

กรม ส.บ.ค.

การพยาบาล

# สูติศาสตร์

ศรียุทธ อเนตต์สวัสดิ์



B0051139

ห้องสมุดวทพ.นครราชสีมา

โครงการสวัสดิการวิชาการ สถาบันพระบรมราชชนก

กระทรวงสาธารณสุข

# สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| <b>บทที่ 1 การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีโรคร่วมกับการตั้งครรภ์</b> | 1    |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคหัวใจ                            | 2    |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง                          | 31   |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคเบาหวาน                          | 60   |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีความผิดปกติของต่อมไทรอยด์             | 94   |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีการติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะ          | 114  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นไส้ติ่งอักเสบ                       | 127  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคหอบหืด                           | 137  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นวัณโรค                              | 152  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์           | 168  |
| <b>บทที่ 2 การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อน</b>           | 217  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีอาการแพ้ท้องอย่างรุนแรง               | 218  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะความดันโลหิตสูงในระยะตั้งครรภ์    | 229  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะครรภ์แฝด                          | 255  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะครรภ์แฝดน้ำ                       | 273  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ทารกตายในครรภ์                          | 281  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะตกเลือดก่อนคลอด                   | 290  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะถุงน้ำคร่ำแตกก่อนการเจ็บครรภ์     | 311  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเจ็บครรภ์ก่อนครบกำหนดคลอด         | 323  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ตั้งครรภ์เกินกำหนดคลอด                  | 340  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีทารกพิการแต่กำเนิด                    | 348  |
| <b>บทที่ 3 การพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะคลอดยาก</b>                  | 373  |
| การคลอดยากจากความผิดปกติของแรง                                   | 377  |
| การคลอดยากเนื่องจากช่องทางคลอดที่ผิดปกติ                         | 381  |
| ความผิดปกติของตัวเด็ก รกและน้ำคร่ำ                               | 385  |
| ภาวะสุขภาพจิตของผู้คลอด  | 387  |
| ภาวะสุขภาพร่างกายของผู้คลอด                                      | 390  |
| ท่าของผู้คลอด  | 390  |
| กระบวนการพยาบาลมารดาที่มีการคลอดยาก                              | 393  |

## สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| <b>บทที่ 4 การพยาบาลผู้คลอดที่ได้รับการทำสูติศาสตร์หัตถการ</b>           | 407  |
| สูติศาสตร์หัตถการ  | 408  |
| การชักนำการคลอด  | 410  |
| การช่วยคลอดท่าก้น  | 420  |
| การช่วยคลอดด้วยเครื่องดูดสุญญากาศ  | 432  |
| การช่วยคลอดด้วยคีม   | 442  |
| การผ่าตัดนำทารกออกทางหน้าท้อง  | 454  |
| <b>บทที่ 5 การพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะฉุกเงินทางการคลอด</b>                | 465  |
| มดลูกแตก   | 466  |
| สายสะดือย้อย   | 474  |
| การคลอดเฉียบพลัน   | 482  |
| มดลูกปลิ้น   | 484  |
| ภาวะน้ำคร่ำอุดกั้นหลอดเลือดในปอด   | 489  |
| รกค้าง   | 498  |
| <b>บทที่ 6 การพยาบาลมารดาหลังคลอดที่มีภาวะแทรกซ้อน</b>                   | 509  |
| การตกเลือดหลังคลอด   | 510  |
| ภาวะติดเชื้อหลังคลอด   | 527  |
| มดลูกกลับสู่สภาพปกติช้า  | 539  |
| ปัญหาหวั่นมและเต้านม   | 541  |
| ภาวะแปรปรวนทางจิตหลังคลอด  | 546  |
| <b>บทที่ 7 การพยาบาลทารกที่มีภาวะผิดปกติ</b>                             | 559  |
| ภาวะขาดออกซิเจน  | 560  |
| การบาดเจ็บจากการคลอด   | 563  |
| ความพิการแต่กำเนิด   | 576  |
| <b>บทที่ 8 การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจด้วยเครื่องมือพิเศษ</b> | 583  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจอัลตราซาวด์                        | 586  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการฉายรังสีเอ็กซเรย์                      | 594  |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการส่องกล้องดูทารกในครรภ์                 | 595  |
| การนับจำนวนทารกดิ้นในครรภ์   | 595  |

## สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า       |
|--|------------|
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจ Fetal biophysical profile   | 597        |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจด้วยคลื่นสนามแม่เหล็ก        | 600        |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการเจาะถุงน้ำคร่ำ                   | 601        |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจ Amniotic fluid analysis     | 605        |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการเก็บเนื้อรกส่งตรวจ               | 606        |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจ Fetal scalp blood sampling  | 608        |
| การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจ Electronic fetal monitoring | 611        |
| <b>บทที่ 9 จริยธรรมในการพยาบาลสูติศาสตร์</b>                       | <b>629</b> |
| ทฤษฎีจริยธรรม  | 630        |
| ค่านิยมวิชาชีพ   | 632        |
| หลักจริยธรรมในการพยาบาล  | 633        |
| จรรยาบรรณวิชาชีพพยาบาล   | 633        |
| สิทธิผู้ป่วย   | 634        |
| สิทธิของหญิงตั้งครรภ์  | 635        |
| จริยธรรมในการพยาบาลสูติศาสตร์                                      | 637        |
| การตัดสินใจเชิงจริยธรรม  | 642        |
| ปัญหาข้อขัดแย้งเชิงจริยธรรมทางสูติศาสตร์                           | 644        |
| <b>เฉลยคำตอบ</b>   | <b>651</b> |
| <b>ดัชนี</b>   | <b>655</b> |

# สารบัญตาราง

| บทที่ | ตารางที่ |   | หน้า |
|-------|----------|---|------|
| 1     | 1.1      | การตรวจทางห้องปฏิบัติการในภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็ก  | 36   |
|       | 1.2      | ปริมาณของธาตุเหล็กในยาต่าง ๆ  | 38   |
|       | 1.3      | ผลการตรวจแยกฮีโมโกลบินที่ช่วยในการวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียชนิดต่าง ๆ  | 48   |
|       | 1.4      | แสดงการเตรียมผู้ป่วยในการทดสอบความทนต่อกลูโคส   | 64   |
|       | 1.5      | แสดงค่าปกติของการทดสอบความทนต่อกลูโคส   | 65   |
|       | 1.6      | การจำแนกความรุนแรงของโรคเบาหวานในหญิงตั้งครรภ์ของ White (White's Classification of Diabetes in pregnancy)                             | 66   |
|       | 1.7      | แสดงค่าจากการวัดสมรรถภาพของปอด ค่าความดันออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์ และ pH ในเลือดแดง ในระยะต่าง ๆ ของการจับหนีจากการวัดสมรรถภาพของปอด | 140  |
|       | 1.8      | ยาที่ใช้ในการรักษาโรคฉี่หนู   | 159  |
|       | 1.9      | แสดงแนวทางการให้ภูมิคุ้มกันป้องกันการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในทารก   | 198  |
|       | 1.10     | การแปลผล HAI titer ในรายที่ลักษณะทางคลินิกสงสัยติดเชื้อหัดเยอรมัน   | 208  |
|       | 1.11     | การแปลผล HAI titer ในรายที่มีประวัติสัมผัสโรคหัดเยอรมัน   | 208  |
| 2     | 2.1      | จำแนกความรุนแรงของภาวะความดันโลหิตสูงในระยะตั้งครรภ์  | 235  |
|       | 2.2      | แนวทางในการวินิจฉัยภาวะรกเกาะต่ำและรกลอกตัวก่อนกำหนด  | 298  |
|       | 2.3      | การประเมินความเสี่ยงต่อการเจ็บครรภ์ก่อนครบกำหนดคลอด   | 324  |
|       | 2.4      | แสดงการใช้อายระงับการเจ็บครรภ์คลอด  | 328  |
|       | 2.5      | แสดงพฤติกรรมในแต่ละระยะของภาวะวิกฤตของครอบครัวที่ได้รับการวินิจฉัยว่าทารกพิการ  | 352  |
| 3     | 3.1      | ลักษณะของการคลอดผิดปกติ และเกณฑ์การวินิจฉัย   | 376  |
|       | 3.2      | การคลอดที่ไม่ดำเนินไปตามปกติ : Primary and Secondary Powers   | 380  |
|       | 3.3      | แสดงลักษณะเชิงกรานชนิดต่าง ๆ  | 383  |
| 4     | 4.1      | การพิจารณาการชักนำการคลอดโดยใช้ระบบการให้คะแนนของบิชอป (Bishop scoring system)  | 412  |
| 8     | 8.1      | แสดงจำนวนครั้งของการตื่นของทารกในครรภ์ที่หญิงตั้งครรภ์บันทึกในช่วงเวลาต่าง ๆ  | 597  |
|       | 8.2      | แสดงถึงวิธีการให้คะแนน Biophysical profile  | 598  |

# สารบัญรูป

| บทที่ | รูปที่                       |   | หน้า |
|-------|------------------------------|---|------|
| 1     | 1.1                          | โรคหัวใจ ASD  | 4    |
|       | 1.2                          | โรคหัวใจ VSD  | 4    |
|       | 1.3                          | โรคหัวใจ PDA  | 5    |
|       | 1.4                          | แสดงการเคลื่อนตำแหน่งของไส้ติ่งขณะตั้งครรภ์   | 128  |
| 2     | 2.1                          | การทดสอบการบวม  | 242  |
|       | 2.2                          | แสดงการแบ่งตัวของไข่ที่เกิดจากการปฏิสนธิ  | 256  |
|       | 2.3                          | แผ่นชนิดที่เกิดจากไข่ 2 ใบ มีการปฏิสนธิจากไข่ 2 ใบ มีรก 2 อัน chorion 2 อัน และ amnion 2 อัน  | 257  |
|       | 2.4                          | แสดงการจัดทำเพื่อให้นมทารกแผ่   | 268  |
|       | 2.5                          | รกเกาะต่ำ   | 291  |
| 3     | 3.1                          | กราฟแสดงลักษณะการคลอดที่ผิดปกติ   | 376  |
|       | 3.2                          | ทรงของเด็ก  | 386  |
| 4     | 4.1                          | การเลาะแยกถุงน้ำคร่ำ  | 415  |
|       | 4.2                          | การเจาะถุงน้ำคร่ำ   | 416  |
|       | 4.3                          | ชนิดของท่าก้น   | 421  |
|       | 4.4                          | การคลอดท่าก้น   | 424  |
|       | 4.5                          | การทำคลอดศีรษะด้วย Piper forceps  | 425  |
|       | 4.6                          | ตำแหน่งการฟังเสียงหัวใจทารกได้ชัดเจนในทารกท่าก้น  | 428  |
|       | 4.7                          | ส่วนประกอบของเครื่องดูดสุญญากาศ   | 433  |
|       | 4.8                          | วิธีต่อเครื่องมือ vacuum extraction   | 436  |
|       | 4.9                          | ส่วนประกอบของคีม  | 443  |
|       | 4.10                         | ลักษณะของคีมชนิดต่าง ๆ  | 445  |
|       | 4.11                         | การใส่และล็อกคีม  | 448  |
| 4.12  | ชนิดของรอยผ้าที่ผนังของมดลูก | 457   |      |
| 5     | 5.1                          | การเกิดสายสะดือย่อยชนิดต่าง ๆ   | 475  |
|       | 5.2                          | การลดการกดดันจากส่วนหน้าดสายสะดือ   | 478  |
| 6     | 6.1                          | แสดงการทำ bimanual compression บนตัวมดลูก ร่วมกับการคลึงมดลูกด้วยมือข้างที่อยู่บริเวณหน้าท้อง | 518  |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| บทที่ | รูปที่ |  | หน้า |
|-------|--------|--|------|
| 8     | 8.1    | แสดงการตรวจ Ultrasound แก่หญิงตั้งครรภ์  | 593  |
|       | 8.2    | แสดงภาพครรภ์แฝดเห็นตัวอ่อนและ Yolk sac อยู่ใน Separated chorionic cavity เป็น Dichorionic - diamniotic twins | 593  |
|       | 8.3    | แสดงการทำ Amniocentesis  | 604  |
|       | 8.4    | แสดง Transabdominal amniocentesis  | 605  |
|       | 8.5    | แสดงเทคนิควิธีการตรวจ CVS  | 607  |
|       | 8.6    | แสดง External FHR Monitoring   | 612  |
|       | 8.7    | แสดง External FHR Monitoring   | 612  |
|       | 8.8    | แสดง Internal FHR Monitoring   | 612  |
|       | 8.9    | แสดงประเภทต่าง ๆ ของ FHR variability   | 614  |
|       | 8.10   | Reactive NST โดยมี fetal heart rate acceleration เมื่อมีการตื่นของทารก                                       | 617  |
|       | 8.11   | Non-reactive NST โดยมี fetal heart rate acceleration เมื่อมีการตื่นของทารก                                   | 618  |
|       | 8.12   | Negative OCT ไม่มี fetal heart rate deceleration ในขณะที่มีการหดตัวของมดลูก                                  | 621  |
|       | 8.13   | Positive OCT มี fetal heart rate deceleration ในขณะที่มีการหดตัวของมดลูกทุกครั้ง                             | 622  |
|       | 8.14   | แสดงลักษณะการเต้นของหัวใจต่าง ๆ  | 623  |

## สารบัญแผนภูมิ

| บทที่ | แผนภูมิ | หน้า   |     |
|-------|---------|--|-----|
| 1     | 1.1     | แสดงแนวทางการรักษาหญิงตั้งครรภ์ที่มี Positive PPD Skin test      | 158 |
|       | 1.2     | การดูแลหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อเอชไอวีขณะตั้งครรภ์ คลอด และหลังคลอด | 175 |
| 2     | 2.1     | แสดงโครงสร้างปัญหาทางจริยธรรมในการให้คำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์ | 357 |
| 3     | 3.1     | ผลของความเครียดต่อการคลอด  | 389 |
| 5     | 5.1     | แสดงการเปลี่ยนแปลงจากภาวะน้ำคร่ำอุดกั้นหลอดเลือดแดงในปอด         | 490 |
|       | 5.2     | ผลที่จะเกิดขึ้นหลังจากน้ำคร่ำเข้าสู่กระแสเลือด                   | 491 |