

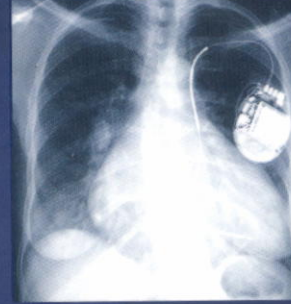
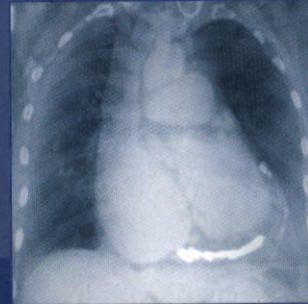
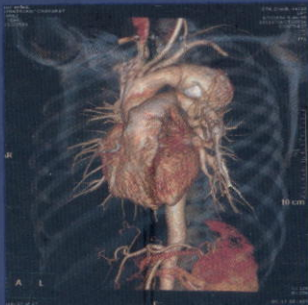
ISBN: 978-616-223-954-0



# รังสีวิทยา

# โรคหัวใจและหลอดเลือด

## Cardiovascular Radiology



B0003466

ห้องสมุดวพบ. นครราชสีมา

บรรณาธิการ  
นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ

# สารบัญ

บทที่		หน้า
1	<b>หลักการแปลผลภาพรังสีทรวงอกของผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด</b> ..... 1-34 <b>Basic interpretation of chest X-ray in cardiovascular disease</b>	
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ	
	บทนำ..... 1	
	การถ่ายภาพรังสีทรวงอกท่าต่างๆ เพื่อประเมินความผิดปกติของหัวใจ..... 2-9	
	การประเมินขนาดของหัวใจจากภาพรังสีทรวงอก ..... 9-12	
	การประเมินห้องหัวใจโตจากภาพรังสีทรวงอก..... 12-21	
	โรคหัวใจที่ทำให้หัวใจมีรูปร่างลักษณะเฉพาะ ..... 21-24	
	เงาของหลอดเลือดใหญ่ (The great arteries)..... 24-27	
	การประเมิน Situs และลักษณะของอวัยวะอื่นๆ ที่เห็นจากภาพรังสีทรวงอก..... 27-32	
	สรุป..... 32-33	
	บรรณานุกรม ..... 33-34	
2	<b>การประเมินเงาหลอดเลือดในปอด</b> ..... 35-46 <b>Evaluation of pulmonary vasculature</b>	
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ	
	บทนำ..... 35	
	ลักษณะที่ปกติของเงาหลอดเลือดในปอดจากภาพรังสีทรวงอก..... 35-38 (normal pulmonary vasculature)	
	ลักษณะผิดปกติของหลอดเลือดในปอดจากภาพรังสีทรวงอก..... 38 (abnormal pulmonary vasculature)	
	ภาวะที่มีหลอดเลือดในปอดเพิ่มขึ้น (Increased pulmonary vasculature).... 38-43	
	ภาวะที่มีหลอดเลือดในปอดเพิ่มขึ้นแบบ high flow pattern ..... 38-39 (High flow pattern หรือ Overcirculation vascularity)	
	ภาวะที่มีการคั่งของเลือดดำในปอด ..... 40-41 (pulmonary venous hypertension pattern)	
	ภาวะที่มีความดันของหลอดเลือดแดงในปอดสูง..... 42-44 (pulmonary arterial hypertension pattern)	
	ภาวะที่มีหลอดเลือดในปอดน้อยลงทั่วๆ ..... 44-45 (generalized decreased pulmonary vasculature)	
	สรุป..... 45	
	บรรณานุกรม ..... 46	

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดไม่เขียว ..... 47-66	
	<b>Non-cyanotic congenital heart disease</b>	
	นฤมล เชาวส์วรรณกิจ	
	บทนำ..... 47	
	โรคผนังกันหัวใจห้องบนรั่ว (atrial septal defect; ASD)..... 47-52	
	โรคผนังกันหัวใจห้องล่างรั่ว (ventricular septal defect; VSD)..... 52-58	
	Patent ductus arteriosus (PDA)..... 59-62	
	สรุป..... 62-65	
	บรรณานุกรม ..... 65-66	
4	โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดเขียว ..... 67-94	
	<b>Cyanotic congenital heart disease</b>	
	นฤมล เชาวส์วรรณกิจ	
	บทนำ..... 67-68	
	กลุ่มที่มีหลอดเลือดในปอดเพิ่มขึ้น (Increased pulmonary vasculature)..... 68-87	
	Transposition of great arteries (TGA) ..... 68-73	
	Truncus arteriosus..... 74-80	
	Total anomalous pulmonary venous return (TAPVR) ..... 80-84	
	Scimitar syndrome..... 85-87	
	กลุ่มที่มีหลอดเลือดในปอดน้อยลง ..... 88-92	
	(Generalized decreased pulmonary vasculature)	
	Tetralogy of Fallot (TOF) ..... 88-90	
	Ebstein's anomaly..... 90-92	
	สรุป..... 92-93	
	บรรณานุกรม ..... 93-94	

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	โรคลิ้นหัวใจพิการ.....95-109
	<b>Acquired Valvular Heart Disease</b>
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ
	บทนำ..... 95-96
	Mitral valve disease.....96-103
	Aortic valve disease..... 104-108
	สรุป..... 108
	บรรณานุกรม..... 108-109
6	ภาวะหัวใจล้มเหลวและน้ำท่วมปอด..... 111-124
	<b>Congestive heart failure and pulmonary edema</b>
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ
	บทนำ..... 111-112
	ภาวะหัวใจล้มเหลว (congestive heart failure)..... 112-113
	ภาวะน้ำท่วมปอด (pulmonary edema)..... 113-114
	ภาวะน้ำท่วมปอดและความผิดปกติที่เห็นจากภาพรังสีทรวงอก..... 114-120
	เมื่อมีภาวะน้ำท่วมปอดในกลุ่มที่มีสาเหตุจากหัวใจ (cardiogenic/hydrostatic pulmonary edema)
	ภาวะน้ำท่วมปอดและความผิดปกติที่เห็นจากภาพรังสีทรวงอก..... 121-122
	ในกลุ่มที่เกิดจากสาเหตุอื่นที่ไม่ใช่จากหัวใจ (non-cardiogenic / permeability pulmonary edema)
	สรุป..... 123
	บรรณานุกรม..... 123-124
7	โรคของเยื่อหุ้มหัวใจ..... 125-144
	<b>Pericardial disease</b>
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ
	บทนำ..... 125
	โรคน้ำในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ (pericardial effusion) และภาวะหัวใจถูกบีบอัด.... 125-131
	(cardiac tamponade)
	โรคเยื่อหุ้มหัวใจบีบรัด (constrictive pericarditis)..... 132-137

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
	ภาวะลมในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ (pneumopericardium)..... 138-140
	ถุงน้ำเยื่อหุ้มหัวใจ (pericardial cyst)..... 140-143
	สรุป.....143
	บรรณานุกรม..... 143-144
<b>8</b>	<b>โรคของหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ตากรวงอก ..... 145-167</b>
	<b>Thoracic aortic disease</b>
	<b>นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ</b>
	บทนำ.....145
	Acquired thoracic aortic aneurysm..... 146-149
	Thoracic aortic aneurysm..... 146-149
	Acute traumatic aortic injury..... 150-151
	Acute aortic syndrome..... 152-160
	Thoracic Aortic dissection..... 152-155
	Intramural hematoma ..... 156-157
	Penetrating atherosclerotic ulcer of the aorta..... 157-158
	Ruptured of thoracic aortic aneurysm..... 158-160
	Congenital thoracic aortic disease..... 160-164
	Coarctation of aorta..... 160-164
	สรุป.....165
	บรรณานุกรม..... 165-167
<b>9</b>	<b>รังสีวิทยาของอุปกรณ์ทางการแพทย์หัวใจและปอด ..... 169-205</b>
	<b>Radiology of cardiac and chest medical devices</b>
	<b>นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ, ภัทรพงษ์ มกรเวส</b>
	บทนำ.....170
	Lines and tubes..... 170-184
	Central venous catheter line..... 170-175
	Pulmonary artery catheter (Swan-Ganz catheter)..... 175-177
	Nasogastric tube ..... 178-179
	Intercostal drain (thoracostomy tube).....179

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

Endotracheal tube .....	179-183
Tracheostomy tube.....	183-184
Cardiac pacemakers .....	184-196
External cardiac pacemaker.....	185-186
Temporary pacemaker.....	186
Epicardial lead .....	187
Single lead หรือ single chamber permanent cardiac pacemaker..	187-188
Dual chamber permanent cardiac pacemaker.....	188-189
Cardiac resynchronization therapy pacemaker.....	189-190
Implantable cardioverter defibrillator .....	190-191
ภาพรังสีทรวงอกหลังการใส่เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ.....	191-196
Prosthetic heart valves.....	196-199
Transcatheter device closure of atrial septal defect.....	199-200
Patent ductus arteriosus surgical clip หรือ PDA closure device .....	200-201
Circulatory Assist Device .....	202-203
Intraaortic balloon pump.....	202-203
สรุป.....	204
บรรณานุกรม .....	204-205
ดัชนี .....	207-208