

# АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ

у **4** ТОМАХ

За редакцією  
академіка НАМН України,  
професора **В.М. ЗАПОРОЖАНА**

ТОМ **1**

## АКУШЕРСТВО

МЕДИЦИНА

# АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ

За редакцією академіка НАМН України,  
професора В.М. ЗАПОРОЖАНА

Том 1

## АКУШЕРСТВО

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Міністерством охорони здоров'я України як національне керівництво  
для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації,  
лікарів-інтернів і лікарів-курсантів вищих медичних навчальних закладів  
(факультетів) післядипломної освіти

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Міністерством освіти і науки України як національний підручник  
для студентів старших курсів вищих медичних навчальних закладів  
IV рівня акредитації та лікарів-інтернів, курсантів вищих медичних  
навчальних закладів (факультетів) післядипломної освіти

Київ

ВСВ «Медицина»

2013

УДК 618.2/7;618.1  
ББК 37.16я73  
А44

Координатор роботи авторського колективу: В.В. Подольський — д-р мед. наук, проф., заступник директора ДУ "ІПАГ НАМН України" з наукової роботи

Рецензенти:

*Ю.П. Вдовиченко* — д-р мед. наук, проф., чл.-кор. НАМН України, перший проректор НМАПО імені П.Л. Шупика, зав. кафедри акушерства, гінекології та перинатології;

*В.В. Камінський* — д-р мед. наук, проф., чл.-кор. НАМН України, зав. кафедри акушерства, гінекології та репродуктології НМАПО імені П.Л. Шулика;

*Ю.С. Паращук* — д-р мед. наук, проф., зав. кафедри акушерства та гінекології № 2 Харківського національного медичного університету

Акушерство та гінекологія: У 4 т.: національний підручник / Кол. авт.; за ред. акад. А44 НАМН України, проф. В.М. Запорожана. — Т. 1: Акушерство / В.М. Запорожана, В.К. Чайка, Л.Б. Маркін та ін.; за ред. акад. НАМН України, проф. В.М. Запорожана. — К.: ВСВ "Медицина", 2013. — 1032 с. + 4 с. кольор. вкл.  
ISBN 978-617-505-257-0; ISBN 978-617-505-275-4 (Т. 1)

Національний підручник з акушерства і гінекології — перше в Україні видання із серії науково-практичних керівництв, що містить усю наукову інформацію, необхідну для студентів, лікарів і науковців. У національному підручнику представлено як основні положення класичного акушерства, так і досягнення новітніх інноваційних технологій у цій галузі. На відміну від більшості інших керівництв, у національному підручнику з акушерства і гінекології велику увагу приділено питанням профілактики, діагностики, фармакотерапії і хірургічним методам лікування, детально представлено клінічні рекомендації з усіх основних нозологій і синдромів в акушерсько-гінекологічній практиці. Видання ілюстроване, містить клінічні приклади для кращого засвоєння матеріалу.

Для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації, лікарів -інтернів, курсантів, ординаторів, аспірантів, науковців, лікарів пологових будинків, жіночих консультацій.

УДК 618.2/7;618.1  
ББК 37.16.я73

ISBN 978-617-505-275-0  
ISBN 978-617-505-257-0 (Т. 1)

## ЗМІСТ

|   |            |
|---|------------|
| Перелік скорочень.....  | 8          |
| <b>Розділ 1. ОРГАНІЗАЦІЯ АКУШЕРСЬКОЇ ДОПОМОГИ В УКРАЇНІ .....</b>   | <b>9</b>   |
| Організація акушерської допомоги на амбулаторному рівні .....   | 9          |
| Організація стаціонарної акушерської допомоги .....   | 12         |
| Організація спеціалізованої акушерської допомоги .....  | 18         |
| Акушерська допомога жінкам, які мешкають у сільській місцевості .....                                     | 23         |
| Реформування перинатальної допомоги в Україні .....   | 27         |
| Організація акушерсько-гінекологічної допомоги на засадах сімейної медицини..                             | 41         |
| Етика лікаря.....   | 50         |
| Профілактика акушерських і перинатальних ускладнень .....   | 52         |
| <b>Розділ 2. ОСНОВНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ В АКУШЕРСТВІ .....</b>  | <b>54</b>  |
| Клінічні методи діагностики.....  | 54         |
| Визначення біофізичного профілю плода.....  | 131        |
| Інструментальні методи діагностики.....   | 131        |
| Біопсія плаценти.....   | 133        |
| Кордоцентез .....   | 133        |
| Пренатальна диспансеризація.....  | 134        |
| <b>Розділ 3. ЗНЕБОЛЮВАННЯ В АКУШЕРСТВІ .....</b>  | <b>135</b> |
| Знеболювання пологів .....  | 135        |
| Знеболювання під час акушерських і гінекологічних операцій .....  | 143        |
| Методи знеболювання .....   | 147        |
| <b>Розділ 4. КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗА ...</b>                                  | <b>177</b> |
| Анатомо-фізіологічні зміни статевих органів під час вагітності .....                                      | 177        |
| Анатомо-функціональний зв'язок статевих органів жінки з прилеглими органами малого таза .....             | 178        |
| Анатомо-фізіологічні фактори, що забезпечують нормальне положення внутрішніх статевих органів жінки ..... | 181        |
| <b>Розділ 5. ФІЗІОЛОГІЧНЕ АКУШЕРСТВО .....</b>  | <b>183</b> |
| Фізіологічні зміни в організмі жінки під час вагітності .....   | 183        |
| Розвиток плодового яйця залежно від терміну вагітності. Діагностика вагітності в різні терміни .....      | 186        |
| Ведення фізіологічної вагітності .....  | 188        |

## ЗМІСТ

|   |            |
|---|------------|
| Фізіологічні зміни в організмі жінки у зв'язку з пологами                                     | 190        |
| Жіночий таз в акушерському відношенні   | 191        |
| Фізіологія скоротливої функції матки під час пологів  | 200        |
| Фізіологія та ведення пологів   | 203        |
| Біомеханізм пологів при передньому та задньому видах потиличного передлежання                 | 206        |
| Перебіг і ведення нормального післяпологового періоду   | 214        |
| Сучасне ведення лактації та грудного вигодовування  | 214        |
| <b>Розділ 6. ПАТОЛОГІЧНЕ ТА ОПЕРАТИВНЕ АКУШЕРСТВО</b>   | <b>236</b> |
| Вагітність і пологи в неповнолітніх   | 236        |
| Вагітність після екстракорпорального запліднення  | 249        |
| Багатоплідна вагітність   | 250        |
| Невиношування вагітності  | 260        |
| Внутрішньоутробна загибель плода (аборт, що не відбувся, або завмерла вагітність)             | 268        |
| Звичне невиношування вагітності   | 297        |
| Спадкові дефекти гемостазу  | 324        |
| Передчасні пологи   | 340        |
| Переношена вагітність   | 356        |
| Плацентарна дисфункція  | 361        |
| Затримка росту плода  | 395        |
| Патологія навколоплідних вод: мало-, багатоводдя  | 401        |
| Патологічний прелімінальний період  | 407        |
| Аномалії пуповини, що ускладнюють перебіг вагітності і погіршують наслідки для плода          | 410        |
| Антифосфоліпідний синдром   | 424        |
| HELLP-синдром   | 429        |
| Синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові                                    | 434        |
| Емболія навколоплідними водами  | 444        |
| Ізосерологічна несумісність крові матері і плода. Гемолітична хвороба плода і новонародженого | 449        |
| Патологічні пологи  | 463        |
| Пологи при розгинальних передлежаннях голівки плода   | 463        |
| Пологи при асинклітичних вставленнях голівки плода  | 470        |
| Пологи при тазових передлежаннях плода  | 471        |
| Пологи при високому прямому та низькому поперечному стоянні стрілового шва                    | 480        |
| Пологи при неправильних положеннях плода  | 482        |
| Ведення пологів при великому плоді  | 485        |
| Вузкий таз. Особливості біомеханізму пологів  | 487        |
| Ведення пологів при аномаліях пологової діяльності  | 503        |
| Ведення вагітності та пологів у жінок із рубцем на матці                                      | 511        |
| Ведення пологів при дисточії плечиків плода   | 519        |
| Ведення пологів при передлежанні та випаданні пуповини  | 521        |
| Оперативне акушерство   | 523        |

|   |            |
|---|------------|
| Акушерські повороти.....  | 523        |
| Екстракція плода та тазовий кінець.....   | 527        |
| Операція-закладання акушерських щипців.....   | 531        |
| Кесарів розтин.....   | 534        |
| Пологи через природні пологові шляхи після попереднього кесаревого розтину .....                                    | 557        |
| Переривання вагітності в ранні та пізні терміни .....   | 568        |
| Плородурйнівні операції .....   | 602        |
| <b>Розділ 7. КРОВОТЕЧІ, ШОК І ТЕРМІНАЛЬНІ СТАНИ В АКУШЕРСТВІ.....</b>   | <b>606</b> |
| Акушерські кровотечі .....  | 606        |
| Мимовільний викидень .....  | 606        |
| Позаматкова вагітність.....   | 614        |
| Яєчникова вагітність .....  | 621        |
| Шийкова вагітність .....  | 622        |
| Абдомінальна (черевна) вагітність .....   | 623        |
| Кровотечі під час вагітності та пологів .....   | 625        |
| Передлежання плаценти .....   | 625        |
| Передчасне відшарування нормально розташованої плаценти .....   | 630        |
| Емболія амніотичною рідиною .....   | 637        |
| Кровотеча в ранній і пізній післяпологовий період .....   | 639        |
| Кровотеча в послідовий (третій) період пологів .....  | 640        |
| Кровотеча, пов'язана із затримкою, патологією прикріплення або защемленням плаценти .....                           | 640        |
| Рання (первинна) післяпологова кровотеча .....  | 641        |
| Шок і термінальні стани в акушерстві .....  | 653        |
| Тромбогеморагічний синдром .....  | 659        |
| <b>Розділ 8. ГЕСТОЗИ .....</b>  | <b>665</b> |
| Ранні гестози: етіологія, класифікація, клінічна картина, діагностика, лікування і тактика ведення вагітності ..... | 665        |
| Прееклампсія (пізні гестози): етіологія, класифікація, клінічна картина, діагностика .....                          | 670        |
| Лікування прееклампсії, тактика ведення вагітності та пологів .....   | 675        |
| Характеристика лікарських засобів, які застосовують при прееклампсії .....  | 676        |
| Інтенсивна терапія тяжких форм прееклампсії .....   | 679        |
| <b>Розділ 9. ТРАВМАТИЗМ В АКУШЕРСТВІ.....</b>   | <b>684</b> |
| Розриви зовнішніх статевих органів, піхви, шийки матки під час пологів .....  | 684        |
| Розриви матки під час вагітності та пологів .....   | 688        |
| Гематоми .....  | 694        |
| Травматизм при акушерських операціях .....  | 699        |
| <b>Розділ 10. ЕКСТРАГЕНІТАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ В АКУШЕРСТВІ .....</b>  | <b>703</b> |
| Захворювання серцево-судинної системи і вагітність .....  | 703        |

## ЗМІСТ

|   |     |
|---|-----|
| Вроджені вади серця   | 711 |
| Набуті вади серця   | 718 |
| Вагітність і пологи в жінок, оперованих з приводу набутих вад серця | 725 |
| Хвороби міокарда  | 728 |
| Міокардит   | 731 |
| Інфекційний ендокардит  | 734 |
| Артеріальна гіпертензія і вагітність                                | 736 |
| Артеріальна гіпотензія і вагітність                                 | 747 |
| Порушення серцевого ритму у вагітних                                | 751 |
| Варикозна хвороба вен і вагітність                                  | 771 |
| Захворювання системи гемостазу і вагітність                         | 774 |
| Захворювання органів дихання у вагітних                             | 783 |
| Пневмонія у вагітних  | 783 |
| Бронхіальна астма і вагітність                                      | 788 |
| Торакодіафрагмальні захворювання і вагітність                       | 799 |
| Гострі респіраторні вірусні захворювання і вагітність               | 801 |
| Інші захворювання органів дихання                                   | 805 |
| Хвороби сечової системи   | 809 |
| Гострі інфекції сечових шляхів                                      | 809 |
| Хронічні інфекції сечових шляхів                                    | 814 |
| Хронічний гломерулонефрит   | 814 |
| Хронічний пієлонефрит   | 818 |
| Сечокам'яна хвороба (нефролітіаз)                                   | 822 |
| Вагітність і єдина нирка  | 825 |
| Трансплантована нирка і вагітність                                  | 830 |
| Аномалії сечових шляхів   | 832 |
| Гострі хірургічні захворювання жовчних шляхів під час вагітності    | 833 |
| Хвороби ендокринної системи   | 836 |
| Цукровий діабет і вагітність  | 836 |
| Гестаційний діабет  | 848 |
| Нецукровий діабет   | 851 |
| Пролактинома  | 853 |
| Хронічна недостатність кіркової речовини надниркових залоз          | 855 |
| Хвороби щитоподібної залози і вагітність                            | 857 |
| Хвороби крові та кровотворної системи і вагітність                  | 862 |
| Хвороби органів травлення і вагітність                              | 870 |
| Гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба                                | 870 |
| Виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки                   | 873 |
| Синдром подразненої кишки та вагітність                             | 877 |
| Захворювання печінки  | 879 |
| Холестаза вагітних  | 879 |
| Гостра вірусна жирова дистрофія печінки                             | 881 |
| Гострий вірусний гепатит  | 882 |
| Цироз печінки   | 895 |
| Хронічні інфекції та вагітність                                     | 897 |
| Туберкульоз і вагітність  | 897 |

## ЗМІСТ

|  |      |
|--|------|
| ВІЛ-інфекція і вагітність .....                                  | 910  |
| Хронічні вірусні гепатити і вагітність... ..                     | 920  |
| Хронічний алкогольний гепатит і вагітність .....                 | 925  |
| Інфекційні хвороби і вагітність .....                            | 928  |
| Токсоплазмоз .....   | 929  |
| Краснуха .....   | 931  |
| Урогенітальний мікоплазмоз .....                                 | 934  |
| Хламідіоз .....  | 937  |
| Герпес простий .....   | 940  |
| Цитомегаловірусна інфекція .....                                 | 942  |
| Бактеріальний вагіноз .....                                      | 944  |
| Урогенітальний кандидоз .....                                    | 946  |
| Папіломавірусна інфекція .....                                   | 948  |
| Гонорея .....  | 952  |
| Урогенітальний трихомоніаз .....                                 | 955  |
| Інфекція, зумовлена стрептококом групи В .....                   | 959  |
| Сифіліс і вагітність .....                                       | 961  |
| <b>Розділ II. ВАГІТНІСТЬ ПРИ ДОБРОЯКІСНИХ ТА ЗЛОЯКІСНИХ</b>      |      |
| <b>ЗАХВОРЮВАННЯХ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗА ТА</b>                      |      |
| <b>МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ .....</b>                                     |      |
| Доброякісні захворювання шийки матки і вагітність .....          | 965  |
| Лейоміома матки і вагітність .....                               | 970  |
| Доброякісні пухлини яєчників і вагітність .....                  | 977  |
| Фіброзно-кістозна хвороба молочної залози .....                  | 982  |
| Рак молочної залози і вагітність .....                           | 987  |
| Трофобластична хвороба .....                                     | 992  |
| <b>Розділ 12. ГОСТРА ХІРУРГІЧНА ПАТОЛОГІЯ І ВАГІТНІСТЬ .....</b> |      |
| Гострий апендицит .....  | 998  |
| Гострий холецистит .....   | 1004 |
| Гострий панкреатит .....   | 1006 |
| Кишкова непрохідність .....                                      | 1008 |
| Неспецифічний виразковий коліт .....                             | 1009 |
| Перфоративні гастродуоденальні виразки .....                     | 1012 |
| Список літератури .....  | 1014 |