

การดูแลรักษามะเร็งระยะลุกลามมาที่กระดูก  
Clinical Approach for Bone Metastasis



บรรณาธิการ  
ผศ.ดร.นพ.ดำเนินสันต์ พุกษากร  
รศ.พญ.จงกลณี เศรษฐกร  
รศ.พญ.บุษยามาศ ชิวสกุลยง

# การดูแลรักษามะเร็งระยะลุกลามมาที่กระดูก (Clinical Approach for Bone Metastasis)

ISBN 978-616-398-054-0

พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2559

จำนวนพิมพ์ 500 เล่ม

ราคาเล่มละ 450.-บาท

สงวนลิขสิทธิ์

## ข้อมูลทางบรรณานุกรม

การดูแลรักษามะเร็งระยะลุกลามมาที่กระดูก = Clinical Approach  
for Bone Metastasis / ดำเนินสันต์ พงษ์ภากร, จงกฤษณี เศรษฐกร,  
บุษยามาส ชิวสกุลยง บรรณาธิการ. -- พิมพ์ครั้งที่ 1. --  
เชียงใหม่ : โครงการตำรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2559  
299 หน้า : ภาพประกอบ  
ISBN 978-616-398-054-0  
[DNLN: 1. Neoplasm Metastasis -- therapy 2. Neoplasms -- therapy QZ 202]  
I. ดำเนินสันต์ พงษ์ภากร, บรรณาธิการ  
II. จงกฤษณี เศรษฐกร, บรรณาธิการ  
III. บุษยามาส ชิวสกุลยง, บรรณาธิการ

พิมพ์ที่: พงษ์สวัสดิ์การพิมพ์

117/11 ถ.ริมคลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

โทรศัพท์ 053 274311, โทร.สาร 053 277569

จัดทำโดย: โครงการตำรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร. 053-935270

## สารบัญ

		หน้า
	คำนิยม	ก
	คำนำ	ข
	กิตติกรรมประกาศ	ค
	สารบัญ	ง
	สารบัญรูปภาพ	ฉ
	สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1	ภาพรวมระบบค้ำชยาและการพยากรณ์โรคสำหรับผู้ป่วยมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก รศ.พญ.บุษยมาส ชิวลาฉง	1
บทที่ 2	พยาธิสรีรวิทยาการแพร่กระจายมะเร็งในระดับโมเลกุล ผศ.ดร.นพ.ดำเนินสันต์ พฤชากร	11
บทที่ 3	พยาธิสรีรวิทยาการแพร่กระจายมะเร็งมาที่กระดูกในระดับโมเลกุล ผศ.ดร.นพ.ดำเนินสันต์ พฤชากร	23
บทที่ 4	การดูแลผู้ป่วยมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก ผศ.ดร.นพ.ดำเนินสันต์ พฤชากร	33
บทที่ 5	บทบาทของรังสีวิทยาในมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก ผศ.พญ.นันทยา ปัทมภาสพงษ์	49
บทที่ 6	บทบาทของพยาธิวิทยาในการให้การวินิจฉัยและให้แนวทางในการตัดสินใจรักษา มะเร็ง แพร่กระจายมาที่กระดูก รศ.พญ.จงกลณี เศรษฐกร	73
บทที่ 7	หลักการพื้นฐานสำหรับการผ่าตัดและบูรณะมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก ผศ.นพ.ธนิษิตย์ สิริพันธ์	95
บทที่ 8	การผ่าตัดรักษามะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูกเชิงกรานและรยางค์ส่วนล่าง ผศ.นพ.ธนิษิตย์ สิริพันธ์	101

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 9 การผ่าตัดมะเร็งเรื้อรังแพร่กระจายมาที่กระดูกอย่างคืบพัน ศ.ดร.นพ.ดำเนินสันต์ พญาษากร	123
บทที่ 10 การดูแลผู้ป่วยมะเร็งเรื้อรังแพร่กระจายมาที่กระดูกสันหลัง อ.นพ.อภิรักษ์ แสงสิน	137
บทที่ 11 การผ่าตัดมะเร็งเรื้อรังที่มีการกระจายมาที่กระดูกสันหลัง อ.นพ.อภิรักษ์ แสงสิน	159
บทที่ 12 การดูแลรักษาผู้ป่วยมะเร็งเรื้อรังที่มีการแพร่กระจายมาที่กระดูก รศ.พญ.บุษยามาส ชิวสกุลขง	179
บทที่ 13 บทบาทของการใช้รังสีรักษาในภาวะมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก รศ.นพ.เอกสิทธิ์ อมาวิจิตรกุล	199
บทที่ 14 แนวทางการใช้ยาระงับปวดสำหรับผู้ป่วยมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก ผศ.นพ.ภาสกร สวัสดิ์รักษ์	225
บทที่ 15 แนวทางการทำหัตถการเพื่อระงับอาการปวดสำหรับผู้ป่วยมะเร็งแพร่กระจายมาที่ กระดูก อ.พญ.วรกมล ดิยะประเสริฐกุล	243
บทที่ 16 แนวทางการดูแลแบบประคับประคองสำหรับผู้ป่วยมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูก เรื้อรัง พงศ์สถาพร	257
บทที่ 17 การจัดการอาการสำหรับผู้ป่วยมะเร็งแพร่กระจายมาที่กระดูกในการดูแลแบบ ประคับประคอง จกมล ต้อยมาเมือง	267
ภาคผนวก Suandok's Palliative care model	300
บรรณานุกรม	301