

Вінницький національний медичний університет
імені М. І. Пирогова

СУЧАСНІ ДОДАТКОВІ МЕТОДИ ОБСТЕЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

Навчальний посібник

За редакцією професора Ю. М. Мостового



Львів
Видавець Марченко Т. В.
2023

УДК 616.1-07
С91

Рекомендовано вченою радою Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова як навчальний посібник для студентів вищих медичних навчальних закладів III–IV рівнів акредитації, лікарів-інтернів, лікарів загальної практики та сімейної медицини, лікарів-терапевтів, лікарів-кардіологів (протокол № 8 від 26 травня 2022 р.)

Рецензенти

Завідувач кафедри внутрішньої медицини № 3 Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова, д-р мед. наук, професор Іванов В. П.

Завідувачка відділу артеріальної гіпертензії та коморбідної патології ДУ «ННЦ «Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска» НАМН України, д-р мед. наук Міщенко Л. А.

Доцент кафедри внутрішньої медицини, фізичної реабілітації та спортивної медицини Буковинського державного медичного університету, канд. мед. наук Хребтій Г. І.

Сучасні додаткові методи обстеження серцево-судинної системи :
С91 навчальний посібник / [Ю. М. Мостовой, Л. В. Распутіна, О. Г. Обертинська та ін.] ; за ред. проф. Ю. М. Мостового. – Львів : Видавець Марченко Т. В., 2023. – 288 с.

ISBN 978-617-8194-18-5

У посібнику висвітлені традиційні та найновітніші методи інструментальної й лабораторної діагностики захворювань серцево-судинної системи. Ретельно зібраний і систематизований авторами матеріал допоможе удосконалювати підходи до діагностики серцево-судинних захворювань та вибору тактики лікування.

Посібник призначений студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю 222 «Медицина», лікарів-інтернів, лікарів загальної практики та сімейної медицини, терапевтів, кардіологів.

УДК 616.1-07

**Навчальний посібник видано за сприяння та підтримки
Асоціації лікарів Поділля**

ISBN 978-617-8194-18-5

© Ю. М. Мостовой, Л. В. Распутіна,
О. Г. Обертинська та ін., 2023
© Видавець Марченко Т. В., 2023

Колектив авторів

Мостовой Юрій Михайлович	Д-р мед. наук, професор, завідувач кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Распутіна Леся Вікторівна	Д-р мед. наук, професор кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова, відповідальна за випуск
Обертинська Оксана Григорівна	Канд. мед. наук, доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Степанюк Алла Георгіївна	Канд. мед. наук, доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Данілевич Тетяна Дмитрівна	Канд. мед. наук, доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Овчарук Марія Валентинівна	Канд. мед. наук, доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Діденко Дар'я Вікторівна	Канд. мед. наук, асистент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Распутін Володимир Васильович	Завідувач відділення для хворих з порушеннями ритму КНП «Вінницький регіональний центр серцево-судинної патології», м. Вінниця
Соломончук Андрій Володимирович	Аспірант кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
Бронюк Анна Володимирівна	Аспірант кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова

Зміст

Передмова	5
Умовні скорочення	6
Розділ I. ДОБОВЕ МОНІТОРУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ	8
Розділ II. ДОБОВЕ МОНІТОРУВАННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЇ	49
Розділ III. ПРОБИ З ДОЗОВАНИМ ФІЗИЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ	78
Розділ IV. ЕХОКАРДІОГРАФІЯ	122
Розділ V. МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНА ТОМОГРАФІЯ	200
Розділ VI. КОРОНАРОГРАФІЯ	223
Розділ VII. ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА В СУЧАСНІЙ КАРДІОЛОГІЇ	252

Передмова

Захворювання серцево-судинної системи є найпоширенішими як у світі, так і в Україні. Їх частка у структурі смертності залишається сталою протягом останнього десятиріччя та знаходиться в межах 65–70 %. Значне поширення, високий ступінь інвалідності та смертності зумовлюють необхідність удосконалювати підходи до діагностики серцево-судинних захворювань та вибору тактики лікування.

Сучасні методи дослідження вимагають від лікаря знань щодо вибору та діагностичних можливостей того чи іншого методу, уміння інтерпретації результатів досліджень, підготовки хворого до дослідження. Швидкий розвиток сучасної кардіології сприяє значному розширенню діагностичних можливостей, ранньої діагностики, стратифікації ризику тощо.

У виданні, яке ми пропонуємо до Вашої уваги, викладені сучасні дані щодо методів діагностики захворювань серцево-судинної системи. Детально висвітлені актуальність та діагностична цінність різних методів діагностики, показання та протипоказання до обстежень, методи проведення, підготовка пацієнта та оцінка результатів обстеження. Після кожного розділу представлені клінічні приклади застосування різних методів обстеження, тестові завдання, ситуаційні задачі, що допоможе краще оволодіти представленим матеріалом.

Посібник має на меті підвищити рівень знань студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю 222 «Медицина», лікарів-інтернів, лікарів загальної практики та сімейної медицини, терапевтів, кардіологів з вивчення сучасних аспектів обстеження хворих із захворюваннями серцево-судинної системи.

Колектив авторів

Навчальне видання

**Мостовой Юрій Михайлович
Распутіна Леся Вікторівна
Обертинська Оксана Григорівна та ін.**

СУЧАСНІ ДОДАТКОВІ МЕТОДИ ОБСТЕЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

Навчальний посібник

За редакцією професора Ю. М. Мостового

Підписано до друку 14.07.2022 р.
Формат 60×84/16. Папір друк. № 2. Гарнітура Коріппа.
Умовн. друк. арк. 16,2. Тираж 300 прим.

Видавець Марченко Т. В.
м. Львів-53, 79053, Україна, вул. В. Великого, 51/50, тел. +38 (050) 370-19-57
e-mail: picha1938@ukr.net

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.