



САВРАН В. Р

**РАК
МОЛОЧНОЇ
ЗАЛОЗИ**

ЛЬВІВ 2019

САВРАН В. Р.

РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

(Підручник для онкологів)

ЛЬВІВ - 2019

Савран В. Р.

С136 Рак молочної залози: підручник з онкології – Львів: Видавництво Тараса Сороки, 2019. –222 с.

Підручник присвячений проблемі раку молочної залози. Розглядаються практичні аспекти анатомії молочної залози, особливості захворюваності і смертності, природній перебіг та біологічна характеристика раку молочної залози. Основну увагу приділено сучасному стану ранньої діагностики (рак in situ, непальпабельні пухлини до 1 см) і мультидисциплінарному лікуванню хворих.

Матеріал підручника викладено відповідно до навчальних програм, затверджених МОЗ України для післядипломної освіти: клінічних онкологів, онкологів, онкохірургів, променевих діагностів та радіотерапевтів, а також для лікарів сімейної медицини та студентів старших курсів медичних вузів III-IV рівнів акредитації.

ISBN 978-617-7593-25-5

С136

Савран Володимир Романович – доктор медичних наук, професор кафедри онкології та медичної радіології ФПДО Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького.

Рекомендовано до друку вченою радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (протокол №10 – ВР від 30 жовтня 2019 р.)

Рецензенти:

Галайчук І. Й. – завідувач кафедри онкології, променевої діагностики і променевої терапії та радіаційної медицини Тернопільського медичного університету ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України, доктор медичних наук, професор.

Готько Є. С. – завідувач кафедри променевих методів діагностики та клінічної онкології Ужгородського національного університету МОН України, доктор медичних наук, професор.

ЗМІСТ

Вступ	5
Розділ 1	
Статистика та епідеміологія раку молочної залози	6
Розділ 2	
Практичні аспекти анатомії молочної залози (Кенс А. А.)	9
Розділ 3	
Природний перебіг та біологія раку молочної залози	14
Розділ 4	
Діагностика раку молочної залози	19
4.1. Клінічні синдроми та форми раку молочної залози	19
4.2. Клінічне та лабораторне обстеження хворих на рак молочної залози	23
4.3. Променеві методи діагностики раку молочної залози	29
4.3.1. Мамографія (Кенс А. А., Савран В. Р.)	30
4.3.2. Ультразвукова діагностика (Кенс А. А., Савран В. Р.)	36
4.3.3. Магнітно-резонансна томографія	40
4.3.4. Позитронна емісійна комп'ютерна томографія	42
4.3.5. Остеосцинтиграфія	44
4.3.6. Інші променеві методи діагностики	45
4.4. Хірургічна діагностика раку молочної залози (Савран В. В., Савран В. Р.)	46
4.5 Морфологічна діагностика раку молочної залози	52
Розділ 5	
Фіброзно-кістозна мастопатія	63
Розділ 6	
Скринінг раку молочної залози (Савран В. В., Савран В. Р.)	69
6.1. Ризики виникнення раку молочної залози	69
6.2. Особливості проведення скринінгу раку молочної залози	71
Розділ 7	
Преінвазивний рак молочної залози	76
Розділ 8	
Класифікація раку молочної залози за системою TNM (8-ме видання) (Мриглоцький М. М.)	79
Розділ 9	
Лікування раку молочної залози	88
9.1. Загальні принципи	88
9.2 Хірургічне лікування раку молочної залози (Савран В. В., Савран В. Р.)	90
9.3 Променева терапія раку молочної залози	106
9.4 Медикаментозне лікування раку молочної залози	112
9.4.1. Загальні питання хіміотерапії злоякісних пухлин	112
9.4.2. Ад'ювантна хіміотерапія	128

9.4.3. Неоад'ювантна терапія	135
9.5 Гормонотерапія раку молочної залози	139
9.5.1. Загальні проблеми гормонотерапії раку молочної залози.....	139
9.5.2. Ад'ювантна гормонотерапія раку молочної залози	143
9.5.3. Гормонотерапія метастатичного (дисемінованого) раку молочної залози	146
9.5.4. Терапія раку молочної залози з врахуванням інгібітору циклін-залежних кіназ.....	152
9.6 Таргетна терапія раку молочної залози.....	154
9.6.1. Загальні питання таргетної терапії.....	154
9.6.2. Лікування раку молочної залози таргетними препаратами	157
9.7. Імунотерапія раку молочної залози.....	160
9.7.1. Загальні проблеми імунотерапії	160
9.7.2. Імунотерапія дисемінованого раку молочної залози	165
Розділ 10	
Принципи лікування ранніх стадій раку молочної залози.....	167
Розділ 11	
Диспансерне спостереження за хворими на рак молочної залози після радикального лікування.....	172
Розділ 12	
Особливості прогресування раку молочної залози після радикального лікування.....	174
12.1. Локально-регіонарні рецидиви (Присташ Ю. Я., Савран В. Р.)	174
12. 2. Особливості системної дисемінації раку молочної залози	176
Розділ 13	
Принципи лікування місцево-поширеного та метастатичного раку молочної залози	179
Розділ 14	
Медикаментозна профілактика раку молочної залози	185
Розділ 15	
Вагітність, фертильність і рак молочної залози.....	190
Розділ 16	
Рак грудної залози у чоловіків	195
Розділ 17	
Експертиза тимчасової непрацездатності та мсек.	198
Розділ 18	
Загальні питання реабілітації хворих на рак молочної залози	202
Додатки	211