



## EMERGENCY IMAGING: TRAUMA VOL.1

ภาพวินิจฉัยในภาวะบาดเจ็บ เล่ม 1

ภาพวินิจฉัยในภาวะบาดเจ็บ เล่ม ..  
WO700 ร352ก 2564 ล.1



B0001604  
bib:13399117086

ภาวะบาดเจ็บ  
เล่ม 1

บรรณาธิการ: รัชชัย แก้วลาย

## ภาพวินิจฉัยในภาวะบาดเจ็บ เล่ม 1

Emergency Imaging: Trauma Vol. 1

บรรณาธิการ นายแพทย์รัฐชัย แก้วลาย

พิมพ์ครั้งที่ 1 มกราคม 2564

จำนวน 1,500 เล่ม

ราคา 400 บาท

W0400

๑๓๖๒๗ ๒๕๖๔ ๐.๑

B0001604

30 พ.ย. ๒๕๖๕

ผลงานลิขสิทธิ์ นายแพทย์รัฐชัย แก้วลาย

ผลงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติการพิมพ์

ห้ามมิให้ทำซ้ำหรือลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

รัฐชัย แก้วลาย.

ภาพวินิจฉัยในภาวะบาดเจ็บ เล่ม 1. – กรุงเทพฯ : นายแพทย์รัฐชัย แก้วลาย, 740 หน้า

1. ภาพวินิจฉัย. 2. อุบัติเหตุ. I. ชื่อเรื่อง

ISBN 978-616-577-289-1

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย

นายแพทย์รัฐชัย แก้วลาย

ผู้จัดจำหน่ายโดย

บริษัท เรดิโอเพลค จำกัด

ออกแบบปก

116/23 สุขุมวิท 20 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ออกแบบรูปเล่ม

โทรศัพท์ 06 6241 3070

พิมพ์ที่

Facebook Page: RadPrompt

ออกแบบปก

แพทย์หญิงฤทัยรัตน์ สุวรรณานนท์

ออกแบบรูปเล่ม

บริษัท เรียงสาม กราฟฟิก ดีไซน์ จำกัด

พิมพ์ที่

บริษัท เรียงสาม กราฟฟิก ดีไซน์ จำกัด

68 ม.9 ช.รุ่งโรจน์ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

โทรศัพท์ 0 2888 9774

E-mail: riang-3@hotmail.com

พิมพ์โดย

กระดาษคนอนสายตา



ห่วงใยสายตาคุณ

www.greenread.com

# สารบัญ

1	แนวคิดในการดูแลรักษาผู้บาดเจ็บ Concepts in trauma care	1
2	แนวคิดและการตัดสินใจตรวจภาพวินิจฉัยในผู้บาดเจ็บ Concepts and decisions in trauma imaging	19
3	เอกซเรย์ในผู้บาดเจ็บ Trauma radiography: concepts, technical considerations and clinical applications	57
4	อัลตราซาวด์ในผู้บาดเจ็บ Trauma ultrasound: concepts, technical considerations and clinical applications	85
5	เอกซเรย์คอมพิวเตอร์และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าแรงสูงในผู้บาดเจ็บ Trauma CT and MRI: concepts, technical considerations and clinical applications	125
6	การทำเลือดในผู้บาดเจ็บ ด้วยวิธีการทาง endovascular Transarterial embolization in trauma	179
7	การบาดเจ็บของศีรษะ Head trauma	197
8	การบาดเจ็บของฐานกะโหลกและหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะ Skull base and intracranial vascular trauma	283
9	การบาดเจ็บบริเวณใบหน้า Facial trauma	333
10	การบาดเจ็บของกระดูกสันหลังและหลอดเลือดในกระดูกศีรษะ Cervical spine and cervical vascular trauma	405
11	การบาดเจ็บของทรวงอก Thoracic trauma	479
12	การบาดเจ็บของช่องท้อง Solid intraperitoneal abdominal organs, bowel, mesenteric trauma and their effects	573
13	การบาดเจ็บของโพรงหลังช่องท้อง ผนังช่องท้อง และอวัยวะสืบพันธุ์ Retroperitoneal organs, abdominal wall and genital trauma	645