

**ЗАХВОРЮВАННЯ  
СКЕЛЕТНО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ  
ЯК МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ПРОБЛЕМА**

**За редакцією професора Л. М. Пасієшвілі**

**Навчальний посібник**

Видавництво «Магнолія 2006»  
Видавець Марченко Т. В.  
2023

УДК 616.71/.74(075.8)  
З-38

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Харківського національного медичного університету,  
протокол № 7 від 24 червня 2021 р.*

**Авторський колектив:** професори Пасієшвілі Л. М., Бабінець Л. С., Ждан В. М., Железнякова Н. М., Заздравнов А. А., Величко В. І., Карпенко В. Г., Капустник В. А., Михайловська Н. С., Пасієшвілі Н. М., Фролова Т. В., Чухрієнко Н. Д.; доценти: Андруша А. Б., Бабаніна М. Ю., Бобро Л. М., Лісова О. О., Пасієшвілі Т. М., Стенкова Н. Ф., Шапкін В. Є.; асистенти: В'юн Т. І., Лагода Д. О.

**Рецензенти:**

заступник директора з наукової роботи ДУ «Інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», д-р мед. наук, професор **О. В. Колеснікова;**  
завідувач кафедри терапії, ревматології та гастроентерології ХМАПО МОЗ України, д-р мед. наук, професор **О. А. Опарін.**

**Захворювання скелетно-м'язової системи як міждисциплінарна**  
З-38 **проблема:** навчальний посібник / Л. М. Пасієшвілі, Л. С. Бабінець, В. М. Ждан та ін.; за ред. Л. М. Пасієшвілі. – Львів : Магнолія 2006, 2023. – 412 с.

ISBN 978-617-574-205-1

Посібник містить сучасну інформацію про етіопатогенез, поширеність, клінічні прояви й лікування хвороб внутрішніх органів, основними проявами яких є ураження суглобів і м'язів. Охарактеризовано нозологічні форми, де означена симптоматика – один із компонентів (часто не провідний) клінічної картини хвороб. Посібник є мультидисциплінарним виданням, в якому також висвітлено результати власного досвіду авторів. Його можна використовувати в навчальному процесі підготовки здобувачів у вищих закладах медичної освіти IV рівня акредитації та лікарів-інтернів за спеціальностями «Загальна практика – сімейна медицина» і «Внутрішні хвороби». Запропоновані діагностичні підходи і схеми лікування можуть бути корисними для лікарів загальної практики, сімейних лікарів, терапевтів, ревматологів, неврологів тощо.

УДК 616.71/.74(075.8)

ISBN 978-617-574-205-1

© Пасієшвілі Л. М., Бабінець Л. С.,  
Ждан В. М. та ін., 2023  
© Магнолія 2006 2023  
© ФОП Марченко Т. В. 2023

## АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ

**Пасієшвілі Людмила Михайлівна**, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

**Бабінець Лілія Степанівна**, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри первинної медико-санітарної допомоги та загальної практики – сімейної медицини Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського;

**Ждан Вячеслав Миколайович**, доктор медичних наук, професор кафедри сімейної медицини і терапії Навчально-наукового інституту, ректор ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія»;

**Железнякова Наталія Мерабівна**, доктор медичних наук, завідувачка кафедри внутрішньої медицини №1 Харківського національного медичного університету;

**Заздравнов Андрій Анатолійович**, доктор медичних наук, професор кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

**Величко Валентина Іванівна**, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри сімейної медицини Одеського національного медичного університету;

**Карпенко Володимир Геннадійович**, доктор медичних наук, професор кафедри торако-абдомінальної хірургії, в.о. ректора Харківської медичної академії післядипломної освіти (ХМАПО);

**Капустник Валерій Андрійович**, доктор медичних наук, професор кафедри професійних та внутрішніх хвороб, ректор Харківського національного медичного університету;

**Михайловська Наталія Сергіївна**, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Запорізького державного медичного університету;

**Пасієшвілі Нана Мерабівна**, доктор медичних наук, професор Харківського національного університету імені Каразіна В. Н., директорка Харківського обласного клінічного перинатального центру;

**Фролова Тетяна Володимирівна**, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри пропедевтики педіатрії Харківського національного медичного університету;

**Чухрієнко Неоніла Дмитрівна**, доктор медичних наук, професор кафедри сімейної медицини Дніпропетровського державного медичного університету;

**Андруша Аліна Борисівна**, кандидат медичних наук, доцент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

**Бабаніна Марина Юрїївна**, кандидат медичних наук, доцент, завідувачка кафедри сімейної медицини і терапії Навчально-наукового інституту ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія»;

**Бобро Лілія Миколаївна**, кандидат медичних наук, доцент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

**Лісова Оксана Олександрівна**, кандидат медичних наук, доцент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Запорізького державного медичного університету;

**Пасієшвілі Тамара Мерабівна**, кандидат медичних наук, доцент кафедри внутрішньої медицини № 3 та ендокринології Харківського національного медичного університету;

**Стенкова Наталія Федорівна**, кандидат медичних наук, доцент кафедри пропедевтики педіатрії Харківського національного медичного університету;

**Шапкін Вадим Євгенович**, кандидат медичних наук, доцент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

**В'юн Тетяна Іванівна**, доктор філософії, асистент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

**Лагода Дар'я Олександрівна**, асистент кафедри сімейної медицини Одеського національного медичного університету.

## ЗМІСТ

Перелік умовних скорочень .....	10
Передмова .....	12
Вступ (проф. Пасієшвілі Л. М.) .....	14
<b>Розділ 1. АНАТОМІЯ ХРЕБТА, СУГЛОБІВ І М'ЯЗІВ.</b>	
<b>ФУНКЦІЯ В ОРГАНІЗМІ (проф. Пасієшвілі Н. М.) .....</b>	<b>19</b>
Література .....	22
<b>Розділ 2. СИНДРОМ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ В ДІТЕЙ</b>	
(проф. Фролова Т. В., доц. Стенкова Н. Ф.) .....	24
Література .....	34
<b>Розділ 3. ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФІЧНІ ХВОРОБИ СУГЛОБІВ .....</b>	
<b>Остеоартрит (проф. Капустник В. А.) .....</b>	<b>37</b>
<b>Остеохондроз (проф. Капустник В. А.) .....</b>	<b>52</b>
<b>Остеопороз (доц. Андруша А. Б.) .....</b>	<b>59</b>
Література .....	83
<b>Розділ 4. ЗАПАЛЬНІ ХВОРОБИ СУГЛОБІВ .....</b>	
<b>Ревматоїдний артрит (проф. Пасієшвілі Л. М.).....</b>	<b>86</b>
<b>Псоріатричний артрит (проф. Пасієшвілі Л. М.) .....</b>	<b>96</b>
<b>Ревматична поліміалгія (доц. Пасієшвілі Т. М.) .....</b>	<b>104</b>
Література .....	110
<b>Розділ 5. УРАЖЕННЯ СУГЛОБІВ І М'ЯЗІВ ПРИ ДИФУЗНИХ ХВОРОБАХ</b>	
<b>СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ (проф. Михайловська Н. С., доц. Лісова О. О.).....</b>	<b>111</b>
<b>Системний червоний вовчак .....</b>	<b>111</b>
<b>Системна склеродермія .....</b>	<b>128</b>
<b>Вузликовий поліартеріїт .....</b>	<b>135</b>
<b>Гостра ревматична лихоманка .....</b>	<b>139</b>
Література .....	147
<b>Розділ 6. МЕТАБОЛІЧНІ ХВОРОБИ СУГЛОБІВ.</b>	
<b>Подагричний поліартрит (доц. Пасієшвілі Т. М.) .....</b>	<b>149</b>
Література .....	163
<b>Розділ 7. РІДКІСНІ ХВОРОБИ СУГЛОБІВ (PhD В'юн Т. І.) .....</b>	
<b>Туберкульозний гоніт .....</b>	<b>165</b>
<b>Синдром Шегрена .....</b>	<b>165</b>
<b>Синдром зіткнення плеча .....</b>	<b>166</b>
<b>Синдром зап'ястного каналу .....</b>	<b>167</b>
<b>Синдром каналу Гуйона .....</b>	<b>167</b>

.....	.....
<b>Хвороба де Кервена</b> .....	167
Література .....	168
<b>Розділ 8. САРКОПЕНІЯ</b> ( <i>проф. Пасієшвілі Н. М.</i> ) .....	170
Література .....	175
<b>Розділ 9. СИНДРОМ МІАЛГІЇ</b> .....	177
Дерматоміозит ( <i>доц. Пасієшвілі Т. М.</i> ) .....	178
<b>ІНШІ ВИДИ УРАЖЕННЯ М'ЯЗІВ</b> ( <i>проф. Железнякова Н. М.</i> ) .....	184
Міофасціальний синдром .....	184
Фіброміалгія .....	184
Оперізувальний герпес .....	185
Міжреберна невралгія .....	186
Хвороба Мак-Ардла.....	187
Хвороба Лайма (нейробореліоз) .....	188
Паразитарні міозити .....	188
Розсіяний склероз .....	188
Синдром хронічної втоми .....	189
Міастенії .....	192
Еозинофільні міозити .....	193
Еозинофільний фасціт .....	193
Еозинофільний мономіозит .....	193
Еозинофільний поліміозит.....	193
Синдром еозинофілії-міалгії .....	193
Ідіопатична пароксизмальна міоглобінурія Meyer-Betz .....	194
Грип .....	194
Туберкульоз .....	195
Тубкоксит.....	195
Туберкульоз плечового суглоба .....	195
Вузлувата еритема .....	196
Системний червоний вовчак .....	196
Ревматична поліміалгія .....	197
Системна склеродермія .....	197
Ревматоїдний артрит .....	198
Вузликовий поліартеріїт .....	199
Хвороба Вегенера (гранулематоз Вегенера) .....	200
Хвороба Іценка-Кушинга .....	201
Лікарські препарати .....	202
Психогенна міалгія .....	202
М'язовий біль у ділянці плечей і шиї .....	203
М'язовий біль у ногах .....	203
М'язовий біль у спині .....	203
Біль у м'язах рук .....	204
Література .....	204

## **Розділ 10. СУГЛОБОВО-М'ЯЗОВИЙ СИНДРОМ У ПАЦІЄНТІВ**

<b>3 ІНФЕКЦІЙНИМИ ХВОРОБАМИ</b> .....	<b>208</b>
Реактивний артрит ( <i>проф. Величко В. І., ас. Лагода Д. О.</i> ) .....	208
Інфекційні артрити ( <i>проф. Величко В. І., ас. Лагода Д. О.</i> ) .....	214
Вірусні гепатити В і С ( <i>проф. Величко В. І., ас. Лагода Д. О.</i> ) .....	216
<b>М'язово-суглобовий синдром, асоційований</b>	
<b>із COVID-19 інфекцією</b> ( <i>проф. Величко В. І., ас. Лагода Д. О.</i> ) .....	219
Грип ( <i>PhD В'юн Т. І.</i> ) .....	220
Токсоплазмоз ( <i>PhD В'юн Т. І.</i> ) .....	220
Лептоспіроз ( <i>PhD В'юн Т. І.</i> ) .....	221
Бореліоз ( <i>PhD В'юн Т. І.</i> ) .....	223
Література .....	225

## **Розділ 11. УРАЖЕННЯ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ**

<b>ПРИ ХВОРОБАХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ</b> ( <i>проф. Чухрієнко Н. Д.</i> ) .....	<b>227</b>
Пухлини легень .....	227
Саркоїдоз Бенъе-Бека-Шаумана .....	230
Туберкульоз легень (ревматоїд Понсе) .....	237
Ревматоїдний силікоз .....	242
Література .....	247

## **Розділ 12. УРАЖЕННЯ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ**

<b>НА ЕНДОКРИНОЛОГІЧНІ ХВОРОБИ</b> ( <i>доц. Шапкін В. Є.</i> ) .....	<b>248</b>
Цукровий діабет .....	248
Первинний гіперпаратиреоз .....	257
Первинний гіпопаратиреоз .....	260
Акромегалія .....	261
Гіпофізарний нанізм .....	264
Ендогенний гіперкортицизм .....	266
Первинний гіперальдостеронізм .....	267
Тиреотоксикоз .....	267
Гіпотиреоз .....	269
Література .....	269

## **Розділ 13. УРАЖЕННЯ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ ПРИ**

<b>ХВОРОБАХ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ</b> ( <i>доц. Бобро Л. М.</i> ) .....	<b>271</b>
Хронічні хвороби верхніх відділів шлунково-кишкового тракту .....	271
Хронічний панкреатит .....	276
Хронічні дифузні хвороби печінки й біліарна патологія .....	280
Хвороби кишечника .....	286
Література .....	292

## **Розділ 14. УРАЖЕННЯ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ ПРИ**

<b>ВАГІТНОСТІ Й ПОЛОГАХ</b> ( <i>проф. Карпенко В. Г., проф. Пасієшвілі Н. М.</i> ) .....	<b>295</b>
Остеопороз при лактації .....	298

Остеомаляція .....	299
Симфізит при вагітності .....	299
Дисплазія сполучної тканини .....	302
Хвороба Гоше й вагітність .....	304
Розбіжність лобкового зчленування .....	306
Ревматоїдний артрит у вагітних .....	308
Вагітність при системному червоному вовчаку .....	309
Література .....	310

## **Розділ 15. ГРУПИ ПРЕПАРАТІВ, ЯКІ НАЙЧАСТІШЕ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ПРИ ХВОРОБАХ СУГЛОБІВ І М'ЯЗІВ ..... 311**

### **НЕСТЕРОЇДНІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ**

#### **В РЕВМАТОЛОГІЇ (проф. Ждан В. М., доц. Бабаніна М. Ю.) ..... 311**

##### **Характеристика окремих НПЗП ..... 326**

Диклофенак ..... 326

Ацеклофенак ..... 328

Лорноксикам ..... 329

Піроксикам ..... 331

Кеторолак ..... 332

Кетопрофен ..... 333

Рофекоксиб і целеккоксиб ..... 333

Еторикоксиб ..... 335

Німесулід ..... 338

Амтолметин гуацил ..... 338

Напроксен ..... 339

Місцеві НПЗП ..... 340

##### **Взаємодії НПЗП з іншими лікарськими засобами ..... 342**

##### **Застосування НПЗП у період вагітності й годування груддю ..... 345**

##### **Пацієнти з факторами ризику ..... 346**

##### **Протипоказання до застосування нестероїдних протизапальних засобів ..... 347**

##### **Особливості застосування НПЗП у ревматології ..... 347**

##### **Рекомендації щодо використання нестероїдних протизапальних препаратів при ревматологічних хворобах ..... 350**

##### **Правила призначення нестероїдних протизапальних засобів ..... 351**

##### **Використання НПЗП**

##### **у лікуванні окремих ревматологічних хвороб ..... 353**

Біль у нижній частині спини ..... 353

Остеоартрит ..... 353

##### **СИМПТОМ-МОДИФІКАЦІЙНІ ЗАСОБИ ШВИДКОЇ ДІЇ ..... 355**

Анкілозивний спондилоартрит ..... 357

Лікування гострого нападу подагри ..... 358

Ревматоїдний артрит ..... 358



.....	360
Псоріатичний артрит .....	360
Реактивні артрити .....	361
Гостра ревматична лихоманка і хронічна ревматична хвороба серця .....	361
Системний червоний вовчак .....	361
<b>ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОЇДИ ПРИ ХВОРОБАХ СУГЛОБІВ</b> <i>(проф. Бабінець Л. С.) .....</i>	<b>369</b>
<b>РАЦІОНАЛЬНА ХОНДРОПРОТЕКЦІЯ</b> <i>(проф. Заздравнов А. А.) .....</i>	<b>386</b>
Препарати з доведеною ефективністю .....	387
Препарати й біологічно активні добавки з наявною, але недостатньою доказовою базою щодо їхньої ефективності .....	393
Перспективні препарати (потенційні ХП) .....	401
Препарати й біологічно активні агенти, що використовувались / використовуються як ХП попри доведену відсутність хондропротективних властивостей .....	402
Фізичне навантаження .....	403
Література .....	404

*Навчальне видання*

**Пасієшвілі** Людмила Михайлівна

**Бабінець** Лілія Степанівна

**Ждан** Вячеслав Миколайович та ін.

# **ЗАХВОРЮВАННЯ СКЕЛЕТНО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ ЯК МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ПРОБЛЕМА**

Навчальний посібник

*За редакцією професора Л. М. Пасієшвілі*

Підписано до друку 23.09.2021 р.

Формат 70×100/16. Папір офс.

Гарнітура Minion Pro. Умовн. друк. арк. 33,48. Тираж 300 прим.

ПП «Магнолія 2006»

Видавець Марченко Т. В.

м. Львів-53, 79053, Україна, вул. В. Великого, 51/50,

тел. +38 (050) 370-19-57 e-mail: magnol06@ukr.net

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції: серія ДК № 2534 від 21.06.2006 року, видане Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції: серія ДК № 6784 від 30.05.2019 року, видане Державним комітетом телебачення і радіомовлення України

Надруковано у друкарні видавця Марченко Т. В.