

สารบัญ

	หน้า
สารบัญรูป	(6)
สารบัญตาราง	(7)
คำนำ	(8)
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ยายับยั้งเอนไซม์เอชเอ็มจีโคเอรีคักเทส	23
บทที่ 3 ไนอะซิน	37
บทที่ 4 ไฟเบรต	47
บทที่ 5 เรซิน	57
บทที่ 6 ยายับยั้งการดูดซึมสารสเตอรอลที่ลำไส้	66
บทที่ 7 การประยุกต์ใช้ยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติทางคลินิก	71
บทที่ 8 ความก้าวหน้าของยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ	102
บทที่ 9 บทสรุป	114
แบบทดสอบ	120
เอกสารอ้างอิง	134
บรรณานุกรม	141

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	การดูดซึมสารไขมันและการสร้างแอสเซนดีโคลไมครอนที่เซลล์บุผนังลำไส้	3
รูปที่ 1-2	การไหลเวียนของไลโปโปรตีนในร่างกาย	8
รูปที่ 2-1	ตำแหน่งการออกฤทธิ์ของยาในกลุ่มสเตติน	25
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งการออกฤทธิ์ของยาในอะซิน	39
รูปที่ 4-1	ตำแหน่งการออกฤทธิ์ของยาในกลุ่มไฟเบรต	48
รูปที่ 5-1	ตำแหน่งการออกฤทธิ์ของยาในกลุ่มเรซิน	58
รูปที่ 6-1	ตำแหน่งการออกฤทธิ์ของยาอิเซทิไมบ์	67
รูปที่ 8-1	ตำแหน่งการออกฤทธิ์ของยาบัยยังพิซีเอสเค 9	107

สารบัญตาราง

ตารางที่	1-1	คุณสมบัติของไลโปโปรตีน	5
ตารางที่	1-2	ร้อยละของไขมันในไลโปโปรตีน	5
ตารางที่	1-3	ชนิดและร้อยละของอะโปไลโปโปรตีนที่เป็นส่วนประกอบในไลโปโปรตีน	6
ตารางที่	1-4	คุณสมบัติของอะโปไลโปโปรตีน	6
ตารางที่	1-5	ระดับแอลดีแอลคอเลสเตอรอลในเลือดและผลการประเมิน	20
ตารางที่	1-6	ระดับเอชดีแอลคอเลสเตอรอลในเลือดและผลการประเมิน	20
ตารางที่	1-7	ระดับไตรกลีเซอไรด์ในเลือดและผลการประเมิน	20
ตารางที่	2-1	พารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาในกลุ่มสเตติน	24
ตารางที่	2-2	ผลของยาในกลุ่มสเตตินต่อระดับไลโปโปรตีนในเลือด	27
ตารางที่	2-3	ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดยาในกลุ่มสเตติน (มก./วัน) กับร้อยละการลดระดับแอลดีแอลคอเลสเตอรอลในเลือด	27
ตารางที่	2-4	ขนาดยาเริ่มต้นและขนาดยาสูงสุดสำหรับการใช้ยาในกลุ่มสเตติน	29
ตารางที่	2-5	ตัวอย่างยาในกลุ่มสเตตินที่มีใช้ทางคลินิก	30
ตารางที่	4-1	ขนาดยาในกลุ่มไฟเบรตที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วย	54
ตารางที่	4-2	ตัวอย่างยาในกลุ่มไฟเบรตที่มีใช้ทางคลินิก	54
ตารางที่	5-1	ขนาดยาเริ่มต้นและขนาดยาสูงสุดสำหรับการใช้ยาในกลุ่มเรซิน	63
ตารางที่	5-2	ตัวอย่างยาในกลุ่มเรซินที่มีใช้ทางคลินิก	63
ตารางที่	7-1	สรุปผลของยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติต่อระดับไขมันในเลือด	72
ตารางที่	7-2	การแปลผลความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดจากระดับแอลดีแอล คอเลสเตอรอลในเลือด	78
ตารางที่	7-3	การประเมินพราิมิงแสมพอยต์สเกอร์สำหรับเพศชาย	80
ตารางที่	7-4	การประเมินพราิมิงแสมพอยต์สเกอร์สำหรับเพศหญิง	81
ตารางที่	7-5	การพิจารณาเริ่มใช้ยาในกลุ่มสเตตินตามความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจ และหลอดเลือดอีก 10 ปีในอนาคต	83
ตารางที่	7-6	การประเมินปัจจัยเสี่ยงสำคัญสำหรับเพศชาย	85
ตารางที่	7-7	การประเมินปัจจัยเสี่ยงสำคัญสำหรับเพศหญิง	85
ตารางที่	7-8	การจัดกลุ่มยาและขนาดยาตามประสิทธิภาพในการลดระดับแอลดีแอลคอเลสเตอรอล ในเลือดของยาในกลุ่มสเตติน	86
ตารางที่	7-9	ปัจจัยส่วนบุคคลที่มีผลเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด	88
ตารางที่	7-10	การพิจารณาเริ่มใช้ยาในกลุ่มสเตตินเพื่อการป้องกันการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด แบบปฐมภูมิ	92
ตารางที่	7-11	การพิจารณาเริ่มใช้ยาในกลุ่มสเตตินเพื่อการป้องกันการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด แบบทุติยภูมิ	94