สารบาญ

		หน้า
กิตติกรรมประกาศ		ค
บทคัดย่อภาษาไทย		ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		ฉ
สารบาญตาราง		ญ
สารบาญภาพ		ฌ
บทที่ 1	บทนำ	
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	นิยามศัพท์เฉพาะ	4
	วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Purposes of the study)	5
	ขอบเขตการศึกษา	5
	คำถามการศึกษา	5
	ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา เชิงทฤษฎีและ/หรือเชิงประยุกต์ (Education/application advantages)	6
บทที่ 2	เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
	โรคเอดส์และยาต้านไวรัสเอชไอวี (Lipodystrophy)	7
	กลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติ	12
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
	กรอบแนวคิดในการศึกษา	20
บทที่ 3	วิธีดำเนินการศึกษา	
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	21
	การเลือกกลุ่มตัวอย่าง	21
	วิธีการเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง	21
	เกณฑ์การคัดเข้า (Inclusion criteria)	22
	เกณฑ์การคัดออก (Exclusion criteria)	22
	เครื่องมือที่ใช้ศึกษา	23

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญ (ต่อ)

		หน้า
	การหาคุณภาพเครื่องมือ	23
	การพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง	24
	การรวบรวมข้อมูล	24
	การวิเคราะห์ข้อมูล	24
	สถานที่ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล (Location)	25
บทที่ 4	ผลการศึกษา	
	ข้อมูลผู้ติดเชื้อเมื่อเริ่มการรักษาด้วยยาต้านไวรัสเอชไอวี	27
	ข้อมูลการติดเชื้อเอชไอวี	29
	ข้อมูลการรักษาด้วยยาต้านไวรัสเอชไอวี	30
	ข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดกลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติที่บันทึกในเวชระเบียน	31
	กลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติและค่ามัธยฐานระยะเวลาปลอดเหตุการณ์ของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับยาต้านไวรัสเอชไอวี	36
บทที่ 5	อภิปรายผล สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	
	อภิปรายผลการศึกษา	38
	สรุปผลการศึกษา	42
	ข้อเสนอแนะแนวทางในการนำผลการศึกษาไปใช้	43
	ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	43
เอกสารอ้างอิง		45
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก ชนิดและตัวย่อของยาต้านไวรัส	50
	ภาคผนวก ข แบบบันทึกข้อมูลจากเวชระเบียน	51
	ภาคผนวก ค รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	56
ประวัติผู้เขียน		57

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญตาราง

ตาราง		หน้า
4-1	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับยาต้านไวรัสเอชไอวี โรงพยาบาลลำพูน ระหว่าง พ.ศ. 2549 - 2552	27
4-2	ช่องทางการติดเชื้อเอชไอวีของกลุ่มตัวอย่าง	29
4-3	สูตรยาต้านไวรัสเอชไอวีที่กลุ่มตัวอย่างได้รับ	31
4-4	กลุ่มตัวอย่างที่เกิดกลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติ	31
4-5	การเกิดกลุ่มอาการผิดปกติทางเมตาบอลิก จำแนกตามประเภท	32
4-6	ลักษณะการเกิดกลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกายในกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามประเภท	33
4-7	สูตรยาต้านไวรัสที่กลุ่มตัวอย่างได้รับและการเกิดกลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติ	34
4-8	ระยะเวลาเฉลี่ยที่ปลอดจากการเกิดอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับยาต้านไวรัสเอชไอวี	35

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญภาพ

รูป		หน้า
2-1	ผลจากกลุ่มยา Protease Inhibitor (PIs) ต่อกระบวนการเมตาบอลิซึมของโปรตีน	14
2-2	การยับยั้งเอนไซม์ HIV protease ในเชื้อโปรตีนจำเป็นของไวรัส HIV (vpr) ซึ่งมีผลต่อการยับยั้ง PPAR gamma ในเซลล์	15
2-3	กรอบแนวคิดในการศึกษา	20
3-1	การคัดเลือกและติดตามกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา ความชุกการเกิดกลุ่มอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติในโรงพยาบาลลำพูน	23
4-1	โค้งการปลอดเหตุการณ์ โดยวิธีแคปลานและไมย์เออร์ แสดงระยะเวลาเฉลี่ยโดยภาพรวมที่ปลอดจากการเกิดอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับยาต้านไวรัสเอชไอวี	36
4-2	โค้งการปลอดเหตุการณ์ โดยวิธีแคปลานและไมย์เออร์ แสดงระยะเวลาเฉลี่ยที่ปลอดจากการเกิดอาการไขมันกระจายตัวผิดปกติ ของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับยาต้านไวรัสเอชไอวี แยกตามเพศของกลุ่มตัวอย่าง	37

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved