

**В. М. Ждан, Р. Я. Абдуллаєв
С. О. Пономаренко, І. В. Іваницький**

**УЛЬТРАЗВУКОВА
ДІАГНОСТИКА У ПРАКТИЦІ
СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ**

УДК 616.1/4-073.48

ББК 53.6

У 51

Рекомендовано Міністерством охорони здоров'я України як навчальний посібник для лікарів-інтернів і лікарів – слухачів закладів (факультетів) післядипломної освіти. (Лист від 03.11.2015 №23-01-9/505)

Видання підготовлене співробітниками кафедри сімейної медицини і терапії ВДНЗУ «УМСА» д-ром мед. наук, проф., В. М. Жданом, канд. мед. наук, доцентом І. В. Іваницьким та кафедри ультразвукової діагностики ХМАПО д-ром мед. наук, проф., Р. Я. Абдуллаєвим, канд. мед. наук, доцентом С. О. Пономаренко.

Рецензенти:

І. М. Скрипник, д-р мед. наук, проф., завідувач кафедри внутрішньої медицини № 1 ВДНЗУ «УМСА»,

О. Б. Динник, канд. мед. наук, головний позаштатний спеціаліст МОЗ України з ультразвукової діагностики, заступник головного лікаря з медичної частини ДУ «Медичний центр телемедицини» МОЗ України, президент Української асоціації фахівців ультразвукової діагностики

Н. Д. Чухрієнко, д-р мед. наук, проф., кафедри сімейної медицини ФПО ДЗ «Дніпропетровська медична академія», віце-президент Асоціації сімейних лікарів України

Ультразвукова діагностика у практиці сімейного лікаря: навч. посіб. /
У 51 В. М. Ждан, Р. Я. Абдуллаєв, С. О. Пономаренко, І. В. Іваницький, – Х.:
Вид-во, 2016. – 196 с.: іл.

ISBN

Навчальний посібник містить відомості про ультразвукове дослідження, а саме: показання, методику, анатомію і семіотику захворювань різних органів і систем. Видання проілюстроване 146 сонограмами

Призначається для лікарів-інтернів та лікарів-курсантів зі спеціальностей «Загальна практика – сімейна медицина», «Ультразвукова діагностика», «Радіологія-діагностика».

УДК 616.1/4-073.48

ББК 53.6

ISBN

© В. М. Ждан, Р. Я. Абдуллаєв,
С. О. Пономаренко, І. В. Іваницький, 2016

Содержание

Вступ	4
1. Загальні питання	5
1.1. Види і типи ультразвукового діагностичного обладнання ..	5
1.2. Ультразвукові датчики	9
1.3. Варіанти ехокардіографічного дослідження	12
1.4. Тривимірний ультразвук	16
1.5. Ультразвукова еластографія	18
2. Ультразвукове дослідження щитоподібної залози	23
3. Ультразвукове дослідження лімфатичних вузлів	36
4. Ультразвукове дослідження молочних залоз	41
5. Ультразвукове дослідження печінки	51
6. Ультразвукове дослідження жовчних шляхів	66
7. Ультразвукове дослідження підшлункової залози	76
8. Ультразвукове дослідження селезінки	84
9. Ультразвукове дослідження нирок	89
10. Ультразвукове дослідження надниркової залози	105
11. Ультразвукове дослідження сечового міхура	114
12. Ультразвукове дослідження простати	123
13. Ультразвукове дослідження мошонки	135
14. Ультразвукове дослідження матки і придатків	144
14.2 Ультразвукова семіотика захворювань додатків матки ..	161
15. Ультразвукове дослідження суглобів і м'язів	172
15.1. Колінний суглоб	173
15.2. Плечовий суглоб	180
16. Ультразвукове дослідження судин	188
Правильні відповіді на питання для самоконтролю	195

Навчальне видання

**Ждан В'ячеслав Миколайович
Абдуллаєв Різван Ягубович
Пономаренко Світлана Олексіївна
Іваницький Ігор Валерійович**

Ультразвукова діагностика у практиці сімейного лікаря

*Рекомендовано Міністерством охорони здоров'я України
як навчальний посібник для лікарів-інтернів і лікарів –
слухачів закладів (факультетів) післядипломної освіти
(лист від 03.11.2015 № 23–01–9/505)*

**Редактор Т. П. Мартиняк
Комп'ютерна верстка С. А. Клименко**

Підписано до друку 14.11.2016. Формат 60×84/16. Папір крейдований.
Гарнітура Петербург. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 11,76.
Наклад 500 прим.

Виготовлено у ФОП В. Є. Гудзинський
Україна, 61072, м. Харків, вул. 23-го Серпня, 27.
Тел./факс: (057)340-52-26.

Свідцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру ХК №269 від 23.11.2010 р.