



มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์แพทยศาสตร์ตีระพาบฯ

การรักษาทารกในครรภ์

ดวงสิทธิ์ วัฒนาภา



สารบัญ

หน้า

บทที่ 1	บทนำสู่การรักษาทารกในครรภ์ (Introduction to fetal therapy)	1
บทที่ 2	การจำแนกวิธีรักษาทารกในครรภ์ (Categorization of fetal therapy)	21
บทที่ 3	หลักการให้คำปรึกษาแนะนำการรักษาทารกในครรภ์ (Principle of counseling for fetal therapy)	33
บทที่ 4	ข้อพิจารณาทางจริยธรรมในการรักษาทารกในครรภ์ (Ethical considerations of fetal therapy)	45
บทที่ 5	การรักษาทารกในครรภ์ด้วยยา (In-utero pharmacologic treatment)	53
บทที่ 6	การรักษาทารกในครรภ์ด้วยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด (In-utero stem cell transplantation)	75
บทที่ 7	การรักษาทารกในครรภ์ด้วยยีนบำบัด (In-utero gene therapy)	93
บทที่ 8	การรักษาทารกในครรภ์โดยการกำกับด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasound-guided fetal intervention)	103
บทที่ 9	ภาวะแทรกซ้อนของครรภ์แฝดراكเดี่ยว (Complications of monochorionic twins)	129
บทที่ 10	โรคไส้เลื่อนกระบังลมแต่กำเนิดของทารกในครรภ์ (Fetal congenital diaphragmatic hernia)	153

บทที่ 11	ภาวะอุดกั้นในทางเดินปัสสาวะส่วนล่างของทารกในครรภ์ (Fetal lower urinary tract obstruction)	169
บทที่ 12	การผ่าตัดรักษาทารกในครรภ์แบบเปิด (Open fetal surgery)	185
บทที่ 13	การรักษาทารกในครรภ์ขณะคลอด (Ex-utero intrapartum treatment; EXIT)	203
บทที่ 14	วิธีเรียนรู้และฝึกอบรมการรักษาทารกในครรภ์ (Learning and training in fetal therapy)	213
บทที่ 15	การบริหารงานบริการรักษาทารกในครรภ์ (Management of fetal therapy services)	225
ดัชนี	235
Index	244