# การตรวจร่างกายทาง ออร์โรปิดิกส์

ORTHOPAEDIC PHYSICAL EXAMINATION



075

บรรณาธิการ

⊔วรฤทธิ์ จักรไพวงศ์ พิสิฎฐ์ เลิศวานิช จตุพร โชติกวณิชย์



# การตรวจร่างกายทาง

ORTHOPAEDIC PHYSICAL EXAMINATION

# ออร์โธปิดิกส์

บรรณาธิการ

บวรฤทธิ์ จักรไพวงศ์ พิสิฏฐ์ เลิศวานิช จดูพร โชติกวณิชย์

caracillas M 0143841

ก็เตรกรเขียน 1 5 S.A. 7557

เสอเรียกหน้าสืด

上はようのスグ

应药

#### การครวจร่างทายทางกอร์ อปิติกส์

time form

บรรฤหรี จังปลาสท์

Want Beinge

ลอทว โชคิมเมียต์

ภาครั้งเหมือน เพรายชั้วมีนักครับแรกของกระวัง คนุ้งแก่ มูนกระจังจันโทเพราะกาม มหาวิทยากัยมหิกล 2 เกรสรา แมะเทรมที่รักษาทหาวเวลิกันิยม กรุงเหม้า 10/00 โทษใหม่ 22-41979595 กร 139 โหรสาช เป็นประชาก

#### Orthopaedic Physical Examination

Cocyacht

dros

Hayon all Chuckparworg

: Pisit Lerovonich

: Chatupen Chot ravanichaya

Deput mont of Orthopaedic Surgery, Famility of Michons 5 way Hospital, Mahidot University

2 Frannok Rose, Baneks erol, Baneliok 10 200

ครรบสิทธิ์ทน์สริสเตมน์สามพระราชรัฐสุรีที่ พ.ศ.25 จร ต่านคัดจอกเพื่อหา ภาพประกอบ รวมทั้งหักแปลกเป็นแบบ เป็นที่เหลียง ราชรัสทัศน์ หรือและแบ่งปลามและเปลี่ยวรอิเโตกอนได้รับอยู่ชาก

สารเพราะสายกระจากกับโดย 978 616 521-843-8

ห็อฟักรักแรก กุมภาพันธ์ 2556

กิรณ์ครั้งที่ 2 สิเหาคม 25

ที่อนุธภาพทรรณานกรมพระพอสมุคแห่งเกลี

National Library of Thalland Cessioging in Fublication Data

บรรณ รีการ บารทุชธ์ พิเมโพวส์, ที่เกิดร์ เดิสมานิช, รพูพร โทศิวานิสล์

กรวดรวจร่ายการพายอะที่จริติกร์ ด้วยติดรั้งที่ 1 สรมพพายายอรินทรัพรั้นดั้งและเม่าทำเลิดจัง 1956

328 หน้า : ภาษประกับน

BBN 978-S19-321-6/13-8

- 1 การตรวจรวจกายทางอลร์ไซมีติกส์
- 2 #377/235233990#
- kowing res c
- ร กระยาแกะรัส

) บระกุทที่ จักรไทวเห้. บระเมาย์ การ

II มหาวิจกาลักมศิกส จานกมพทยภายกร์ดีรีวาชพรชพาธ มหาริจกาลัยมศิก

รัดรูปเล่นและเอาแบบปก

- 1 เดอเดือน วิธีตารับ
- 2 Eugen water
- 3. ชวัญนีโทย์ พอบสลับหลั

แยกที่สอยพิมพ์ที่ สมในหน้าก็หลักและเดิจันดิยซึ่ง จำกัด (แนกขน้

376 สมระชาชากที่ (เพรเราะชาติ) เคลดสิ่งขับ กรุงเกษา 10170

"MSANA" 02 422 5000, 12-882-1010, "MSAN 02-455-2742, 02-41-1385

จัดจำหน่ายไทย ยก และ 1.วายเหย็ จำนโพระท์ : โทษ 02-419-7908-9 7 8 139

Hall market (1)

### คำน้ำ

การตรวจร่างกายจังค์จ็ออร์โอปิศีกล์ทั้งมีความแผกต่างจากการตรวรร่างกาย ของระบบอื่น เนี่ยงจากอักษณะพัฒญบนใหญ่คและการทางกมของกระจูกและข้อก็ผ มีลักษณะแตกต่างจากอวัยระอื่น การตรวจจึงมีให้มีเพียงการตุ คล้า เกาะ และฟง เท่านั้น หากแต่ยังต้องมีการตรวจคืบอีก อาทิเท่น การตรวจการ คลื่อนใหว การจะกับ การตรวจกำถัง การตรวจความมั่นคง และการตรวจร่างกายพิเศษ เป็นตัน ดังนั้น แพทย์ผู้ครวจและให้การรักษาผู้ป่วยทางออร์โรปิตักส์ จึงต้องมีความรู้ความเข้าใจ สักษณะภาจกายวิภาพ และเพคนิกการตรวจร่างกายพาจออร์โรปิตักส์เป็นอย่างดี จึง หนังสือการตรวจร่างกายทางอยร์โรปิตักส์ ที่เขียนขึ้นเป็นภาษาไทยนั้นมีจำนวนไม่มาก

หนังสือการตรวจร่างกายทางออร์โอปิติกลังบับนี้ให้ถูกนัพนร์ขึ้นใหม่ทั้งหมด โลยคณาจารย์ผู้มีความรู้และความเขี่ยวชาญแฉพาะท้านจากภาควิชาตัลยศาสตร์ออร์-โฮปิติคล์และกายภาพบ้าบัด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เนื้อชาความรู้ให้ถูก ปรับแต่งให้เข้าใจได้ง่าย เหมาะสำหรับนักตึกษาแพทย์ แพทย์มีกทัศ และแพทย์กระบบฎีบัติทั่วใน นอกจากนี้ยังสามารถใช้ได้กับแพทย์บระจำบ้านออร์โรบิลีกส์โทแบื้องล้น โต้ล้วยภาพบาท และภาพถ่ายประกอบในหนังสือแบบนี้ก็ได้รับการจัลทำขึ้นมาใหม่ เพื่อให้ผู้อ่านหนังสือเล่มนี้ได้เห็นภาพในขณะอ่าน เพื่อทวามเข้าใจทีมากขึ้น

คณะผู้จัดทำมีความหวังเป็นอยางทิ่งที่หนังสือเล่มนี้จะให้ความรู้และคร้าม เข้าใจ แก่แพทย์ผู้อ่าน ในการตรวจร่างกายทางออร์โลปิติกส์ ซึ่งจะนำไร สู่การวินิจจัย และจักษาที่เหมาะสม เพียบระโยชน์ผูงสุดตอมู่ป่วย หากหนังสือมบับวิ่มีข้อฝึดพลาด ประการใต คณะผู้จัดทำ ขอยภัยและขอน้อมรับข้อเสนอ แนะเพื่อใช้ในการปรับปรุงและ แก้ไขต่อไป

### คณะบรรณาธิการ

บรรฤพธิ์ จักรไพว่งศึ

าย(ทาสควางารย์ , ₄ , ,

ภาควิชาศัลยศาสตร์จอช์ไรปีติแล่งแบบขบบพบบปัต คณะมพทบศาสตร์ศิริมาขพบบบาล มหาจิทธาลียบศิลด์

#### พิธีฏฐ์ เลิศวาพิช

ผู้รวยหาสตราจารย์

มาครับบาศีละศาสตร์ออร์โกปีติบล์และภายภาพบำบัด ละเมเพพยศาสตร์ศิรีราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

#### จดุพร ใบติกรณ์ใชย์

ระงศาสตราจารย์

ภาควิสาศัลยศาสตร์ขอร์ เชโคิกส์และกายภาพบำบัต ตรมยนพทยศาสตร์ศรีราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิสต

## รายนามผู้นิพนธ์

ก้องเพล เหรียญสุวรรณ

วยเหตาสหราจารย์

ภาคนิท ก็ลกราสตร์สอร์ไรปีตัวสูงออกระภาพนำนัก คระทางพระศาสตร์ กราชทอวนาร

จคุพร โซคิกรณิยย์ รองสาธรรร

อตุรอด์ พรรัสเอเนียงศ์

อาษาที

ภาควิชาสัสยสาธอร์ลภรีโทบิดิคล์และบานบาพบำรับ คณะแพทยสาสทร์สิทิกัขพยาบาล

จันทบรัศม์ จับทบยิ่งยะ

ansere!

มาเสมิชาศักยศาสพร้อยร์โสปิติศส์และกายภาชน้ำนัด คณะแทงบทิกิสพรีสิริราชพยาเพล

คีเรถ ตันดิเกตุ

อาจรรณ์

ภาควิชากับบคาะสร้องรีโลปีลักค์และกายภาพนำกัด พนะแชพรศาสตร์ที่ที่รวมพยากาล

ส่งพล วันกรา

DIVINE

มาคริสาทัศยศาสตร์เทศรีได้มีศึกษ์และคายมาพร้ารัต พระยนพยะศาสตร์ศิริราชพภาษาล บวรฤชธิ์ ซักรใชกรศ์

รองศาสพราจารท์

ภาควิจาตั้งแต่นหรักครั้ไรปีคิดสันสะกายภาพย์เบีย คนธนพพบสาสตร์สีวิจายพยาบาล

บาวจรัฐ วามทุรจศ์จรรณ

हुन साल अंतर राजार है

มาคริกาศัสธศาสตร์คอร์ไลปีสิคลัมธะภายภาพบำนัด คณะ มหายหลายครัศวิราชพราบาล

ขึ้นอุก ลักษณะหมุกษา

อาจารย์

ภาควิจาศักรศาสตร์ขอรีโรปิสัคลับละกายภาพบ้ายัน คณะแพนาสายกร์สีรัฐราชทราบาร

พี่มีกูงู้ เลือวกัง

ยู้ข่ายตาลสวาธารย์

มาหวิบาลัมสภาสตร์ของใช้ปีติดขึ้นมหากมาเทบำบัล คณะแพทธารคร์ดิริวาชพยาบาล

พีระจิตร เยี่ยมโลกณา

ดาอาระโ

ภาษาวิชาตัวยดาสตร์ของใจปีดักส์และภายมา คนไปโด ผมภพระยากละวัติริวาทพบาบาล

มนต์ชัย เรื่องชัยนิคม

E-79/725

ภาควิชาตัลยศาสดร์สุดที่ได้ให้เดิมสะกายภาพบำบัง หนะบพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาณ

# รายนามผู้นิพนธ์

ระพิยทร์ พีมธศานดี ยาธารป ภาควิทาศัยการเครียยร์ไรปิศักร์และกายประชากับ คนะบางสะคาเครียวการพบกาน

ระที่คัดเริ่นกครุญน้ำ อาจังน์ ภาครับคัดยสาดต่องปิดวิติณและภายภาพบ่ากัด คณะมหมลาสตร์คิริสาขพยากาล

รู้สคราที่ เป็นทายสมเพื่อ ฐนา อาหารณ์ ภาควัญกัดยศาสตร์ขอร์โฮปิศิกศ์และกายภาพบ้าบัส คณะมหายเลาสตร์ครราชพยาบาล ที่รัชใบ วิลาสรัศม์ มาจากย์ ภาพริชาศัยยา สาสร์ขอร์ อิปิศักด์แอยการภาพกำกัด คนอะเพลยาแลว์สัวจากบาบาย 🏿 🍇ร

อภิชาติ อีครมงคิดกุล รองศาสตราจารย์ ภาษาวิชาคัณศาสตร์สร้างใช้แล้นอยกระบาทจำบัท คณะอากษาแสตร์สร้างจากเรากูล

### ภาพประกอบ

#### กาพวาด

จันนัคร ซึ่นสุราเหล่ สัดพ.พทธ์ออร์ไรบัตณ์ โรงพยาบาสบางรวด ภายพรวดกรรมสุข

ชวัญ ใหม่ พะบอจันกร์ อายุมหลอย ไวลที่ยาบาลสมัยเรษฐกับไท

กันยังนก สงรักษา คนอนพระศาสตร์ศิริก - พยาการ

#### ภาพถ่าย

กวัศรา เฮียมบรรณพงศ์ คณะแพนสาสอร์ศรราชพบาบาล

ารณัฐ ยามี กันผมพบคาลหรัสรีราชพบาทห

# สารบัญ

			20.42
	ğ.		หน้า
บทที่ 1	การวินิรนัยโรคทางออร์โยปิติกล์		u 1
	มนท์ชัย เวียงชัยมีคม	2 2	
whit 2	เจ้ารัตรวจที่อใหล่	in de	- 13
	บวรรัฐ วนคุรงกัวรรณ	Y-100	
บทที่ 3	การตรวจข้อคอกและแบนทอนปลาย	19	31
	ที่เราชาตันดีเกตุ	1.0	
	รุ่งศักดิ์ ลิ่นทองแทง		
บทที่ 4	การตราจที่อนิคและมัก		39
	จตุรงศ์ พรรัศนมณีวงศ์		
	ท่อพล วัฒนา		
บทที่ 5	การตรวจข้อละโพก		89
	พิสิฏฐ์ เลิศวานิช		
บทที่ 6	การตรวจข้อเข่า	1 .	119
	ระพีพัฒน์ นาคบุกูนา		
บทที่ 7	การตรวจจือเท้าและเท้า		155
	บรรฤทธิ์ ลักรโพรงศ์		
เพพี่ 8	การตราจกระดูกลั่นหลังสวนศต		189
	ศิริสัย วิลาศรัศปี		

บทที่ 9 การตรวจกระตูกลับหลังสวนอกและเอว	and a	1.7	213
ปัญญา ลักษณะพฤกษา	4-1		
บทที่ 10 การตรวจทำเลิน		.7	243
จตุพริ โรติกรณิชย์		17	4
บทที่ 11 การตราจก้อนที่กระดูกและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน		44.0	263
- จันทธิรัศม์ จันทธยังเห	功	1	
ระพินทร์ พิมษศานที่		1.49	
อภิชาติ อัศวมงคลกุล		N	
ามทที่ 12 มารทักประวัติและตรกจร่างกายผู้ป่วยที่ได้รับบ	าดเจ็บ		1
"หลายพ่านหน่ง			273
ก้องเขต เหรียญสุวรรณ			
บทที่ 13 การพรวจรางกายทางออร์ไลบิดิกส์ในเด็ก			285
พีระจิตร เอียมใสกณา			

การฺวินิจฉัยโรคทางออร์โธปิดักส์

มนต์ซัย เรื่องซัยนิคม