

# ONCOLOGY

edited by professor Shevchenko A.



# **ONCOLOGY**

***A training manual for the students  
of the higher medical educational establishments  
of the III-IV level of accreditation***

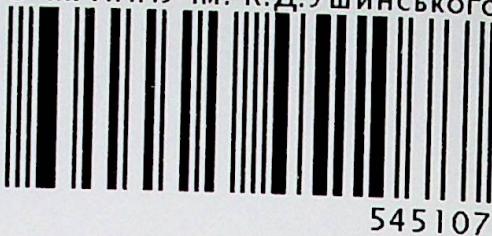
*by A. I. Shevchenko, O. P. Kolesnik, N. F. Shevchenko, O. M. Sydorenko,  
A. V. Kadzhoyan, O. M. Levyk, Ye. I. Savchenko, A. Yu. Polkovnikov*



Vinnytsiya  
**Nova Knyha**  
2020

УДК 616-006(075.8)  
О-58

Б-ка ПНПУ ім. К.Д.Ушинського



545107

Затверджено Міністерством освіти і науки України  
як підручник для студентів вищих навчальних закладів  
(лист № 1/11-23.2-96 від 18.07.2019 року)

**Автори:**

**А. І. Шевченко, О. П. Колесник, Н. Ф. Шевченко, О. М. Сидоренко,  
А. В. Каджоян, О. М. Левик, Є. І. Савченко, А. Ю. Полковніков**

**Рецензенти:**

Завідувач кафедри онкології Харківського національного медичного університету  
професор **B. I. Стариков**.

Завідувачка кафедри онкології Івано-Франківського національного медичного  
університету, професор **A. Є. Крижанівська**.

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи Запорізького державного  
медичного університету, доцент **C. A. Моргунцова**.



545107

O-58      **Oncology = Онкологія** : підручник : англ. мовою / [А. І. Шевченко, О. П. Колесник, Н. Ф. Шевченко та ін.] ; за ред. А. І. Шевченка. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 496 с.

ISBN 978-966-382-839-8

Підручник для студентів вищих медичних закладів III–IV рівнів акредитації, інтернів, онкологів і сімейних лікарів. У підручнику висвітлено сучасні положення епідеміології, етіології, клініки, діагностики, лікування зложісних новоутворень і реабілітації онкологічних хворих. Текст посібника написано у повній відповідності до програми викладання онкології. Суттєвою відмінністю від існуючих видань є наявність багатого ілюстративного матеріалу та посилань на відповідні сайти мережі Інтернет, що забезпечує можливість додаткового отримання інформації з онкології. Є також можливість здійснення самоконтролю і оперативного контролю викладачем засвоєння вивченого матеріалу за допомогою тестів.

УДК 616-006(075.8)

ISBN 978-966-382-839-8

© Автори, 2020  
© Нова Книга, 2020

# CONTENTS

INFORMATION ON AUTHORS IN BRIEF .....	3
LIST OF ABBREVIATIONS .....	7
1 CHAPTER. Contemporary theories of carcinogenesis. Main regularities of malignant tumour development. Oncogenes.....	8
2 CHAPTER. Malignant tumour epidemiology and prophylaxis .....	20
3 CHAPTER. Cancer care organization .....	34
4 CHAPTER. Methods of malignant tumour diagnostics.....	51
5 CHAPTER. The principles of treating the patients with malignant neoplasms .....	72
6 CHAPTER. Deontology in oncology .....	93
7 CHAPTER. Skin cancer and melanoma.....	105
8 CHAPTER. Head and neck tumors .....	136
9 CHAPTER. Premalignant conditions and breast cancer .....	161
10 CHAPTER. Lung cancer.....	202
11 CHAPTER. Oesophageal cancer.....	244
12 CHAPTER. Gastric carcinoma .....	267
13 CHAPTER. Colorectal cancer.....	292
14 CHAPTER. Hepatic Cancer .....	326
15 CHAPTER. Pancreatic Carcinoma .....	335
16 CHAPTER. Lymphogranulomatosis. Non-Hodgkin Lymphomas .....	353
17 CHAPTER. The Tumors of the Genitals.....	371
18 CHAPTER. The Tumors of the Urinoexcretory System, Prostate Gland.....	420
19 CHAPTER. Brain Tumors .....	455
INDEX .....	496