

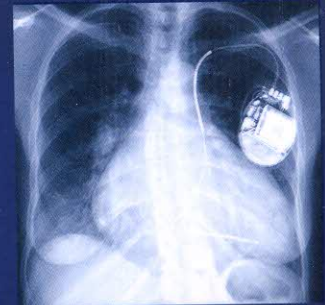
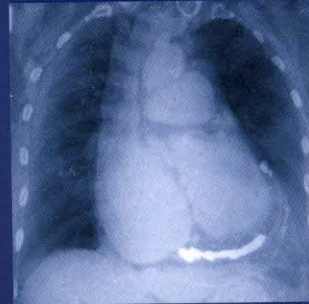
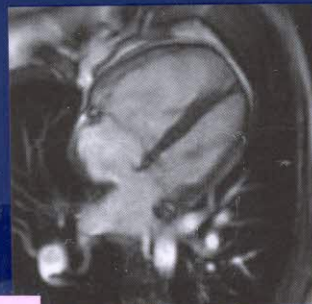
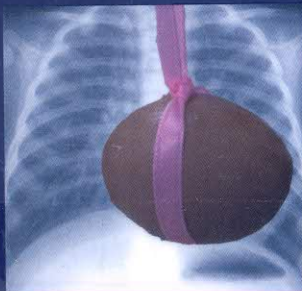
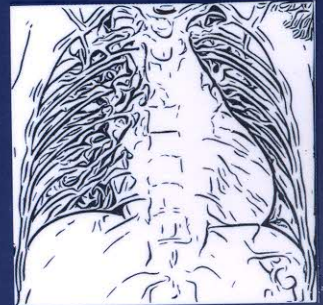
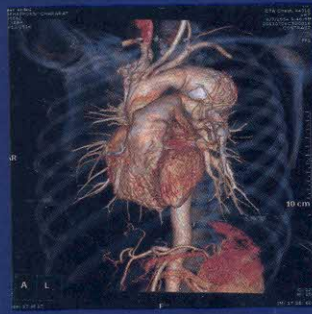
ISBN: 978-616-223-954-0

# รังสีวิทยา



# โรคหัวใจและหลอดเลือด

## Cardiovascular Radiology



5.R2



10044592

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

บรรณาธิการ  
นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ

# สารบัญ

บทที่		หน้า
1	<b>หลักการแปลผลภาพรังสีทรวงอกของผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด</b> .....	1-34
	<b>Basic interpretation of chest X-ray in cardiovascular disease</b>	
	นฤมล เชาวน์สุวรรณกิจ	
	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 เชาวน์สุวรรณกิจ	
	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	<b>โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดไม่เขียว</b> .....	47-66
	<b>Non-cyanotic congenital heart disease</b>	
	นฤมล เชาวส์สุวรรณกิจ	
	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	<b>โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดเขียว</b> .....	67-94
	<b>Cyanotic congenital heart disease</b>	
	นฤมล เชาวส์สุวรรณกิจ	
	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	<b>โรคลิ้นหัวใจพิการ</b> .....	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	<b>ภาวะหัวใจล้มเหลวและน้ำท่วมปอด</b> .....	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	<b>โรคของเยื่อหุ้มหัวใจ</b> .....	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