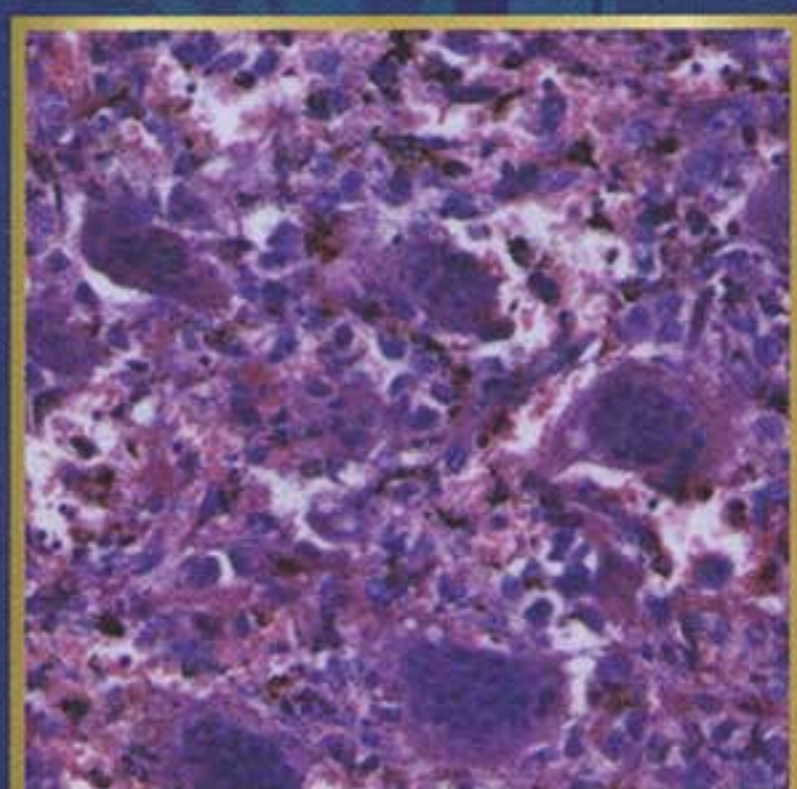
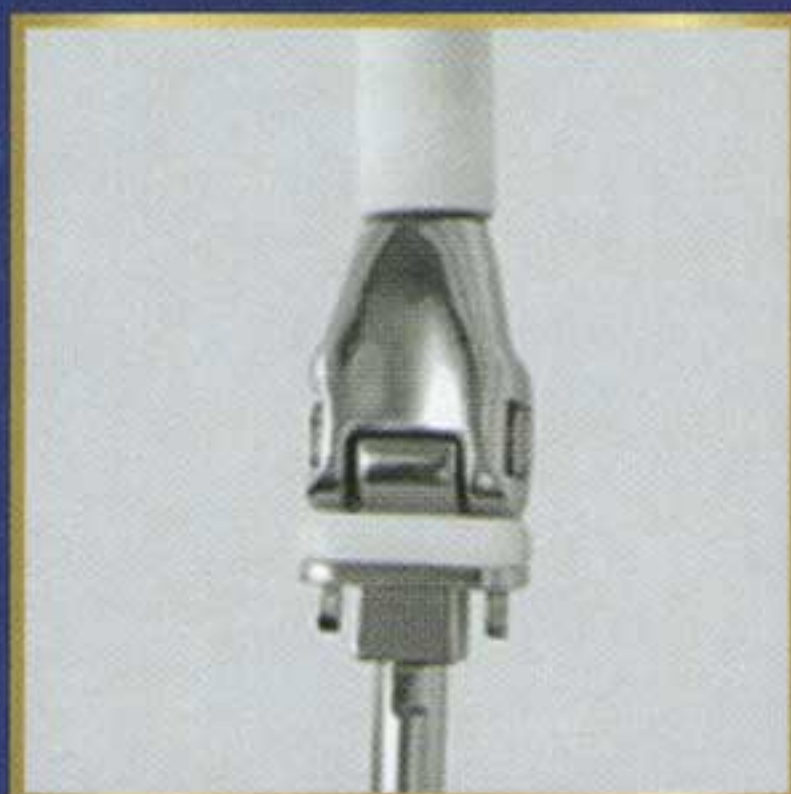
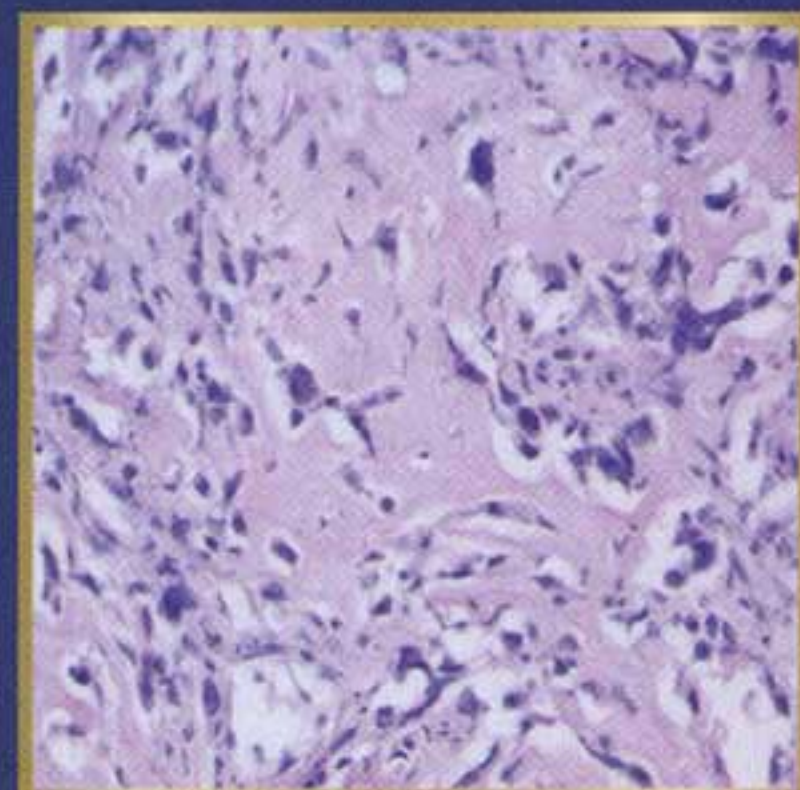


Коноваленко В. Ф., Бурьянов А. А.
Проценко В. В., Черный В. С.

ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ

- КЛИНИКА
- ДИАГНОСТИКА
- ЛЕЧЕНИЕ



УДК 616.71/.72-006-071-08/075

ББК Р569.481+55.694.181

О-62

ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ (КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ) / В. Ф. Коноваленко, А. А. Бурьянов, В. В. Проценко, В. С. Черный, Т. А. Тарасова, И. П. Шлапак, О. А. Галушко, В. К. Ивченко, Д. В. Ивченко, А. В. Ивченко, М. С. Смакова; под ред. В. Ф. Коноваленко. – К.: ООО «Лазурит-Полиграф», 2015. – 344 с., ил.

ISBN 978-966-1543-42-2

Руководство содержит сведения о доброкачественных и злокачественных новообразованиях костей и суставов, их классификации, клинической картине, рентген-диагностике, морфологии, методах хирургического лечения, химиолучевой терапии и реабилитации в зависимости от характера местного распространения, агрессивности и метастазирования опухоли.

Издание рассчитано на врачей различных специальностей и предназначено для онкологов, онкохирургов, радиологов, ортопедов-травматологов, рентгенологов, преподавателей медицинских ВУЗов, студентов старших курсов, интернов и специалистов по реабилитации.

The book contains information about benign and malignant tumors of bones and joints, classification, clinical, X-ray diagnostics, morphology, surgical treatments, chemotherapy and rehabilitation depending on the character of localisations, aggressiveness and metastasis.

The publication is intended for doctors of various specialties and is intended for oncologists, oncosurgeon, radiology, orthopedist, radiologists, medical schools faculty, graduate students, interns and rehabilitation specialists.

Рецензенты:

Г. П. Потебня – д. мед. н., профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, зав. отделом конструирования средств биотерапии рака Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р. Е. Кавецкого НАН Украины.

Н. А. Корж – д. мед. н., профессор, директор ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М. И. Ситенко НАМН Украины», лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины.

Рекомендовано к печати ученым советом Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р. Е. Кавецкого НАН Украины, протокол № 2 от 14.01.15.

ISBN 978-966-1543-42-2

© В. Ф. Коноваленко, А. А. Бурьянов,
В. В. Проценко, В. С. Черный, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	8
1. Эпидемиология, классификация опухолей костей и суставов (Черный В. С.)	14
2. Диагностика опухолей костей и суставов (Тарасова Т. А., Смакова М. С., Черный В. С.)	19
3. Доброкачественные опухоли (Бурьянов А. А., Проценко В. В., Черный В. С., Ивченко В. К., Ивченко Д. В., Ивченко А. В.)	31
3.1. Остеоидная остеома	31
3.2. Остеобластома	34
3.3. Остеохондрома	35
3.4. Хондрома	39
3.5. Хондробластома	45
3.6. Гигантоклеточная опухоль (остеобластокластома)	47
3.7. Фиброзная дисплазия	53
3.8. Солитарная и аневризмальная костная киста	57
3.9. Десмопластическая фиброма	64
3.10. Хондромиксоидная фиброма	65
3.11. Гемангиома кости	67
3.12. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса	70
4. Злокачественные опухоли (Коноваленко В. Ф., Черный В. С.)	77
4.1. Классификация опухолей костей по системе TNM	78
4.2. Остеогенная саркома	81
4.2.1. Параостальная (юстакортикальная) остеосаркома	91
4.2.2. Периостальная остеосаркома	93
4.3. Хондросаркома	96
4.4. Фибросаркома	101

4.5. Злокачественная фиброзная гистиоцитома.	104
4.6. Ангиосаркома	108
4.7. Саркома Юинга	113
4.8. Миелома (болезнь Рустицкого).	117
4.9. Злокачественная лимфома кости	126
4.10. Хордома.	131
4.11. Адамантинома.	134
4.12. Метастатическое поражение костей скелета.	135
5. Методы лечения опухолей костей (Коноваленко В. Ф.)	143
6. Химиотерапия в лечении сарком костей (Черный В. С., Шлапак И. П., Галушко О. А.)	145
6.1. Рентгенэндоваскулярные вмешательства в схемах лечения пациентов с саркомами костей.	150
6.2. Алгоритм комбинированного лечения больных остеосаркомами . . .	154
6.3. Методика химиотерапии с использованием метотрексата в высокой дозе.	157
6.4. Методика химиотерапии с использованием ифосфамида в высокой дозе.	161
6.5. Инфузионная терапия в лечении онкологических больных.	164
7. Лучевая терапия (Коноваленко В. Ф.)	204
8. Хирургическое лечение (Проценко В. В.)	208
8.1. Определение границ хирургического вмешательства при саркомах костей, выбор хирургического доступа	216
8.2. Экскохлеация и внутрикостная резекция опухолей	219
8.3. Криохирургические вмешательства.	221
8.4. Замещение дефектов кости после резекций имплантационными материалами.	225
8.5. Хирургическое лечение с применением полиметилметакрилата.	231
8.6. Замещение дефектов кости после резекций с использованием ауто- или аллотрансплантатов	233

8.7. Погружной и наружный чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез	240
8.8. Эндопротезирование крупных суставов при опухолях костей.....	245
8.9. Осложнения при эндопротезировании крупных суставов	265
9. Восстановительное лечение и принципы реабилитации больных (Бурьянов А. А., Черный В. С., Коноваленко В. Ф.)	276
9.1. Основные принципы реабилитации	279
9.2. Реабилитация после органосохраняющих резекций костей и эндопротезирования суставов.....	284
9.3. Реабилитация после ампутаций при опухолях костей	291
10. Методики определения общего состояния, качества жизни и функции конечности (Проценко В. В., Черный В. С.)	295
10.1. Общее состояние больного по шкале Карновского и ECOG-B03 ...	296
10.2. Качество жизни больных по анкете EORTC - QLQ - C30	297
10.3. Определение функциональных результатов прооперированного отдела скелета по системе W. F. Enneking/ MSTs	301
11. Тесты	305
Литература	315

ПУХЛИНИ ТА ПУХЛИНОПОДІБНІ ЗАХВОРЮВАННЯ КІСТОК ТА СУГЛОБІВ (КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ)

Російською мовою

під редакцією
В. Ф. Коноваленко

Комп'ютерна верстка та дизайн
Л. В. Школярєнко

Підп. до друку 15.01.2015. Формат 60х84/16.
Папір офсет. № 1. Гарн. Minion Pro. Друк офсетний
Ум. друк. арк. 19,99. Ум. вид. арк. 12,31.
Наклад 1000 прим.

Друк: ТОВ «Лазурит Поліграф», м. Київ, вул. Костянтинівська, 72
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи серія ДК № 3133 від 17.03.2008

Коноваленко В. Ф., Бурьянов А. А., Проценко В.В., Черный В. С.

Опухоли и опухолеподобные заболевания костей и суставов (клиника, диагностика, лечение) / В. Ф. Коноваленко. – К.: ООО «Лазурит-Полиграф», 2015. – 344 с., ил.

ISBN 978-966-1543-42-2



КОНОВАЛЕНКО
Владимир Федорович

доктор медицинских наук,
профессор, ведущий научный
сотрудник лаборатории
экспериментальной и
клинической остеологии
Институт экспериментальной
патологии, онкологии и
радиобиологии им. Р. Е. Кавецкого
НАН Украины



БУРЬЯНОВ
Александр Анатольевич

доктор медицинских
наук, профессор,
заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии
Национального
медицинского университета
им. А. А. Богомольца



ПРОЦЕНКО
Владимир Викторович

доктор медицинских наук,
ведущий научный сотрудник
ГУ «Института травматологии
и ортопедии НАН Украины»



ЧЕРНЫЙ
Владимир Сергеевич

кандидат медицинских наук,
ассистент кафедры
травматологии и ортопедии
Национального медицинского
университета им. А. А. Богомольца