

3rd semester master (3 Mar:28may)

- Musculoskeletal system
- Chest.
- Cardio.
- Pediatrics radiology 3
- Diagnostic nuclear imaging.

Branch	Chapter	Topics	Date	Staff
Pediatric3 (Musculoskeletal system)	Deformity	<ul style="list-style-type: none"> • Lower limb deformities • Upper limb deformities • Spine deformities 	3/3	ا.د/ داليا منير
	Dysplasia	<ul style="list-style-type: none"> • Osteogenesis imperfecta • Osteopetrosis • Achondroplasia • Fibrous dysplasia • Diaphyseal aclasis • Mucopolysaccharidosis 	6/3	ا.د/ داليا منير
Adult (Musculoskeletal system)	Fractures AVN osteochondritis		10/3	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ ساهر ظمان
	Metabolic & Endocrine	•	13/3	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ ساهر ظمان
	Infection	•	17/3	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ ساهر ظمان
	Oncology	• Interpretation of bone	20/3	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ ساهر ظمان
		• Interpretation of soft tissue tumors and its D/D	24/3	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ ساهر ظمان
	Bone marrow Arthriti s	•	27/3	ا.د/ صالح العيسوي د/ امل المرسي

	Tendons & Muscles	<ul style="list-style-type: none"> How to approach to arthritis 	31/3	ا.د/ صالح العيسوي د/ امل المرسي
	Knee	<ul style="list-style-type: none"> Introduction & interpretation of joint diseases 	3/4	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ شريف عبد الفتاح
		<ul style="list-style-type: none"> Introduction & interpretation of the knee joint diseases 	8/4	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ شريف عبد الفتاح
	Hip	<ul style="list-style-type: none"> 	14/4	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ شريف عبد الفتاح
	Elbow & TMJ	<ul style="list-style-type: none"> 	16/4	ا.د/ صالح العيسوي د/ سميرة احمد
	Wrist	<ul style="list-style-type: none"> 	18/4	ا.د/ صالح العيسوي د/ محمد الهواري
	Ankle	<ul style="list-style-type: none"> 	22/4	ا.د/ صالح العيسوي ا.د.م/ شريف عبد الفتاح
	Shoulder	<ul style="list-style-type: none"> 	23/4	ا.د/ صالح العيسوي د/ محمد الهواري
		<ul style="list-style-type: none"> 	29/4	ا.د/ صالح العيسوي د/ محمد الهواري
	Film reading	<ul style="list-style-type: none"> Film reading session MSK (1) 	5/5	ا.د/ صالح العيسوي
<ul style="list-style-type: none"> Film reading session MSK (2) 		9/5	ا.د/ صالح العيسوي	
	Bone & muscular skeletal system	<ul style="list-style-type: none"> Final conclusion on bone and soft tissue diseases 	13/5	ا.د/ صالح العيسوي
(chest)	Pediatric and neonatal chest	<ul style="list-style-type: none"> - Respiratory distress syndrome - Others 	4/3	ا.د/ نهاد فودة د/ رشا كرم
	Mediastinal masses	<ul style="list-style-type: none"> Pediatrics & adults 	7/3	ا.د/ مها بلال

	Infection & Inflammation	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cavitary lung lesions</i> • Bacterial Pneumonia • Staphylococcus Pneumonia • Mycobacterial Pneumonia • Lung Abscess • Histoplasmosis • Aspergillosis • Blastomycosis • Coccidioidomycosis • Parasitic Pneumonia • Eosinophilic Pneumonia • Acute Interstitial Pneumonia • Viral Pneumonia • Pneumocystis Pneumonia 	11/3	ا.د/ مها بلال د/ محمد محسن
(chest)	<ul style="list-style-type: none"> • Vascular • heart failure 	<ul style="list-style-type: none"> • Cardiogenic Pulmonary Edema • Non-cardiac Pulmonary Edema • Pulmonary Embolism • Diffuse Alveolar Hemorrhage • Pulmonary Artery Hypertension • Pulmonary Artery Aneurysm 	14/3	ا.د/ جبرمين البير
	Occupational & Interstitial lung diseases	•	18/3	ا.د/ امينة سلطان ا.د.م/ بسمة نبيل
	Chest affection in systemic diseases	<ul style="list-style-type: none"> • Sarcoidosis • Idiopathic Pulmonary Fibrosis • Hypersensitivity Pneumonitis • Rheumatoid Arthritis • Scleroderma, Pulmonary 1 • Polymyositis - Dermatomyositis, Pulmonary • Nonspecific Interstitial Pneumonitis 	21/3	ا.د/ جبرمين البير
	Tracheal and major bronchi abnormalities	<ul style="list-style-type: none"> • Tracheopathia Osteochondroplastica • Tracheobronchomalacia • Relapsing Polychondritis • Saber-Sheath • Trachea 	25/3	ا.د/ امينة سلطان ا.د.م/ دنيا صبيح

cardio

Air way diseases & Neoplastic	<ul style="list-style-type: none"> Chronic Bronchitis Bronchiectasis Emphysema Lung collapse Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis Bronchioloalveolar Cell Carcinoma Lymphangitic Carcinomatosis Lymphocytic Interstitial Pneumonia Lymphangiomyomatosis Carcinoid, Pulmonary Kaposi Sarcoma, Middle Lobe Syndrome Bronchiolitis Obliterans 	28/3	ا.د/ صلاح الطنطاوى د/ غادة حسن	
	Pleura & Diaphragm	<ul style="list-style-type: none"> Pleura: <ul style="list-style-type: none"> - Congenital - Inflammatory - Infectious - Toxic - Neoplastic - Vascular Diaphragm: <ul style="list-style-type: none"> - Congenital - inflammatory 	1/4	ا.د/ داليا منير
	Thoracic emergencies	<ul style="list-style-type: none"> Traumatic & non traumatic Cardiovascular & non cardio vascular 	4/4	ا.د/ مها بلال
		Imaging in unit	9/4	ا.د/ داليا منير
		<ul style="list-style-type: none"> imaging of lung transplantation rejectins 	15/4	ا.د/ جبرمين البير ا.د.م/ دينا المتولى
	CT & MRI	<ul style="list-style-type: none"> Technique Anatomy Segmental 	17/4	ا.د/ مها بلال ا.د.م/ بسمة نبيل
	Congenital heart diseases	<ul style="list-style-type: none"> Congenital heart diseases(1) 	21/4	ا.د/ داليا منير ا.د.م/ دنيا صبح
		Congenital heart diseases (2)	24/4	ا.د/ جبرمين البير ا.د.م/ نهال البطوطى
<ul style="list-style-type: none"> Congenital heart diseases (3) Shunt 		28/4	ا.د/ مها بلال	
<ul style="list-style-type: none"> Congenital heart disease(4) (Repair) 		2/5	ا.د/ نهاد فودة د/ هند جمال	

	Valvular heart disease	Acquired valvular heart diseases	8/5	ا.د/ مها بلال د/ هند جمال
--	------------------------	----------------------------------	-----	------------------------------

Pediatric3 (Cardio)	Cardiac MRI & ischemic cardiomyopathy & mgocardial diseases (myocarditic)	14/5	ا.د/ جيرمين البير ا.د.م/ بسمة نبيل
	Nonischemic cardiomyopathy	15/5	ا.د/ نهاد فودة ا.د.م/ دنيا صبح
	CCTA techniques, anatomy and anomalies of coronary arteries	20/5	ا.د/ داليا منير
	Ca score , atherosclerosis , CAD , stent and CABG assessment	٢٢/٥	ا.د/ جيرمين البير
	- pericardial diseases -Cardiac tumors	٢٧/٥	ا.د/ مها بلال د/ دينا المتولى
	-Recent advanced techniques in lung & heart -Other new application -Nuclear imaging	٢٩/٥	ا.د/ احمد توفيق

- **Diagnostic nuclear imaging**

<u>Subjects</u>	<u>Date</u>	<u>Lecturer</u>	<u>Signature</u>
ISOTOPE material criteria			
Indication			
Gram camera			
Thyroid scan			
Renal scan			

	Hepatobiliary scan			
	Bone scan			
	Lung scan			
	PET/CT scan 1			
	PET/CT scan 2			
	Radiation protection			
	Radiation hazards on different organs			

رئيس قسم الأشعة التشخيصية

ا.د/ مها بلال