อมแซมเนื้อเยื่อ.....</b>	<b>40</b>
ซ่อมแซมเนื้อเยื่อ (Tissue Repair or Tissue Healing).....	40
การสร้างใหม่ (Regeneration).....	40
การเกิดแผลเป็น (Scar Formation).....	40
การหายของบาดแผลของผิวหนัง (Healing of Skin Wound).....	42
แผลหดตัว (Wound Contraction).....	42
ความแข็งแรงของบาดแผล (Wound Strength or Tensile Strength).....	43
ปัจจัยที่ทำให้แผลหายช้า (Factors Delaying Healing).....	44
ภาวะแทรกซ้อนจากการเกิดแผลเป็น.....	44
สรุป.....	46
คำถามท้ายบท.....	47
เอกสารอ้างอิง.....	47
<b>แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 5.....</b>	<b>48</b>
<b>บทที่ 5 พยาธิวิทยาภูมิคุ้มกัน.....</b>	<b>49</b>
ภูมิคุ้มกันโดยกำเนิด (Innate Immunity).....	49
ภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ (Adaptive Immunity).....	49
เซลล์และโมเลกุลที่มีบทบาทสำคัญในกระบวนการภูมิคุ้มกัน.....	50
ปฏิกิริยาภูมิคุ้มกัน (Immunologic Interaction).....	53
ภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity).....	54
โรคภูมิต้านทานเนื้อเยื่อตนเอง (Autoimmune Disease).....	56
โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง (Immunodeficiency Disease).....	57
สรุป.....	57
คำถามท้ายบท.....	58
เอกสารอ้างอิง.....	58
<b>แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 6.....</b>	<b>59</b>
<b>บทที่ 6 โรคติดเชื้อ.....</b>	<b>60</b>
พรีออน (Prion).....	60
ไวรัส (Virus).....	60
แบคทีเรีย (Bacteria).....	61

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
รา (Fungi).....	63
โพรโตซัว (Protozoa).....	64
หนอนพยาธิ (Helminth).....	64
วัณโรค (Tuberculosis, TB).....	64
กลไกการเกิดโรค (Pathogenesis).....	65
โรคเอดส์ (Acquired Immunodeficiency Syndrome, AIDS).....	67
สรุป.....	73
คำถามท้ายบท.....	73
เอกสารอ้างอิง.....	74
<b>แผนบริหารการสอนประจำบทที่ 7.....</b>	<b>75</b>
<b>บทที่ 7</b> เนื้องอก.....	<b>76</b>
ชนิดของเนื้องอก.....	76
สาเหตุของการเกิดเนื้องอก.....	76
Atypia และ Dysplasia.....	78
ข้อแตกต่างของเนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงและมะเร็ง.....	79
การเรียกชื่อเนื้องอก.....	80
ระบบภูมิคุ้มกันในการต่อต้านเนื้องอก.....	80
มะเร็ง.....	81
กลไกการเกิดเซลล์มะเร็ง (Cancer Genesis).....	81
การแพร่กระจายของมะเร็ง.....	82
การแบ่งระยะของมะเร็ง (Cancer Staging).....	82
การตรวจพบมะเร็งตั้งแต่ระยะต้น (Early Detection of Malignancy).....	83
มะเร็งที่พบบ่อยในประเทศไทย.....	83
หลักการรักษามะเร็ง.....	84
สรุป.....	85
คำถามท้ายบท.....	86
เอกสารอ้างอิง.....	86
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>87</b>
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>90</b>
ภาคผนวก ก กล้องจุลทรรศน์ (Microscope).....	91

# สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 เปรียบเทียบลักษณะการตายของเซลล์แบบ Necrosis และ Apoptosis.....	18
3.1 สารตัวกลางและผลที่เกี่ยวกับการอักเสบ.....	32
4.1 ข้อเปรียบเทียบระหว่างแผลเป็นนูนและ Keloid.....	46
5.1 แสดงความแตกต่างของ Innate Immunity และ Adaptive Immunity.....	50
5.2 แสดงตัวอย่าง CD ที่พบบนผนังเซลล์ชนิดต่าง ๆ.....	52
5.3 แสดงตัวอย่างชนิดของ HLA ที่เพิ่มความเสี่ยงในการเกิดโรคต้านทานเนื้อเยื่อตนเอง.....	57
6.1 แสดงตัวอย่างไวรัสและโรคที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัส.....	61
6.2 แสดงตัวอย่างแบคทีเรียและโรคที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย.....	62
6.3 แสดงตัวอย่างราและโรคที่เกิดจากการติดเชื้อรา.....	63
6.4 แสดงตัวอย่างโปรโตซัวและโรคที่เกิดจากการติดเชื้อโปรโตซัว.....	64
6.5 แสดงรายชื่อยารักษาวัณโรคที่มีประสิทธิภาพดี.....	66
6.6 แสดงรายชื่อยาสำรองที่มีจำหน่ายในประเทศไทย.....	67
6.7 แสดงตัวอย่างรายชื่อยาต้านไวรัสเอชไอวี.....	72
7.1 ข้อแตกต่างของเนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงและมะเร็ง.....	79
7.2 มะเร็งที่พบบ่อย 10 อันดับแรกของเพศชายในประเทศไทย พ.ศ. 2554.....	83
7.3 แสดงมะเร็งที่พบบ่อย 10 อันดับแรกของเพศหญิงในประเทศไทย พ.ศ. 2554.....	84