



ROGER P. SMITH • РОДЖЕР П. СМІТ



# АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ ЗА НЕТТЕРОМ



ПЕРЕКЛАД ЧЕТВЕРТОГО ВИДАННЯ



МЕДИЦИНА

WWW.MEDPUBLISH.COM.UA

# АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ ЗА НЕТТЕРОМ

ПЕРЕКЛАД ЧЕТВЕРТОГО ВИДАННЯ



**Роджер П. Сміт,**  
доктор медицини  
Ад'юнкт-професор кафедри  
акушерства й гінекології Школи  
медицини «Вірджинія Тех  
Кариліон» Політехнічного інституту  
й університету штату Вірджинія,  
м. Роенок, штат Вірджинія

**Ілюстрації Френка Г. Неттера,**  
доктора медицини

## *Ілюстратори-контрибутори*

**Карлос А.Г. Мачадо,** доктор медицини

**Джон А. Крейг,** доктор медицини

**Крістен Вінандт Марзейон,**  
магістр природничих наук, магістр мистецтв

**Джо Чован**

**Джеймс А. Перкінс,**  
магістр природничих наук, магістр мистецтв

**Тіффані С. Даванзо,**  
магістр мистецтв, сертифікована медична  
ілюстраторка

Науковий редактор українського видання –  
**Микола Щербина,** доктор медичних наук, професор,  
завідувач кафедри акушерства та гінекології №1  
Харківського національного медичного університету

Київ  
ВСВ «Медицина»  
2025

# ЗМІСТ

## ЧАСТИНА 1. АНАТОМІЯ І ЕМБРІОЛОГІЯ

### РОЗДІЛ I. Ембріологія

- 1 Статева диференціація, 3
- 2 Розвиток верхніх відділів статевих шляхів, 4
- 3 Розвиток нижніх відділів статевих шляхів, 6
- 4 Розвиток грудних залоз, 7

### РОЗДІЛ II. Анатомія

- 5 Зовнішні статеві органи, 13
- 6 Промежина, 14
- 7 Піхва, 16
- 8 Внутрішні органи малого таза, 17
- 9 Шийка матки, матка і придатки, 18
- 10 Яєчники, 20
- 11 Грудна залоза, 22

## ЧАСТИНА 2. ГІНЕКОЛОГІЯ І ЖІНОЧЕ ЗДОРОВ'Я

### РОЗДІЛ III. Загальні положення щодо здоров'я та консультування

- 12 Статеве дозрівання: нормальна послідовність, 27
- 13 Підтримання здоров'я: вік 12-18 років, 29
- 14 Сексуальна і гендерна дисфорія, 32
- 15 Підтримання здоров'я: вік 19-39 років, 34
- 16 Контрацепція: принципи консультування, 37
- 17 Підтримання здоров'я: вік 40-64 роки, 40
- 18 Підтримання здоров'я: вік 65 років і старший, 43

### РОЗДІЛ IV. Захворювання, розлади та поширені проблеми

- 19 Жорстоке поводження: фізичне та сексуальне, 49
- 20 Акне, 52
- 21 Зловживання алкоголем у жінок, 54
- 22 Хвороба Альцгеймера, 58
- 23 Нетримання м'язів - замикача відхідника, 61
- 24 Анемія, 64
- 25 Відхідниково-прямокишкова нориця, 66
- 26 Тривога, 68
- 27 Астма, 70
- 28 Серцево-судинні захворювання у жінок, 73
- 29 Жовчочкам'яна хвороба, 76
- 30 Хронічний тазовий біль, 79
- 31 Закреп, 81
- 32 Хвороба Крона, 84
- 33 Депресія (уніполярна), 86
- 34 Дивертикулярна хвороба, 89
- 35 Домашнє насильство (насильство з боку інтимного партнера), 91
- 36 Дисменорея: первинна і вторинна, 94
- 37 Диспареунія: глибокий поштовх, 96
- 38 Дизурія, 98
- 39 Розлади харчової поведінки: нервова анорексія і булімія, 101
- 40 Фіброміалгія, 104
- 41 Захворювання жовчного міхура, 106
- 42 Гастрит, 109
- 43 Гастроезофагеальний рефлюкс, 111
- 44 Випадіння волосся, 113
- 45 Головний біль: напруги та кластерний, 115

- 46 Головний біль: мігрень, 119
- 47 Гематурія, 123
- 48 Геморой, 124
- 49 Гіпертиреоз, 126
- 50 Гіпотиреоз, 129
- 51 Безпліддя: загальні міркування, 132
- 52 Синдром подразненої кишки, 134
- 53 Біль у попереку, 136
- 54 Меланома, 139
- 55 Міофасціальні синдроми, 142
- 56 Ожиріння, 144
- 57 Остеопороз, 147
- 58 Новоутворення в ділянці малого таза, 151
- 59 Песаріотерапія, 153
- 60 Посткоїтальна кровотеча, 156
- 61 Передменструальний дисфоричний розлад, 157
- 62 Свербїж у ділянці відхідника, 160
- 63 Пієлонефрит, 162
- 64 Згвалтування та синдром травми після згвалтування, 165
- 65 Статева дисфункція: порушення лібідо та оргазмічна дисфункція (аноргазмія), 168
- 66 Інфекції, що передаються статевим шляхом: м'який шанкр (шанкроїд), 171
- 67 Інфекції, що передаються статевим шляхом: *Chlamydia trachomatis*, 173
- 68 Інфекції, що передаються статевим шляхом: гострокінцеві кондиломи, 176
- 69 Інфекції, що передаються статевим шляхом: гонорея, 178
- 70 Інфекції, що передаються статевим шляхом: пахвинна гранульома (донованоз), 182
- 71 Інфекції, що передаються статевим шляхом: герпес, 184
- 72 Інфекції, що передаються статевим шляхом: вірус імунодефіциту людини, 187
- 73 Інфекції, що передаються статевим шляхом: вірус папіломи людини, 190
- 74 Інфекції, що передаються статевим шляхом: венерична лімфогранульома, 193
- 75 Інфекції, що передаються статевим шляхом: контагіозний моллюск, 195
- 76 Інфекції, що передаються статевим шляхом: паразити, 198
- 77 Інфекції, що передаються статевим шляхом: сифіліс, 200
- 78 Інфекції, що передаються статевим шляхом: *Trichomonas vaginalis*, 203
- 79 Тромбофлебіт, 206
- 80 Синдром токсичного шоку, 209
- 81 Виразковий коліт, 212
- 82 Нетримання сечі: підтікання та переповнення, 215
- 83 Стресове нетримання сечі, 218
- 84 Нетримання сечі: імперативне, 221
- 85 Інфекції сечових шляхів, 224
- 86 Варикозне розширення вен, 227
- 87 Контроль маси тіла у жінок, 229

### РОЗДІЛ V. Захворювання вульви

- 88 Інверсні вугри (гнійний гідраденіт), 235
- 89 Афтозні виразки (гострі виразки статевих органів; виразки Ліпшютца; виразки статевих органів нестатевого характеру; афти вульви), 237
- 90 Бартолінова залоза: абсцес/інфекція, 239
- 91 Бартолінова залоза: кісти, 240

- 92 Контактний вульвіт, 242
- 93 Диспареунія: інсерційна, 244
- 94 Жіноче обрізання (видалення зовнішніх жіночих статевих органів), 246
- 95 Сечо-статевий менопаузальний синдром, 248
- 96 Стеноз незайманої дівочої перетинки, 250
- 97 Гіперпластична дистрофія вульви (плоскоклітинна гіперплазія, простий хронічний лишай), 252
- 98 Неперфорована незаймана дівоча перетинка, 253
- 99 Губні спайки, 255
- 100 Плоский лишай, 256
- 101 Склеротичний лишай, 258
- 102 Рак вульви, 261
- 103 Гематома вульви, 263
- 104 Ураження вульви, 264
- 105 Вестибуліт вульви (спровокована вульводинія), 267

## РОЗДІЛ VI. Захворювання піхви

- 106 Цистоцеле/уретроцеле, 273
- 107 Ентероцеле, 275
- 108 Нориці: травна система і сечові шляхи, 277
- 109 Ректоцеле, 280
- 110 Ботріоїдна саркома, 282
- 111 Поперечна перегородка піхви, 283
- 112 Кісти піхви, 285
- 113 Сухість піхви, 286
- 114 Розриви піхви, 288
- 115 Випадання піхви, 290
- 116 Вагініт: атрофічний (сечо-статевий синдром менопаузи), 292
- 117 Вагініт: бактеріальний (неспецифічний) та бактеріальний вагіноз, 295
- 118 Вагініт: кандидозний, 297
- 119 Вагініт: трихомонадний, 299

## РОЗДІЛ VII. Захворювання шийки матки

- 120 Патологічний мазок Папаніколау (ПАП-тест): атипові плоскоклітинні або залозисті клітини невстановленого значення, 305
- 121 Патологічний мазок Папаніколау (ПАП-тест): плоскоклітинні внутрішньоєпітеліальні ураження низького ступеня та плоскоклітинні внутрішньоєпітеліальні ураження високого ступеня, 307
- 122 Карцинома *in situ* (шийки матки), 310
- 123 Рак шийки матки, 312
- 124 Ерозія шийки матки, 315
- 125 Виворіт шийки матки, 317
- 126 Поліпи шийки матки, 318
- 127 Стеноз шийки матки, 319
- 128 Цервіцит, 321
- 129 Наботові кісти, 323

## РОЗДІЛ VIII. Патологія матки

- 130 Аденоміоз, 327
- 131 Синдром Ашермана (маткові синехії), 329
- 132 Дисфункціональна (аномальна) маткова кровотеча, 331
- 133 Рак ендометрія, 334
- 134 Гіперплазія ендометрія: проста і складна, 336
- 135 Поліпи ендометрія, 339
- 136 Ендометрит, 341
- 137 Гематометра, 343
- 138 Міжменструальна кровотеча, 344
- 139 Нерегулярні менструації, 346

- 140 Менорагія, 349
- 141 Кровотечі з піхви в постменопаузі, 352
- 142 Саркома (матки), 354
- 143 Аномалії матки: двоорога, перегородка у матці та одноорога матка, 356
- 144 Лейоміома матки (фіброміома, міома), 359
- 145 Опущення і випадання матки, 362

## РОЗДІЛ IX. Хвороби придатків

- 146 Аденофіброма, 367
- 147 Світлоклітинна карцинома, 368
- 148 Дермоїдна кіста (тератома), 370
- 149 Дисгермінома, 372
- 150 Позаматкова вагітність, 374
- 151 Ендометріоз, 378
- 152 Епітеліальні стромальні пухлини яєчників, 381
- 153 Герміногенна пухлина, 384
- 154 Гранульозоклітинні пухлини, 385
- 155 Гідросальпінкс (хронічне запальне захворювання органів малого таза), 388
- 156 Пухлина Крукенберга, 390
- 157 Муцинозні кісти яєчників, 392
- 158 Рак яєчників, 395
- 159 Кісти яєчників, 398
- 160 Фіброма яєчника, 400
- 161 Перекрут яєчника, 402
- 162 Запальні захворювання органів малого таза, 405
- 163 Псевдоміксосома очеревини, 408
- 164 Серозні кісти яєчників, 410
- 165 Пухлина з клітин Сертолі-Лейдига (аренобластома), 412
- 166 Тубооваріальний абсцес, 414
- 167 Перехідно-клітинна пухлина (пухлина Бреннера), 417

## РОЗДІЛ X. Захворювання та стани грудної залози

- 168 Додаткові соски (політелія), 423
- 169 Мутації *BRCA1* та *BRCA2*, 424
- 170 Рак грудної залози, 427
- 171 Кіста грудної залози, 430
- 172 Ектазія проток грудної залози, 432
- 173 Жировий некроз грудної залози, 433
- 174 Фіброаденома грудної залози, 435
- 175 Внутрішньопотокова папілома грудної залози, 437
- 176 Фіброзно-кістозні зміни грудної залози, 439
- 177 Галактоцеле, 442
- 178 Галакторея, 444
- 179 Мамографія, 446
- 180 Мастит (лактаційний), 448
- 181 Мастодія та масталгія (біль у грудях), 451
- 182 Хвороба мондора, 453
- 183 Виділення із сосків, 455
- 184 Хвороба Педжета грудної залози, 457

## РОЗДІЛ XI. Репродуктивні, генетичні й ендокринні захворювання

- 185 Аменорея: первинна, 461
- 186 Аменорея: вторинна, 463
- 187 Синдром нечутливості до андрогенів, 465
- 188 Ановуляція, 467
- 189 Допоміжні репродуктивні технології, 470
- 190 Синдром Дауна, 473
- 191 Дисгенезія гонад, 475
- 192 Синдроми спадкового раку, 477

- 193 Гірсутизм, 480
- 194 Гіперпролактинемія, 483
- 195 Безпліддя, 486
- 196 Менопауза, 489
- 197 Передчасне статеве дозрівання, 493
- 198 Синдром полікістозних яєчників, 495
- 199 Повторна втрата вагітності, 498
- 200 Інтерсексуальність, 500
- 201 Синдром Шихана, 503
- 202 Синдром Тернера, 505
- 203 Агенезія матки, 507
- 204 Агенезія піхви, 509
- 205 Вірилізація, 511

### ЧАСТИНА 3. АКУШЕРСТВО

#### РОЗДІЛ XII. Акушерство: загальні питання

- 206 Допомога і консультування перед зачаттям, 517
- 207 Звичайний допологовий догляд: перший триместр, 519
- 208 Звичайний допологовий догляд: другий триместр, 522
- 209 Звичайний допологовий догляд: третій триместр, 524
- 210 Обстеження плода перед пологами, 526
- 211 Біофізичний профіль, 528
- 212 Скорочувальний стрес-тест, 530
- 213 Доплерівські методи дослідження кровотоку, 532
- 214 Нестресове тестування, 534
- 215 Нормальні пологи, 536
- 216 Вимірювання серцевого ритму плода: брадикардія, 540
- 217 Вимірювання серцевого ритму плода: періодичні зміни, 541
- 218 Вимірювання серцевого ритму плода: знижена варіабельність, 544
- 219 Вимірювання серцевого ритму плода: тахікардія, 546
- 220 Акушерська анестезія/аналгезія, 547
- 221 Нормальні зміни в післяпологовому періоді, 549
- 222 Грудне вигодовування (лактація), 552

#### РОЗДІЛ XIII. Акушерські стани і проблеми

- 223 Патології прикріплення плаценти (спектр Placenta Accreta), 557
- 224 Активне ведення пологів, 559
- 225 Гостра жирова дистрофія печінки вагітних, 561
- 226 Емболія навколоплідними водами, 563
- 227 Пологи в тазовому передлежанні, 565
- 228 Пологова пухлина (carut succedaneum), 567
- 229 Серцево-судинні захворювання під час вагітності, 569
- 230 Істміко-цервікальна недостатність, 571
- 231 Холецистит при вагітності, 574
- 232 Хоріоамніоніт, 576
- 233 Цукровий діабет під час вагітності, 579
- 234 Фетальний алкогольний синдром, 582
- 235 Гестаційна трофобластична хвороба, 584
- 236 Гінгівіт під час вагітності, 586
- 237 Нейлр-синдром, 588
- 238 Гепатит під час вагітності, 591
- 239 Гіперемезис вагітних, 593
- 240 Затримка внутрішньоутробного розвитку, 596
- 241 Багатоплідна вагітність, 598
- 242 Акушерські розриви, 602
- 243 Маловоддя, 604
- 244 Передлежання плаценти, 607

- 245 Відшарування плаценти, 609
- 246 Багатоводдя, 611
- 247 Післяпологове нагрубання грудних залоз, 613
- 248 Післяпологова депресія, 615
- 249 Прееклампсія та еклампсія, 617
- 250 Сверблячі уртикарні папули та бляшки під час вагітності, 621
- 251 Післяпологова інфекція (ендометрит), 623
- 252 Резус-несумісність, 626
- 253 Дистоція плечиків, 628
- 254 Спонтанна втрата вагітності (аборт, викидень), 630
- 255 Кровотеча в третьому триместрі, 634
- 256 Травми під час вагітності, 635
- 257 Атонія матки і післяпологові кровотечі, 638
- 258 Виворіт матки, 640
- 259 Розрив матки, 643

### ЧАСТИНА 4. ПРОЦЕДУРИ

#### РОЗДІЛ XIV. Процедури

- 260 Амніоцентез, 649
- 261 Аспірація кісти грудної залози, 651
- 262 Дренування кісти/абсцесу бартолінової залози, 652
- 263 Марсупіалізація бартолінової залози, 654
- 264 Трепан-біопсія грудної залози, 655
- 265 Біопсія грудної залози: відкрита, 657
- 266 Візуалізація грудної залози, 659
- 267 Цервікальний серкляж, 661
- 268 Конізація шийки матки (холодний ніж), 664
- 269 Поліпектомія шийки матки, 666
- 270 Кесарів розтин, 667
- 271 Біопсія ворсин хоріона, 671
- 272 Обрізання (новонароджених та немовлят чоловічої статі), 674
- 273 Кольпоскопія, 677
- 274 Кріодеструкція шийки матки, 680
- 275 Цистоуретроскопія, 681
- 276 Використання діафрагми для контрацепції, 683
- 277 Розширення та кюретаж, 686
- 278 Біопсія ендометрія, 688
- 279 Зовнішній акушерський поворот плода на голівку, 690
- 280 Розродження за допомогою акушерських щипців, 692
- 281 Гістероскопія: діагностична, 695
- 282 Гістероскопія: резекція поліпа та лейоміоми, 697
- 283 Введення внутрішньоматкового контрацептиву, 700
- 284 Видалення внутрішньоматкового контрацептиву, 703
- 285 Конізація за допомогою процедури петльового електрохірургічного висічення та великої петлевої ексцизії зони трансформації, 705
- 286 Встановлення песарія, 707
- 287 Соногістерографія, 710
- 288 Дослідження за допомогою дзеркал, 712
- 289 Введення підшкірної контрацептивної капсули, 714
- 290 Видалення підшкірної контрацептивної капсули, 716
- 291 Трансвагінальне УЗД, 718
- 292 Ін'єкція у тригерну точку, 720
- 293 Уродинамічне дослідження: комплексне, 722
- 294 Уродинамічне дослідження: просте, 725
- 295 Пологи за допомогою вакуум-екстракції плода, 726

Алфавітний покажчик, 729

## Патологія матки

---

- 130 Аденоміоз
- 131 Синдром Ашермана (маткові синехії)
- 132 Дисфункціональна (аномальна) маткова кровотеча
- 133 Рак ендометрія
- 134 Гіперплазія ендометрія: проста і складна
- 135 Поліпи ендометрія
- 136 Ендометрит
- 137 Гематометра
- 138 Міжменструальна кровотеча
- 139 Нерегулярні менструації
- 140 Менорагія
- 141 Кровотечі з піхви в постменопаузі
- 142 Саркома (матки)
- 143 Аномалії матки: дворога, перегородка у матці та однорога матка
- 144 Лейоміома матки (фіброміома, міома)
- 145 Опущення і випадання матки

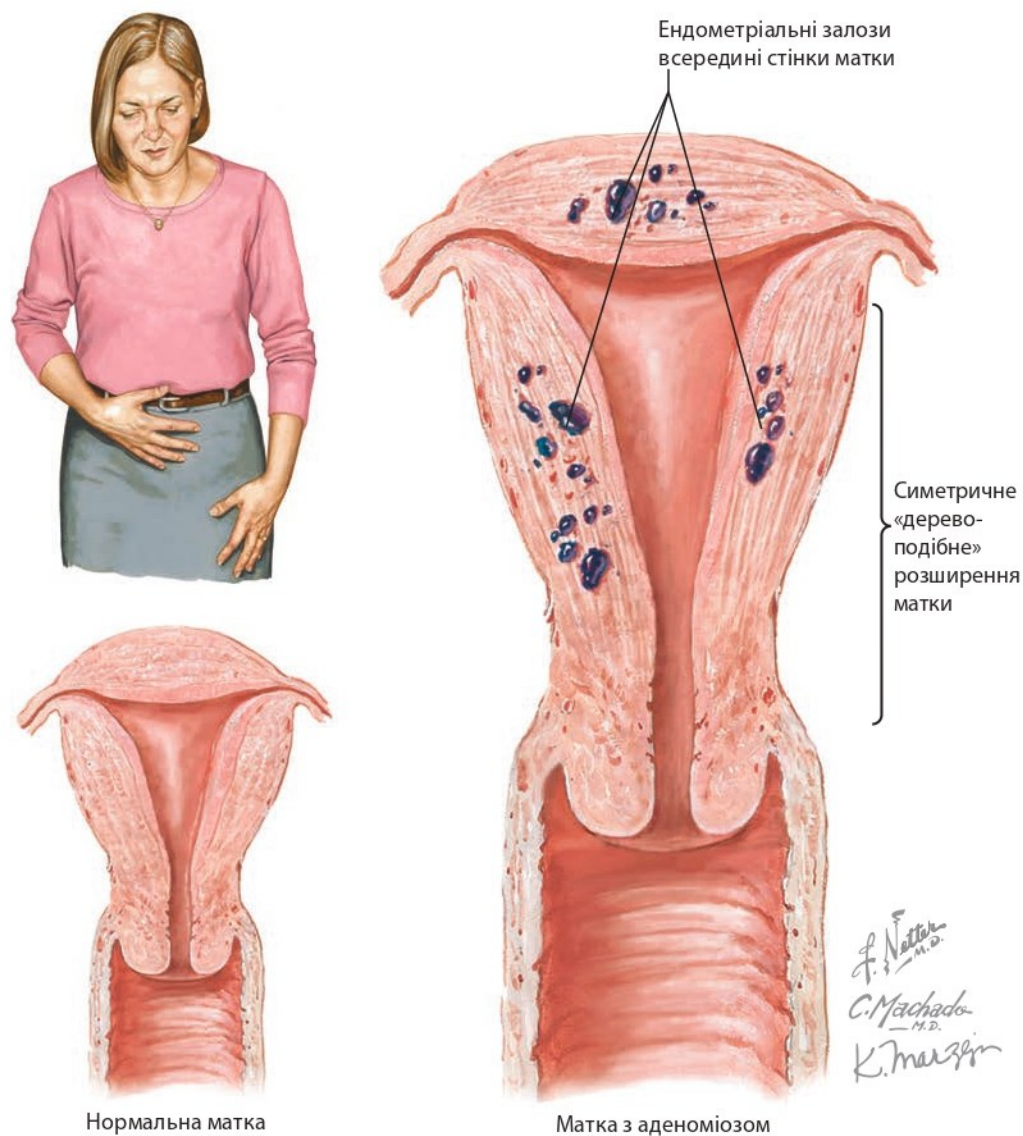
виявлено більш високий рівень антифосфоліпідних аутоантитіл у таких пацієнок, але клінічне значення цього невідоме. Зв'язок із безпліддям постулювався, але залишається суперечливим.

**Очікуваний результат:** якщо не пов'язаний з ендометріозом, показано хірургічне лікування (гістеректомія). Симптоми зникають із втратою менструальної функції під час менопаузи.

## РІЗНЕ

**Застереження щодо вагітності:** повідомлялося про підвищений ризик передчасних пологів, народження дітей із низькою для гестаційного віку масою тіла, а також передчасного розриву оболонок.

**Код за МКХ-10:** N80.0 (Ендометріоз матки).



### Лікування симптомів аденоміозу



НПЗП



Циклічна гормональна терапія



Агоністи гонадотропін-релізінг гормону

Рис. 130.1 Аденоміоз

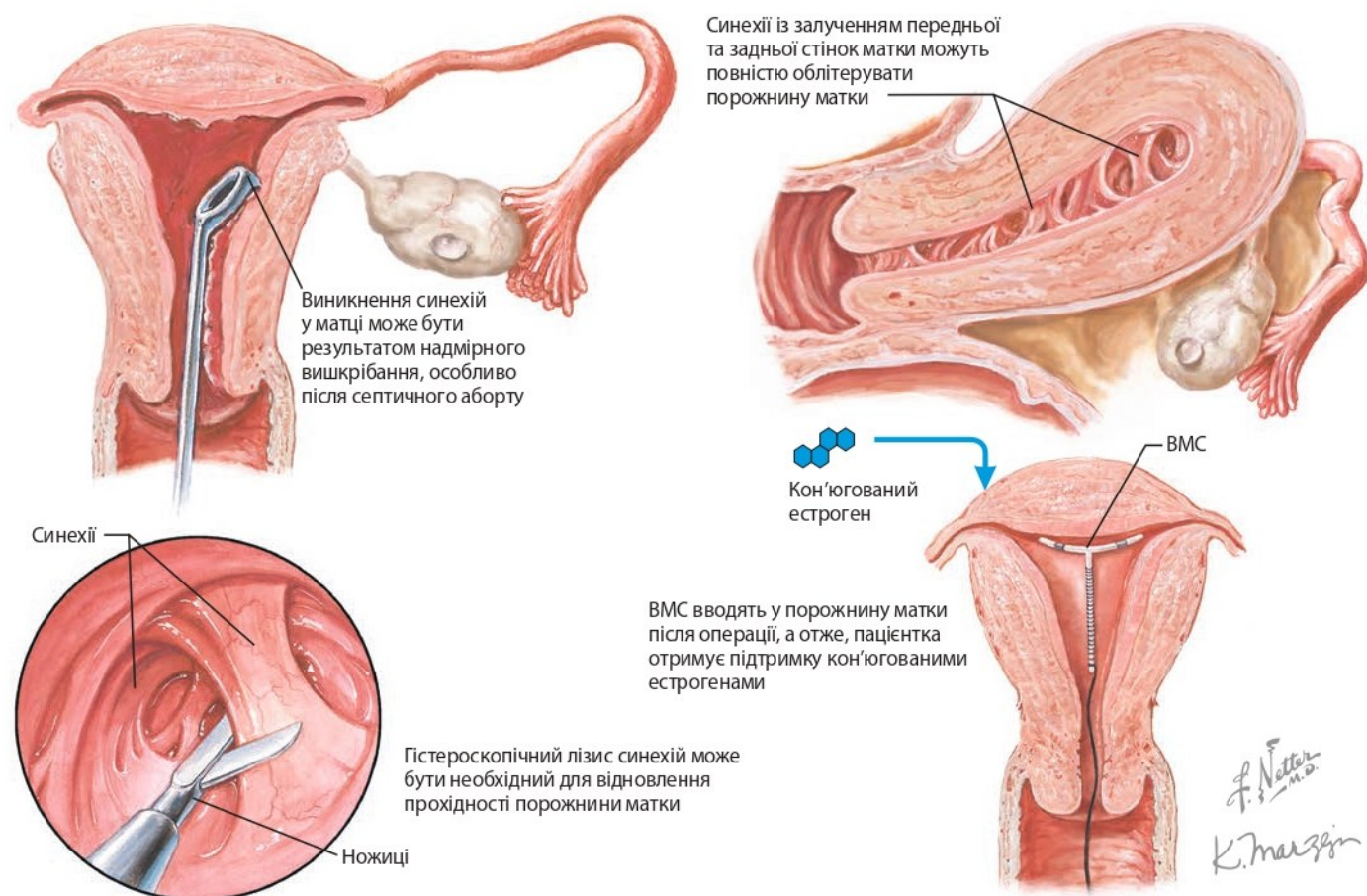


Рис. 131.1 Синдром Ашермана (маткові синехії)

### Патологічні знахідки

Внутрішньоматкові рубці.

### ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТОК І ТЕРАПІЯ

#### Немедикаментозні заходи

**Загальні заходи:** оцінювання та підтримка.

**Специфічні заходи:** резекція внутрішньоматкових рубців під гістероскопічним контролем з подальшим введенням внутрішньоматкового протизаплідного засобу або внутрішньоматкового балона (дитячий метод Фолі) та естрогенової терапії.

**Дієта:** особливі зміни в дієті не показані.

**Активність:** без обмежень.

**Навчання пацієнток:** заспокоєння.

Навчальні брошури для пацієнток Американського коледжу акушерів та гінекологів:

- Розширення та кюретаж, 2018.

#### Препарати вибору

- Терапія естрогенами протягом 1–2 міс.
- Перорально – кон'югований естроген 1,25 мг/добу, диетилstilbestрол 1 мг/добу, етерифіковані естро-

гени 1,25 мг/добу, етинілестрадіол 0,05 мг/добу, мікронізований естрадіол 1 мг/добу, піперазину естрон сульфат, естропіпат 1,25 мг/добу.

**Протипоказання:** недіагностована кровотеча з піхви.

#### ПОДАЛЬШЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

**Моніторинг стану пацієнток:** звичайне підтримання здоров'я.

**Профілактика/уникнення:** уникнення надмірного вишкрібання, швидке лікування ендометриту після розширення та вишкрібання.

**Можливі ускладнення:** гематокольпос, безпліддя.

**Очікуваний результат:** повернення до нормальної фертильності та менструальної функції після лікування.

#### РІЗНЕ

**Застереження щодо вагітності:** після лікування не впливає на майбутню вагітність, хоча повідомлялося про випадок прирощення плаценти.

**Код за МКХ-10:** N85.6 (Внутрішньоматкові синехії).