

NK
PUBLISHERS

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*


PUBLISHERS

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 **В. І. Стариков**.

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

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи Запорізького державного медичного університету, доцент **С. А. Моргунова**.



545107

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 злоякісних 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)

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 |