

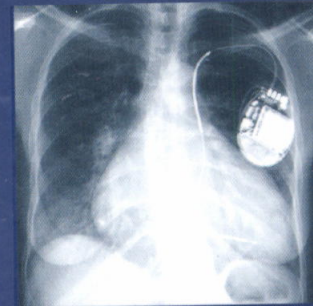
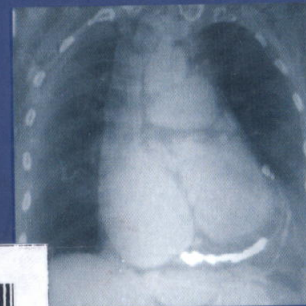
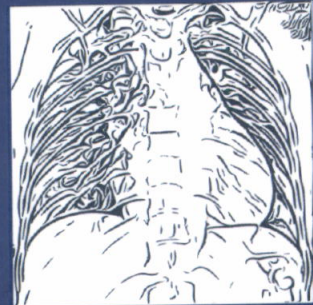
ISBN: 978-616-223-954-0

รังสีวิทยา



โรคหัวใจและหลอดเลือด

Cardiovascular Radiology



B0051450

ห้องสมุดวพ.นครราชสีมา

บรรณาธิการ
นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	หลักการแปลผลภาพรังสีทรวงอกของผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	1-34
	Basic interpretation of chest X-ray in cardiovascular disease	
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ	
	บทนำ.....	1
	การถ่ายภาพรังสีทรวงอกทำต่างๆ 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	การประเมินเงาหลอดเลือดในปอด	35-46
	Evaluation of pulmonary vasculature	
	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)	
	ภาวะที่มีหลอดเลือดในปอดน้อยลงต่างๆ	44-45
	(generalized decreased pulmonary vasculature)	
	สรุป.....	45
	บรรณานุกรม	46

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดไม่เขียว 47-66
Non-cyanotic congenital heart disease	
นฤมล เชาวน์สุวรรณกิจ	
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
Cyanotic congenital heart disease	
นฤมล เชาวน์สุวรรณกิจ	
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
	Acquired Valvular Heart Disease	
	นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ	
	บทนำ.....	95-96
	Mitral valve disease.....	96-103
	Aortic valve disease.....	104-108
	สรุป.....	108
	บรรณานุกรม.....	108-109
6	ภาวะหัวใจล้มเหลวและน้ำท่วมปอด	111-124
	Congestive heart failure and pulmonary edema	
	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
	Pericardial disease	
	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
8 โรคของหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ตากรวงอก	145-167
Thoracic aortic disease	
นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ	
บทนำ.....	145
<i>Acquired thoracic aortic aneurysm</i>	146-149
<i>Thoracic aortic aneurysm</i>	146-149
<i>Acute traumatic aortic injury</i>	150-151
<i>Acute aortic syndrome</i>	152-160
<i>Thoracic Aortic dissection</i>	152-155
<i>Intramural hematoma</i>	156-157
<i>Penetrating atherosclerotic ulcer of the aorta</i>	157-158
<i>Ruptured of thoracic aortic aneurysm</i>	158-160
<i>Congenital thoracic aortic disease</i>	160-164
<i>Coarctation of aorta</i>	160-164
สรุป.....	165
บรรณานุกรม.....	165-167
9 รังสีวิทยาของอุปกรณ์ทางการแพทย์หัวใจและปอด	169-205
Radiology of cardiac and chest medical devices	
นฤมล เชาว์สุวรรณกิจ, ภัทรพงษ์ มกรเวส	
บทนำ.....	170
<i>Lines and tubes</i>	170-184
<i>Central venous catheter line</i>	170-175
<i>Pulmonary artery catheter (Swan-Ganz catheter)</i>	175-177
<i>Nasogastric tube</i>	178-179
<i>Intercostal drain (thoracostomy tube)</i>	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