

การพยาบาล ผู้ให้ภูมิและผู้สูงอายุ

เล่ม 2



WY 150 ส 639 ก 2553 ล.2



* B 0 0 3 9 9 2 4 *

การพยาบาลผู้ให้ภูมิและผู้สูงอายุ เล...

ห้องสมุดวิชาชีพอาชญาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา

โครงการสร้างสรรค์การบริษัทการ พยาบาลผู้สูงอายุ บรมราชชนนี
กระทรวงสาธารณสุข

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาร科หัวใจและหลอดเลือด	1
โครงสร้างและการทำงานของระบบไหลเวียนเลือด	2
ระบบหัวใจ	3
สรีรวิทยาการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ	9
ปัญหาสุขภาพที่สำคัญของหัวใจ	9
ประเมินปัญหาและการวินิจฉัยผู้ป่วยโรคหัวใจ	10
ปัญหาสุขภาพที่สำคัญของโรคหัวใจ	24
ผลกระทบต่อการไหลของเลือดโดยโนรารี	24
โรคหลอดเลือดโดยโนรารี	24
ແອງຈິນ່າ ເປັກໂຮສ	32
การอักเสบของหัวใจ	44
ເຍື່ອຫຸ້ມຫັວໃຈອักเสบ	44
ກລັມເນື້ອຫັວໃຈອักเสบ	54
ເຍື່ອຫຸ້ມຫັວໃຈອักเสบ	59
ปัญหาเกี่ยวกับລິ້ນຫັວໃຈ	69
ความผิดปกติของລິ້ນຫັວໃຈ	70
แนวทางการรักษาโรคของລິ້ນຫັວໃຈ	82
ปัญหาเกี่ยวกับหลอดเลือดส่วนปลาย	94
โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของหลอดเลือดส่วนปลาย	94
การเปลี่ยนแปลงสรีรวิทยาในผู้สูงอายุ ในระบบหลอดเลือด	95
การป้องกันและการให้ความรู้ทางสุขภาพ	96
ปัญหาสุขภาพที่สำคัญของระบบหลอดเลือดส่วนปลาย	100
ความผิดปกติของหลอดเลือดแดง	100
ความผิดปกติของหลอดเลือดดำ	114

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 การพยาบาลผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบเลือด	132
การวิภาคและสรีรวิทยาของเลือด	132
ปัญหาอันเนื่องมาจากการโรคในระบบเลือด	138
การประเมินสภาพ	140
การพยาบาลผู้ป่วยโรคโลหิตจางจากการขาดเหล็ก	164
การพยาบาลผู้ป่วยโรคโลหิตจางจากการขาดวิตามินบี 12	172
การพยาบาลผู้ป่วยโรคโลหิตจางจากการขาดฟอเลต	178
การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหารोคลอหิตจางอะพลาสดิก	182
การพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องของ G-6-PD	189
การพยาบาลผู้ป่วยลิวโคเมีย	196
การพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งเนื้อยื่นหัวเหลือง	206
การพยาบาลผู้ป่วยภาวะโลหิตข้น	215
การพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งพลาสม่าเซลล์	221
การพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกล้ามเนื้อหัวใจ	227
บทที่ 3 การพยาบาลผู้ป่วยโรคระบบต่อมไร้ท่อ	236
อุบัติการณ์และระบบวิทยาของโลก	237
กายวิภาคและสรีรวิทยา	238
พยาธิวิทยาและความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ	240
การประเมินภาวะสุขภาพ	242
การพยาบาลผู้ป่วยโรคเบาหวาน	244
การพยาบาลผู้ป่วยโรคโคมาการี	269
การพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของไครอยด์อร์โนน	274
การพยาบาลผู้ป่วยโรคของต่อมพาราไครอยด์	306

ສາරນັ້ນ (ຕອ)

	ຫນ້າ
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຕ່ອມໝາງໄດ້	323
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍທີ່ຂາດອ່ອຽນຈາກຕ່ອມໝາງໄດ້ສ່ວນນອກ	334
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍທີ່ຂາດອ່ອຽນຈາກຕ່ອມໝາງໄດ້ສ່ວນແກນ	344
 ນທທີ 4 ກາຮພຍານາລຸ້ມໜູ້ແລະຜູ້ສູງອາຍຸທີ່ມີປົນຫາເກື່ອງກັບ ຮະບບກາຮຫຍໃຈຕາມກະບວນກາຮພຍານາລຸ້ມ	355
ກາຍວິກາຄາສດຖ້ວນ ແລະ ສຶຣົວິທີຢາຂອງຮະບບກາຮຫຍໃຈ	359
ກາຮປັບປຸງແປງທາງດ້ານສຶຣົວິທີຢາໃນຄົນສູງອາຍຸ	369
ກາຮປັບປຸງແປງທາງດ້ານສຶຣົວິທີຢາໃນຄົນສູງອາຍຸ	370
ກາຮປັບປຸງແປງທາງດ້ານສຶຣົວິທີຢາໃຈ	374
ກາຮປັບປຸງແປງທາງດ້ານສຶຣົວິທີຢາໃຈ	408
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຫວັດ	457
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄໃໝ່ຫວັດໜູ້	460
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຫວັດໜູ້	467
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຕ່ອມທອນຫີລອັກເສນ	474
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄກລ່ອງເສີຍອັກເສນ	480
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຫວັດໜູ້	484
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄປອດນຳ	492
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄປອດນຳ	513
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄເຢືອຫຼຸມປອດອັກເສນ	522
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄມືລົມແລະ ໂລທິດໃນໂພຮເຢືອຫຼຸມປອດ	537
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄປອດແພນ	552
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄປອດອຸດກັນເຮືອຮັງ	560
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຫວັດໜູ້	578
ກາຮພຍານາລຸ້ມປ່ວຍໂຮຄຫວັດໜູ້	591

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ระดับโภชนาการในเลือดตามความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจขาดเลือด	28
ตารางที่ 1.2 ยาในกลุ่มที่ใช้ในการรักษาแองจิน่า เปคทอริส	36
ตารางที่ 1.3 สาเหตุการอักเสบของเยื่อหุ้มหัวใจชั้นนอก	45
ตารางที่ 1.4 อาการและอาการแสดงของโรคลิ้นหัวใจ	85
ตารางที่ 1.5 สรุปตามผิดปกติของหลอดเลือดแดง	103
ตารางที่ 1.6 ยาที่ใช้ในการรักษาโรคหลอดเลือดส่วนปลาย	108
ตารางที่ 1.7 สาเหตุ อาการและอาการแสดง และการรักษา	117
ตารางที่ 1.8 สาเหตุ อาการและอาการแสดง และการรักษาหลอดเลือดดำของ	124
ตารางที่ 2.1 แสดงค่าปกติของจำนวนเม็ดเลือดของผู้ใหญ่	141
ตารางที่ 2.2 แสดงชื่อยาที่เป็นต้นเหตุให้เกิดภาวะเม็ดเลือดแดงแตก	192
ตารางที่ 2.3 แสดงการแบ่งระยะของหอดจกน์ ลิมฟมา ตาม Ann Arbor	208
ตารางที่ 3.1 ข้อมูลที่สำคัญของยาที่รับประทานรักษาเบาหวานที่ใช้บ่อยในประเทศไทย	254
ตารางที่ 3.2 ยาอินซูลินที่สำคัญในท้องตลาดไทย	256

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1 แสดงหลอดเลือดโคโรนาเรีย	4
รูปที่ 1.2 บริเวณหลอดเลือดที่มีการอุดตัน	26
รูปที่ 1.3 การผ่าตัดต่อหลอดเลือดแดงโคโรนาเรีย	39
รูปที่ 1.4 แสดงตำแหน่งการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจโดยการแทงเข็มระหว่างกระดูกและชายโครงด้านล่างช้าย	48
รูปที่ 1.5 แรงดันที่เปิดลิ้นต่าง ๆ	70
รูปที่ 1.6 ผลของลิ้นไมครัลตีบ	72
รูปที่ 1.7 ผลของลิ้นไมครัลร้า	74
รูปที่ 1.8 ผลของลิ้นເອຣົດີຕືບ	76
รูปที่ 1.9 ผลของลิ้นເອອຣົດີຮ້ວ	78
รูปที่ 1.10 ผลของลิ้นໄຕຮັສປິດຕືບ	80
รูปที่ 1.11 ผลของลิ้นໄຕຮັສປິດຮ້ວ	81
รูปที่ 1.12 การผ่าตัดหลอดเลือด	110
รูปที่ 1.13 แสดงการเกิดลิ่มเลือดหลุดลอยไปตามลูกศร ซึ่งซึ่งปั่งทิศทางการไหลของเลือด	116
รูปที่ 1.14 การไหลของเลือดคำปกติ การไหลของเลือดในหลอดเลือดคำขอด	122
รูปที่ 2.1 แสดงการเจริญตั้งแต่ต้นกำเนิดจนโตเต็มที่ของเม็ดเลือด	135
รูปที่ 2.2 แสดงภาวะโลหิตจางและความผิดปกติที่พบได้	144
รูปที่ 2.3 แสดงการเจริญเติบโตของลิมโฟไซท์	150
รูปที่ 2.4 แสดงกลุ่มเลือด ABO	158
รูปที่ 2.5 แสดงปฏิกิริยา Combs reaction	162
รูปที่ 2.6 แสดงเมตะโนบิลิซึมของเหล็กในร่างกาย	166
รูปที่ 2.7 แสดงการขาดเหล็ก และลักษณะผิดปกติของเม็ดเลือดแดงในแต่ละระยะ	168
รูปที่ 2.8 แสดงเมตะโนบิลิซึมของไวตามิน บี 12	173
รูปที่ 2.9 แสดงเมตะโนบิลิซึมของกรดโฟลิก	179
รูปที่ 2.10 จำนวนการเกิด Heinz body และเม็ดเลือดแดงแตก	191

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.11 แสดงความผิดปกติที่เกิดในผู้ป่วยที่รับประทานยา ไพรามาควิน 30 มิลลิกรัม/วัน มีภาวะของเลือดออก	193
รูปที่ 2.12 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างลิวโคเมีย เลือดข้น และภาวะไขกระดูกเป็นพังพีด	199
รูปที่ 2.13 แสดงบริเวณที่ฉายรังสี	211
รูปที่ 2.14 แสดงเปรียบเทียบความสัมพันธ์ความผิดปกติของภาวะโลหิตขันชนิดต่างๆ และผลตรวจอหงาห้องทดลอง	218
รูปที่ 2.15 แสดงพยาธิสรีริวิทยาที่เกิดจากภาวะของ Multiple Myeloma	222
รูปที่ 2.16 แสดงพยาธิสรีริวิทยาที่เกิดในผู้ป่วย DIC	229
รูปที่ 3.1 ไดอะแกรมแสดงลำดับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการขาดอินซูลิน	246
รูปที่ 3.2 แสดงผลการขาดอิรุ่มจากต่อมหมากไตส่วนนอก	337
รูปที่ 4.1 แสดงทางเดินหายใจส่วนบน	360
รูปที่ 4.2 แสดงแขนงหลอดลม	362
รูปที่ 4.3 แสดงหลอดลมส่วนปลายและถุงลมปอด	363
รูปที่ 4.4 แสดงเซลล์กล้องเลือดและน้ำวัด	368
รูปที่ 4.5 แสดงการขับมูกภายในหลอดลม	368
รูปที่ 4.6 เชลล์แมคโครฟ่าในถุงลมปอดของหนู	369
รูปที่ 4.7 แสดงตำแหน่งการเคาะด้านหลัง	385
รูปที่ 4.8 ตำแหน่งการเคาะด้านหน้า	385
รูปที่ 4.9 แสดงการใส่ท่อระบายน้ำช่องทรวงอก	417
รูปที่ 4.10 แสดงชุดต่อท่อระบายน้ำจากช่องอก	418
รูปที่ 4.11 แสดงการใช้มือร่วนหน้าอก	433